



2016

**Каталог**  
кабельно-проводниковой  
продукции

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>

**ДСТУ ISO 9001**

# КАЧЕСТВО НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ –

## Гарантия Вашей Безопасности!

Киевский кабельный завод (ККЗ) «АЛАЙ» основан в 2010 году, как одно из производственных подразделений киевского научно-производственного предприятия ООО «АЛАЙ», одного из лидеров в Украине по разработке и производству средств и систем охранно-пожарной сигнализации и кабельно-проводниковой продукции (более 20000 конструкций).

Наличие высококвалифицированных специалистов и современных средств производства позволяет на ККЗ выпускать широкую номенклатуру кабельно-проводниковой продукции, соответствующую требованиям европейских и международных стандартов, как по собственным техническим условиям и конструкторской документации, так и по техническим заданиям заказчика.

Кабельно-проводниковая продукция выпускается для использования при построении локальных телекоммуникационных и компьютерных сетей, в охранно-пожарной сигнализации, КИП и автоматике, автоматических системах управления, контрольных и силовых цепях и прочее.

Использование высококачественного сырья позволяет изготавливать кабели с защитными оболочками не распространяющими горение, как при одиночной прокладке, так и прокладке в пучках, при этом с низким дымовыделением и безгалогенные, а также устойчивые к воздействию минеральных масел и огнестойкие.

Конструкция кабелей обеспечивает выполнение требований по электромагнитной совместимости, установленных для определенных их типов.

Система управления качеством ООО «АЛАЙ» сертифицирована в соответствии с требованиями ДСТУ ISO 9001, что создает стабильную основу для совершенствования и развития предприятия.

Тестирование готовой продукции проводится в аттестованной испытательной лаборатории предприятия (свидетельство об аттестации № ПТ-3/14 от 08.01.2014 до 07.01.2017 гг.).

 Для перехода к интересующему Вас разделу кликните правой кнопкой мыши по названию.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1. ПРОВОД СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ФИКСИРОВАННОГО МОНТАЖА

2. LAN-КАБЕЛИ

3. КАБЕЛИ ПАРНОЙ СКРУТКИ ФИКСИРОВАННОГО МОНТАЖА

4. ГИБКИЕ КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. ОБЩЕЙ СКРУТКИ

5. ГИБКИЕ КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. ПАРНОЙ СКРУТКИ

6. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА И ШНУРЫ ПВС, ШВВП

7. СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

8. КАБЕЛИ ГИБКИЕ

9. КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

10. МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ

11. ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛИ FRNF

11.1 ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛИ СИГНАЛИЗАЦИИ

11.2 ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

11.3 ОГНЕСТОЙКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

11.4 ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ

12. КАБЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

13. КАБЕЛИ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

14. СИЛОВЫЕ, КОНТРОЛЬНЫЕ И КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

15. КАБЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОТЕРМИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ (ALAY-SOLAR)

16. НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ

17. ВЗРЫВНОЙ ПРОВОД

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. НАИМЕНОВАНИЕ КАБЕЛЕЙ ООО «АЛАЙ»

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. МАССЫ ПРОВОДОВ И КАБЕЛЕЙ

## Условные обозначения (кроме LAN-кабеля «ALAY-net»)

Наименование	Кодировка ООО "Алай"	Международная кодировка
<b>Наименование изделия:</b>		
провода связи и сигнализации для фиксированного монтажа	ПС	J
кабель	К	-
провод	П	-
<b>Материал жилы:</b>		
медь		не указывается
<b>Конструкция жилы:</b>		
жила однопроволочная	О	D (не обязательно)
многопроволочная скрученная жила	М	Li
<b>Материал изоляции жилы:</b>		
полиэтилен	П	2Y
поливинилхлорид	В	Y
безгалогенная керамообразующая резина	Рк	НХ
безгалогенный компаунд	Н	Н
оплетка из стекловолокна	С	GL
термоэластопласт (заменитель резины)	Т	- (не обязательно)
полиуретан	Р	Р
<b>Материал оболочки:</b>		
полиэтилен	П	2Y
поливинилхлорид	В	Y
безгалогенный компаунд	Н	Н
резина на основе силикона	Сi	Si
оплетка из стекловолокна	С	GL
термоэластопласт (заменитель резины)	Т	- (не обязательно)
<b>Конструкция кабеля (провода):</b>		
наружного применения	Н	-А
установочный	-	J-
установочный для пром. электроники	-	JE-
плоский	П	-FL
парной скрутки	-	PF
контрольный	к	SL-
силовой	с	-
гибкий	Г	-
шланговый	Ш	-
безгалогенный	HF	-
огнестойкий	FR	-
<b>Специальная конструкция:</b>		
устойчивость кабеля к пламени 180 мин.	FE180	
устойчивость электрических цепей 30-90 мин. (Кабель FRHF)	E30/90	E30/90
несущий трос	т	-Т
нераспространяющий горения при прокладке в пучках	нг	-U
маслостойкий	м	-Ö
экран из медной оплетки (общий)	е	С
экран из стальной оплетки (общий)	ес	F
экран из медной оплетки (пары)	el	с
экран из фольги (общий)	Е	(St)
гидрофобное заполнение	г	-
броня из стальной ленты	Бс	RF
экранированная пара	ЕI	PIMF
луженая медь	л	-
<b>Заземляющий проводник:</b>		
наличие желто-зеленого проводника	-	-J
отсутствие желто-зеленого проводника	-	-O



# ПРОВОДА СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ ДЛЯ ФИКСИРОВАННОГО МОНТАЖА

- ☞ ○ ПСВВ
- ПСВЕВ
- ПСВВнг
- ПСВЕВнг
- ПСННнг-НФ
- ПСНЕНнг-НФ

☞ Назад к содержанию



**АЛАЙ БРИЗ-М**



**АЛАЙ ДЫМ-М**



**АЛАЙ РУБИН**



**ППКП «АЛАЙ П.8»**



**АЛАЙ ИПР**



**АЛАЙ УС-1-LED**

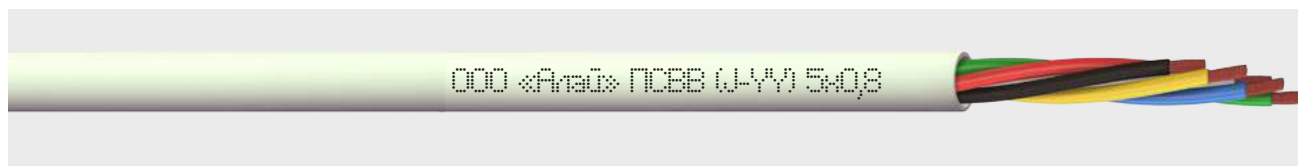


**АЛАЙ ТАБЛО-LED**

международная кодировка  
**J-YY**

**ПСВВ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



**Тип:**

Провод с медной моножилой и поливинилхлоридной изоляцией, и поливинилхлоридной оболочкой

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60304.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Применение:**

Предназначены для передачи электрических сигналов малой мощности. Используются в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля, связи и телекоммуникаций. Провода используются для монтажа станционного оборудования, для стационарной прокладки внутри зданий, сооружений, в сухих и влажных помещениях. Недопустимо использовать провода в электроэнергетических высоковольтных установках.

**Структура провода:**

Жила:	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция:	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка:	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил:	2,3,4,5,6, 8, 10 или 12.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до + 70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от - 40°C до + 70°C;						
Рабочее напряжение, не более – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1 кВ;						
Электрическое сопротивление изоляции рассчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее – 0,1 МОм;						
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;						
Минимальный срок службы провода при прокладке внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-Y(St)Y**

**ПСВВВ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



**Применение:**

**Тип:**

Предназначены для передачи электрических сигналов малой мощности. Используются в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля, связи и телекоммуникаций. Провода используются для монтажа стационарного оборудования, для стационарной прокладки внутри зданий, сооружений, в сухих и влажных помещениях. Недопустимо использовать провода в электроэнергетических высоковольтных установках. Фольгированный экран (E) отражает помехи от соседних проводов. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери.

Провод с медной моножилой и поливинилхлоридной изоляцией, и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Структура провода:**

Жила:	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция:	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Заземляющий проводник:	Медный луженый провод;
Экран:	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка:	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил:	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 или 12.

Фольгированный экран (E) отражает помехи от соседних проводов. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2 MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60304.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до + 70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от - 40°C до + 70°C;						
Рабочее напряжение, не более – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1 кВ;						
Электрическое сопротивление изоляции рассчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее – 0,1 МОм;						
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;						
Минимальный срок службы провода при прокладке внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-YY-U**

**ПСВВнг**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



**Тип:**

Провод с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60304.

**Применение:**

Предназначены для передачи электрических сигналов малой мощности. Используются в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля, связи и телекоммуникаций. Провода используются для монтажа стационарного оборудования, для стационарной прокладки внутри зданий, сооружений, в сухих и влажных помещениях. Провод имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

**Структура провода:**

Жила:	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция:	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности;
Внешняя оболочка:	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил:	2,3,4,5,6, 8, 10 или 12.

\* Возможно изготовление кабелей марки: **ПСВВнг-LS (J-YY-LS)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до + 70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от - 40°C до + 70°C;						
Рабочее напряжение, не более – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1 кВ;						
Электрическое сопротивление изоляции рассчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее – 0,1 МОм;						
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;						
Минимальный срок службы провода при прокладке внутри помещения – 25 лет.						



международная кодировка

**J-Y(Sf)Y-U**

**ПСВЕВнг**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



**Применение:**

**Тип:**

Предназначены для передачи электрических сигналов малой мощности. Используются в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля, связи и телекоммуникаций. Провода используются для монтажа стационарного оборудования, для стационарной прокладки внутри зданий, сооружений, в сухих и влажных помещениях. Недопустимо использовать провода в электроэнергетических высоковольтных установках.

Провод с медной моножилой и поливинилхлоридной изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

Фольгированный экран (E) отражает помехи от соседних проводов. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери.

**Структура провода:**

Жила:	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция:	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности;
Заземляющий проводник:	Медный луженый провод;
Экран:	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка:	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил:	2,3,4,5,6, 8, 10 или 12

**Соответствие требованиям:**

\* Возможно изготовление кабелей марки: **ПСВЕВнг-LS (J-Y(Sf)Y-LS)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60304.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не более – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1 кВ;						
Электрическое сопротивление изоляции рассчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее – 0,1 МОм;						
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;						
Минимальный срок службы провода при прокладке внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-НН-U**

**ПСННг-НФ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



**Тип:**

Провод с медной моножилой, изоляцией и оболочкою из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс ТкЗ;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1;
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60304.

**Применение:**

Предназначены для передачи электрических сигналов малой мощности. Используются в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля, связи и телекоммуникаций. Провода используются для монтажа станционного оборудования, для стационарной прокладки внутри зданий, сооружений, в сухих и влажных помещениях. Провод имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При воздействии пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Структура провода:**

Жила:	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция:	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внешняя оболочка:	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, красного цвета;
Количество жил:	2,3,4,5,6, 8, 10 или 12

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°С до + 70°С;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от - 40°С до + 70°С;						
Рабочее напряжение, не более – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1 кВ;						
Электрическое сопротивление изоляции рассчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, не менее – 0,1 МОм;						
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;						
Минимальный срок службы провода при прокладке внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-N(Sf)H-U**

**ПСНЕНг-НФ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



**Применение:**

**Тип:**

Предназначены для передачи электрических сигналов малой мощности. Используются в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля, связи и телекоммуникаций. Провода используются для монтажа стационарного оборудования, для стационарной прокладки внутри зданий, сооружений, в сухих и влажных помещениях. Провод имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

Провод с медной моножилой, изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, экранированный

**Соответствие требованиям:**

Фольгированный экран (Е) отражает помехи от соседних проводов. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Структура провода:**

Жила:	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция:	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Заземляющий проводник:	Медный луженый провод;
Экран:	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка:	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, красного цвета;
Количество жил:	2,3,4,5,6, 8, 10 или 12.

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1;
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60304.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	40 ОМ/км	25 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не более – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1 кВ;						
Электрическое сопротивление изоляции рассчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, не менее – 0,1 МОм;						
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;						
Минимальный срок службы провода при прокладке внутри помещения – 25 лет.						

Количество жил и номинальный диаметр, мм	Неэкранированный	Экранированный	Стандартная длина бухты, м
	Максимальный внешний диаметр провода, мм	Максимальный внешний диаметр провода, мм	
2x0,4	3,7	4,3	500
4x0,4	4,8	5,4	500
6x0,4	5,1	5,7	400
8x0,4	6,2	6,8	400
10x0,4	6,6	7,1	300
12x0,4	7	7,5	300
2x0,5	3,9	4,6	500
4x0,5	5,2	5,9	500
6x0,5	5,6	6,2	400
8x0,5	6,7	7,2	400
10x0,5	7,1	7,6	300
12x0,5	7,5	8,0	300
2x0,8	5,1	5,7	300
4x0,8	6,4	7,0	300
6x0,8	7,0	7,5	200
8x0,8	8,3	8,8	200
10x0,8	8,8	9,2	100
12x0,8	9,2	9,6	100
2x1,05	5,8	6,3	300
4x1,05	7,3	7,8	200
6x1,05	7,9	8,4	100
8x1,05	9,4	9,9	100
10x1,05	10,0	10,4	100
12x1,05	10,6	11,0	100
2x1,13	6,6	7,1	300
4x1,13	8,3	8,8	200
6x1,13	9,1	9,6	100
8x1,13	10,9	11,3	100
10x1,13	11,7	12,0	100
12x1,13	12,4	12,4	100
2x1,38	7,2	7,7	200
4x1,38	9,2	9,6	100
6x1,38	10,1	10,5	100
8x1,38	12,0	12,4	100
10x1,38	12,9	13,2	100
12x1,38	13,7	13,9	100

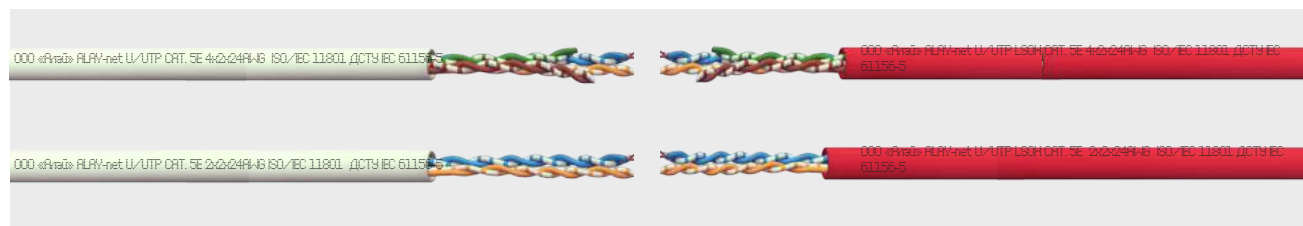


- ☞ ○ ALAY-net U/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG  
ALAY-net U/UTP LSOH CAT. 5E 4x2x24AWG  
ALAY-net U/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG  
ALAY-net U/UTP LSOH CAT. 5E 2x2x24AWG
- ALAY-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG  
ALAY-net F/UTP LSOH CAT. 5E 4x2x24AWG  
ALAY-net F/UTP CAT.5E 2x2x24AWG  
ALAY-net F/UTP LSOH CAT. 5E 2x2x24AWG
- ALAY-net SF/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG  
ALAY-net SF/UTP LSOH CAT. 5E 4x2x24AWG  
ALAY-net SF/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG  
ALAY-net SF/UTP LSOH CAT. 5E 2x2x24AWG
- ALAY-net-A U/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor»)  
ALAY-net-A U/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)
- ALAY-net-A F/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor»)  
ALAY-net-A F/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)
- ALAY-net-A SF/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor»)  
ALAY-net-A SF/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)
- ALAY-net-AT U/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor»)  
ALAY-net-AT U/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)
- ALAY-net-AT F/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor»)  
ALAY-net-AT F/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)
- ALAY-net-AT SF/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor»)  
ALAY-net-AT SF/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)

☞ [Назад к содержанию](#)

**ALAY-net U/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG**  
**ALAY-net U/UTP LSOH CAT. 5E 4x2x24AWG**  
**ALAY-net U/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG**  
**ALAY-net U/UTP LSOH CAT. 5E 2x2x24AWG**

Применяются стандарты ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель связи (LAN-кабель) с медной моножилой, полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, для внутренней прокладки.

#### Структура кабеля:

Жила	Медный проводник в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 61156-1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LSOH-компаунд, белого или другого цвета по требованию заказчика;
Количество жил	4x2, 2x2.
Цветовая идентификация жил:	В соответствии с требованиями ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 пара 1: бело-синяя / синяя пара 2: бело-оранжевая / оранжевая пара 3: бело-зеленая / зеленая пара 4: бело-коричневая / коричневая

#### Применение:

LAN-кабель категории 5е является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Преимущества данного кабеля заключаются в более низкой себестоимости и меньшем диаметре. Кабель, способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Оболочка кабеля LSOH низко-коррозийная и малодымная, имеет повышенную устойчивость к распространению горения. При пламени кабель не выделяет черной сажи и дыма, отсутствуют галогенные газы, содержащие хлор, бром, фтор, йод и астат, он безопасен для здоровья человека и не испортит дорогостоящую технику.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно соответственно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.).

#### Технические характеристики:

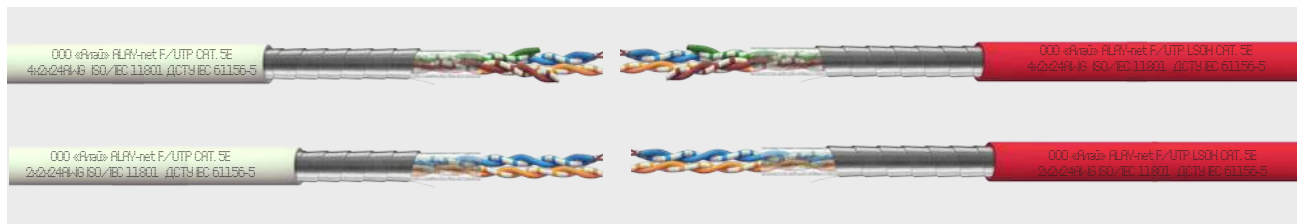
Номинальный диаметр жилы, мм – <b>0,51 (24AWG)</b>
Рабочая емкость <= <b>56 пФ / м</b>
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более - <b>96 Ом / км</b>
Сопротивление изоляции - <b>5 ГОм / км</b>
Скорость распространения сигнала, не менее - <b>0,68 с</b>
Волновое сопротивление, в диапазоне частот 1-100 МГц: <b>100±10 Ом</b>
Испытательное напряжение – <b>2500 В</b> ;
Рабочее напряжение – <b>72 В</b>
Минимальный радиус изгиба - <b>8 x D</b> ;
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - <b>от -10°C до +60°C</b> ;
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -20°C до +60°C</b> ;
Минимальный срок службы кабеля при внутренней прокладке – <b>25 лет</b> ;

#### Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м)		NEXT (дБ)		FEXT (дБ)	
	max*	ном	min*	ном.	min*	ном.
1	2,1	1,7	65,3	79,2	64,0	77,3
4	4,1	3,1	56,3	76,9	52,0	64,8
10	6,5	5,6	50,3	73,8	44,0	60,2
16	8,3	7,4	47,2	64,9	39,9	59,7
20	9,3	9,1	45,8	62,8	38,0	56,9
31,25	11,7	11,1	42,9	56,7	34,1	56,5
62,50	17,0	15,3	38,4	45,8	28,1	54,5
100	22,0	20,3	35,3	45,1	24,0	46,3

**ALAY-net F/UTP CAT.5E 4x2x24AWG**  
**ALAY-net F/UTP LSOH CAT. 5E 4x2x24AWG**  
**ALAY-net F/UTP CAT.5E 2x2x24AWG**  
**ALAY-net F/UTP LSOH CAT. 5E 2x2x24AWG**

Применяются стандарты ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ ДСТУ IEC 61156-5, ТІА/EIA-568-B.2 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

LAN- кабель категории 5е является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Преимущества данного кабеля заключаются в более низкой себестоимости и меньшем диаметре. Кабель способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода.

Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего фольгированного экрана в структуре кабеля.

Оболочка кабеля LSOH низко-коррозийная и малодымная, имеет повышенную устойчивость к распространению горения. При пламени кабель не выделяет черной сажи и дыма, отсутствуют галогенные газы, содержащие хлор, бром, фтор, йод и астат, он безопасен для здоровья человека и не испортит дорогой техники.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно соответственно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.).

### Тип:

Кабель связи (LAN - кабель) с медной моножилойю, полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный, для внутренней прокладки

### Структура кабеля:

Жила	Медный проводник в соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LSOH-компаунд, белого или другого цвета по требованию заказчика;
Количество жил	4x2, 2x2.
Цветовая идентификация жил:	В соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-5, ТІА/EIA-568-B.2 пара 1: бело-синяя / синяя пара 2: бело-оранжевая / оранжевая пара 3: бело-зеленая / зеленая пара 4: бело-коричневая / коричневая

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм – **0,51 (24AWG)**

Рабочая емкость **≤ 56 пФ / м**

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более - **96 Ом / км**

Сопротивление изоляции - **5 ГОм / км**

Скорость распространения сигнала, не менее - **0,68 с**

Волновое сопротивление, в диапазоне частот 1-100 МГц: **100±10 Ом**

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Рабочее напряжение – **72 В**

Минимальный радиус изгиба - **8 x D**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -10°C до +60°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -20°C до +60°C**;

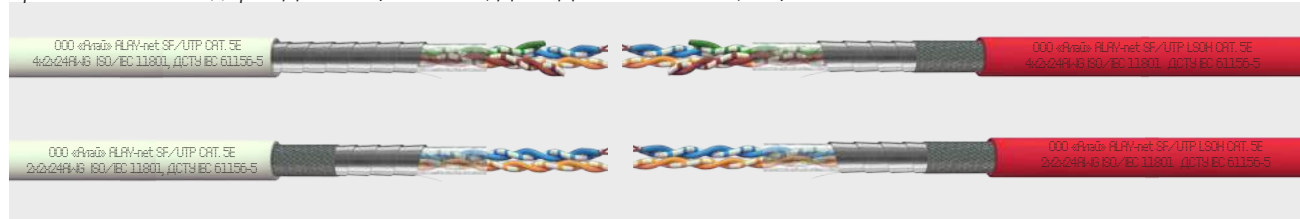
Минимальный срок службы кабеля при внутренней прокладке – **25 лет**;

### Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м), max*	NEXT (дБ), min*	FEXT (дБ), min*
1	2,1	65,3	64,0
4	4,1	56,3	52,0
10	6,5	50,3	44,0
16	8,3	47,2	39,9
20	9,3	45,8	38,0
31,25	11,7	42,9	34,1
62,50	17,0	38,4	28,1
100	22,0	35,3	24,0

**ALAY-net SF/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG**  
**ALAY-net SF/UTP LSOH CAT. 5E 4x2x24AWG**  
**ALAY-net SF/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG**  
**ALAY-net SF/UTP LSOH CAT. 5E 2x2x24AWG**

Применяются стандарты ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель связи (LAN - кабель) с медной моножилою, полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный, для внутренней прокладки

#### Структура кабеля:

Жила	Медный проводник в соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием; Оплетка из медных луженых проволок;
Экран 2	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LSOH-компаунд, белого или другого цвета по требованию заказчика;
Внешняя оболочка	4x2, 2x2.
Количество жил	В соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2
Цветовая идентификация жил:	пара 1: бело-синяя / синяя пара 2: бело-оранжевая / оранжевая пара 3: бело-зеленая / зеленая пара 4: бело-коричневая / коричневая

#### Применение:

LAN-кабель категории 5е является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Кабель способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Кабель экранированной витой пары (S-FTP) имеет медную оплетку, которая обеспечивает большую защиту, чем неэкранированная витая пара. Кроме того, пары проводов обмотаны фольгой. В результате экранированная витая пара обладает прекрасной изоляцией, защищающей передаваемые данные от внешних помех. Все это означает, что S-FTP, меньше подвержена воздействию электрических помех и может передавать сигналы с более высокой скоростью и на большие расстояния.

Оболочка кабеля LSOH низко-коррозийная и малодымная, имеет повышенную устойчивость к распространению горения. При пламени кабель не выделяет черной сажи и дыма, отсутствуют галогенные газы, содержащиеся хлор, бром, фтор, йод и астат, он безопасен для здоровья человека и не испортит дорогой техники.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно соответствуют п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.).

#### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм – <b>0,51 (24AWG)</b>
Рабочая емкость <= <b>56 пФ / м</b>
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более – <b>96 Ом / км</b>
Сопротивление изоляции – <b>5 ГОм / км</b>
Скорость распространения сигнала, не менее – <b>0,68 с</b>
Волновое сопротивление, в диапазоне частот 1-100 МГц: <b>100±10 Ом</b>
Испытательное напряжение – <b>2500 В</b> ;
Рабочее напряжение – <b>72 В</b>
Минимальный радиус изгиба – <b>8 x D</b> ;
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -10°C до +60°C</b> ;
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -20°C до +60°C</b> ;
Минимальный срок службы кабеля при внутренней прокладке – <b>25 лет</b> ;

#### Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м), max*	NEXT (дБ), min*	FEXT (дБ), min*
1	2,1	65,3	64,0
4	4,1	56,3	52,0
10	6,5	50,3	44,0
16	8,3	47,2	39,9
20	9,3	45,8	38,0
31,25	11,7	42,9	34,1
62,50	17,0	38,4	28,1
100	22,0	35,3	24,0



# ALAY-net-A U/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor») ALAY-net-A U/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)

Применяются стандарты ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ ДСТУ IEC 61156-5, ТІА/EIA-568-B.2 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» ALAY-net-A U/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG ISO/IEC 11801 ДСТУ IEC 61156-5



000 «Аxiom» ALAY-net-A U/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG ISO/IEC 11801 ДСТУ IEC 61156-5



## Применение:

## Тип:

LAN-кабель категории 5е является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Преимущества данного кабеля заключаются в более низкой себестоимости и меньшем диаметре. Кабель способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Оболочка из светостабилизированного полиэтилена противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию

Возможно изготовление кабеля для наружной прокладки с несущим силовым элементом типа трос.

Кабель связи (LAN-кабель) с медной моножилою, полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, для наружной прокладки.

## Структура кабеля:

Жила	Медный проводник в соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена;
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	4x2, 2x2.
Цветовая идентификация жил:	В соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-5, ТІА/EIA-568-B.2 пара 1: бело-синяя / синяя пара 2: бело-оранжевая / оранжевая пара 3: бело-зеленая / зеленая пара 4: бело-коричневая / коричневая

## Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм – **0,51 (24AWG)**

Рабочая емкость <= **56 пФ / м**

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более - **96 Ом / км**

Сопротивление изоляции - **5 ГОм / км**

Скорость распространения сигнала, не менее - **0,68 с**

Волновое сопротивление, в диапазоне частот 1-100 МГц: **100±10 Ом**

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Рабочее напряжение – **72 В**

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -15°C до +60°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°C до +60°C**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**;

## Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м), max*	NEXT (дБ), min*	FEXT (дБ), min*
1	2,1	65,3	64,0
4	4,1	56,3	52,0
10	6,5	50,3	44,0
16	8,3	47,2	39,9
20	9,3	45,8	38,0
31,25	11,7	42,9	34,1
62,50	17,0	38,4	28,1
100	22,0	35,3	24,0

# ALAY-net-A F/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor») ALAY-net-A F/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)

Применяются стандарты ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксел» ALAY-net-A F/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG ISO/IEC 11801 ДСТУ IEC 61156-5

ООО «Аксел» ALAY-net-A F/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG ISO/IEC 11801 ДСТУ IEC 61156-5

## Тип:

Кабель связи (LAN-кабель) с медной моножилою, полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, экранированный, для наружной прокладки.

## Структура кабеля:

Жила	Медный проводник в соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	4x2, 2x2.
Цветовая идентификация жил:	В соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 пара 1: бело-синяя / синяя пара 2: бело-оранжевая / оранжевая пара 3: бело-зеленая / зеленая пара 4: бело-коричневая / коричневая

## Применение:

LAN-кабель категории 5е является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Преимущества данного кабеля заключаются в более низкой себестоимости и меньшем диаметре. Кабель способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего фольгированного экрана в структуре кабеля. Оболочка из светостабилизированного полиэтилена противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию.

Возможно изготовление кабеля для наружной прокладки с несущим силовым элементом типа трос.

## Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм – **0,51 (24AWG)**

Рабочая емкость  $\leq$  **56 пФ / м**

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более - **96 Ом / км**

Сопротивление изоляции - **5 ГОм / км**

Скорость распространения сигнала, не менее - **0,68 с**

Волновое сопротивление, в диапазоне частот 1-100 МГц: **100±10 Ом**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Рабочее напряжение – **72 В**

Минимальный радиус изгиба – **10 x D;**

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -15°C до +60°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°C до +60°C;**

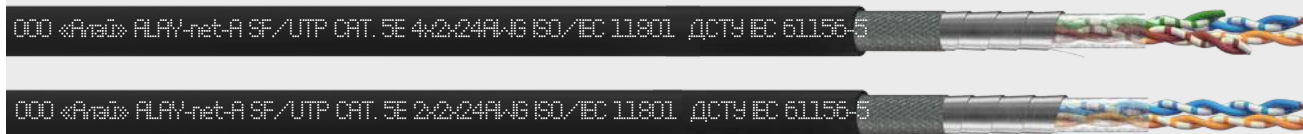
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет.**

## Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м), max*	NEXT (дБ), min*	FEXT (дБ), min*
1	2,1	65,3	64,0
4	4,1	56,3	52,0
10	6,5	50,3	44,0
16	8,3	47,2	39,9
20	9,3	45,8	38,0
31,25	11,7	42,9	34,1
62,50	17,0	38,4	28,1
100	22,0	35,3	24,0

# ALAY-net-A SF/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor») ALAY-net-A SF/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)

Применяются стандарты ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



## Применение:

LAN-кабель категории 5е является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Кабель способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Кабель экранированной витой пары (S-FTP) имеет медную оплетку, которая обеспечивает большую защиту, чем неэкранированная витая пара. Кроме того, пары проводов обмотаны фольгой. В результате экранированная витая пара обладает прекрасной изоляцией, защищающей передаваемые данные от внешних помех. Все это означает, что S-FTP, меньше подвержена воздействию электрических помех и может передавать сигналы с более высокой скоростью и на большие расстояния. Оболочка из светостабилизированного полиэтилена противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию. Возможно изготовление кабеля для наружной прокладки с несущим силовым элементом типа трос.

## Тип:

Кабель связи (LAN-кабель) с медной моножилой, полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, вдвойне-экранированный, для наружной прокладки.

## Структура кабеля:

Жила	Медный проводник в соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Оплетка из медных луженых проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или LS0H-компаунд, белого или другого цвета по требованию заказчика;
Количество жил	4x2, 2x2.
Цветовая идентификация жил:	В соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 пара 1: бело-синяя / синяя пара 2: бело-оранжевая / оранжевая пара 3: бело-зеленая / зеленая пара 4: бело-коричневая / коричневая

## Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм – **0,51 (24AWG)**

Рабочая емкость **≤ 56 пФ / м**

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более - **96 Ом / км**

Сопротивление изоляции - **5 ГОм / км**

Скорость распространения сигнала, не менее - **0,68 с**

Волновое сопротивление, в диапазоне частот 1-100 МГц: **100±10 Ом**

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Рабочее напряжение – **72 В**

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -15°C до +60°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°C до +60°C**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

## Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м), max*	NEXT (дБ), min*	FEXT (дБ), min*
1	2,1	65,3	64,0
4	4,1	56,3	52,0
10	6,5	50,3	44,0
16	8,3	47,2	39,9
20	9,3	45,8	38,0
31,25	11,7	42,9	34,1
62,50	17,0	38,4	28,1
100	22,0	35,3	24,0

# ALAY-net-AT U/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor»)

# ALAY-net-AT U/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)

Применяются стандарты: ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



## Тип:

Кабель связи (LAN-кабель) с медной моножилой, полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, для наружной прокладки с тросом.

## Структура кабеля:

Жила	Медный проводник в соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена;
Силовой элемент	Стальной трос (диаметр: 1,5 мм)
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	4x2; 2x2;
Цветовая идентификация жил:	В соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 пара 1: бело-синяя / синяя пара 2: бело-оранжевая / оранжевая пара 3: бело-зеленая / зеленая пара 4: бело-коричневая / коричневая.

## Применение:

LAN-кабель категории 5е является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Преимущества данного кабеля заключаются в более низкой себестоимости и меньшем диаметре. Кабель способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Оболочка из светостабилизированного полиэтилена противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию. Стальной трос владеет высокой прочностью на разрыв. Его наличие в конструкции разрешает провешивать кабель на воздушных линиях связи.

## Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм – **0,51 (24AWG)**

Рабочая емкость  $\leq$  **56 пФ / м**

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более - **96 Ом / км**

Сопротивление изоляции - **5 ГОм / км**

Скорость распространения сигнала, не менее - **0,68 с**

Волновое сопротивление, в диапазоне частот 1-100 МГц: **100±7 Ом**

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Рабочее напряжение – **72 В**

Минимальный радиус изгиба – **10 x D (во время монтажа); 4 x D (после монтажа)**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -15°C до +60°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°C до +60°C**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

## Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м), max*	NEXT (дБ), min*	FEXT (дБ), min*
1	2,1	65,3	64,0
4	4,1	56,3	52,0
10	6,5	50,3	44,0
16	8,3	47,2	39,9
20	9,3	45,8	38,0
31,25	11,7	42,9	34,1
62,50	17,0	38,4	28,1
100	22,0	35,3	24,0

# ALAY-net-AT F/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor»)

## ALAY-net-AT F/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)

Применяются стандарты: ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

LAN-кабель категории 5е является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Преимущества данного кабеля заключаются в более низкой себестоимости и меньшем диаметре. Кабель способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего фольгированного экрана в структуре кабеля. Оболочка из светостабилизированного полиэтилена противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию. Стальной трос владеет высокой прочностью на разрыв. Его наличие в конструкции разрешает провешивать кабель на воздушных линиях связи.

Кабель связи (LAN-кабель) с медной моножилой, полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, экранированный, для наружной прокладки с тросом.

### Структура кабеля:

Жила	Медный проводник в соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Силовой элемент	Стальной трос (диаметр: 1,5 мм)
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	4x2; 2x2;
Цветовая идентификация жил:	В соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 пара 1: бело-синяя / синяя пара 2: бело-оранжевая / оранжевая пара 3: бело-зеленая / зеленая пара 4: бело-коричневая / коричневая.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм – **0,51 (24AWG)**

Рабочая емкость  $\leq$  **56 пФ / м**

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более - **96 Ом / км**

Сопротивление изоляции - **5 ГОм / км**

Скорость распространения сигнала, не менее - **0,68 с**

Волновое сопротивление, в диапазоне частот 1-100 МГц: **100±10 Ом**

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Рабочее напряжение – **72 В**

Минимальный радиус изгиба – **10 x D (во время монтажа); 4 x D (после монтажа)**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -15°C до +60°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°C до +60°C**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

### Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м), max*	NEXT (дБ), min*	FEXT (дБ), min*
1	2,1	65,3	64,0
4	4,1	56,3	52,0
10	6,5	50,3	44,0
16	8,3	47,2	39,9
20	9,3	45,8	38,0
31,25	11,7	42,9	34,1
62,50	17,0	38,4	28,1
100	22,0	35,3	24,0

# ALAY-net-AT SF/UTP CAT. 5E 4x2x24AWG («outdoor») ALAY-net-AT SF/UTP CAT. 5E 2x2x24AWG («outdoor»)

Применяются стандарты: ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



## Тип:

Кабель связи (LAN-кабель) с медной моножилой, полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из светостабилизированного полиэтилена, двоякне-экранированный, для наружной прокладки с тросом

## Структура кабеля:

Жила	Медный проводник в соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Оплетка из медных луженых проволок;
Силовой элемент	Стальной трос (диаметр: 1,5 мм)
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	4x2; 2x2;
Цветовая идентификация жил:	В соответствии требованиям ДСТУ IEC 61156-5, TIA/EIA-568-B.2 пара 1: бело-синяя / синяя пара 2: бело-оранжевая / оранжевая пара 3: бело-зеленая / зеленая пара 4: бело-коричневая / коричневая.

## Применение:

LAN-кабель категории 5е является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Кабель, способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Кабель экранированной витой пары (S-FTP) имеет медную оплетку, которая обеспечивает большую защиту, чем неэкранированная витая пара. Кроме того, пары проводов обмотаны фольгой. В результате экранированная витая пара обладает прекрасной изоляцией, защищающей передаваемые данные от внешних помех. Все это означает, что S-FTP, меньше подвержена воздействию электрических помех и может передавать сигналы с более высокой скоростью и на большие расстояния. Оболочка из светостабилизированного полиэтилена противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию. Стальной трос владеет высокой прочностью на разрыв. Его наличие в конструкции разрешает провешивать кабель на воздушных линиях связи.

## Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм – <b>0,51 (24AWG)</b>
Рабочая емкость $\leq$ <b>56 пФ / м</b>
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более – <b>96 Ом / км</b>
Сопротивление изоляции – <b>5 ГОм / км</b>
Скорость распространения сигнала, не менее – <b>0,68 с</b>
Волновое сопротивление, в диапазоне частот 1-100 МГц: <b>100±7 Ом</b>
Испытательное напряжение – <b>2500 В</b> ;
Рабочее напряжение – <b>72 В</b>
Минимальный радиус изгиба – <b>10 x D (во время монтажа); 4 x D (после монтажа)</b> ;
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -15°C до +60°C</b> ;
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -50°C до +60°C</b> ;
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – <b>12 лет</b> .

## Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м), max*	NEXT (дБ), min*	FEXT (дБ), min*
1	2,1	65,3	64,0
4	4,1	56,3	52,0
10	6,5	50,3	44,0
16	8,3	47,2	39,9
20	9,3	45,8	38,0
31,25	11,7	42,9	34,1
62,50	17,0	38,4	28,1
100	22,0	35,3	24,0



# КАБЕЛИ ПАРНОЙ СКРУТКИ ФИКСИРОВАННОГО МОНТАЖА

- ☞ ○ КОПВ
- КОПЕВ
- КОПеВ, КОПелВ
- КОПЕеВ, КОПЕелВ
- КОПЕ1еВ,  
КОПЕ1елВ
- КОПЕ1ЕВ
- КОПЕ1ЕеВ,  
КОПЕ1ЕелВ
- КОВВ
- КОВЕВ
- КОВеВ, КОВелВ
- КОВЕеВ, КОВЕелВ
- КОВЕ1еВ,  
КОВЕ1елВ
- КОВЕ1ЕВ
- КОВЕ1ЕеВ,  
КОВЕ1ЕелВ
- КОПНнг-НФ
- КОПЕНнг-НФ
- КОПеНнг-НФ,  
КОПелНнг-НФ
- КОПЕеНнг-НФ,  
КОПЕелНнг-НФ
- КОПЕ1еНнг-НФ,  
КОПЕ1елНнг-НФ
- КОПЕ1ЕНнг-НФ
- КОПЕ1ЕеНнг-НФ,  
КОПЕ1ЕелНнг-НФ
- КОВВнг
- КОВЕВнг
- КОВеВнг,  
КОВелВнг
- КОВЕеВнг,  
КОВЕелВнг
- КОВЕ1еВнг,
- КОВЕ1елВнг
- КОБЕ1еВнг
- КОБЕ1ЕВнг
- КОБЕ1ЕеВнг,  
КОБЕ1ЕелВнг
- КОННнг-НФ
- КОНЕНнг-НФ
- КОНеНнг-НФ,  
КОНелНнг-НФ
- КОНЕеНнг-НФ,  
КОНЕелНнг-НФ
- КОНЕ1еНнг-НФ,  
КОНЕ1елНнг-НФ
- КОНЕ1ЕНнг-НФ
- КОНЕ1ЕеНнг-НФ,  
КОНЕ1ЕелНнг-НФ
- КОННнг-LSOH
- КОНЕНнг-LSOH
- КОНеНнг-LSOH,  
КОНелНнг-LSOH
- КОНЕеНнг-LSOH,  
КОНЕелНнг-LSOH
- КОНЕ1еНнг-LSOH,  
КОНЕ1елНнг-LSOH
- КОНЕ1ЕНнг-LSOH
- КОНЕ1ЕеНнг-LSOH,  
КОНЕ1ЕелНнг-LSOH

☞ Назад к содержанию

международная кодировка

**J-2YY-PF****КОПВ**

Применяются стандарты ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-2, ДСТУ ISO/IEC 11801  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Структура кабеля:**

Жила:	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 1;
Изоляция:	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Внешняя оболочка:	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил:	1÷20х2.

\* Возможно изготовление кабеля марки: **КОПВнг-LS (J-2YY-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести и нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 72 В;						
Испытательное напряжение – 2500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 500 МОм х км;						
Рабочая емкость ≤56 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100±10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 8 х D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

**Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C**

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м)		NEXT (дБ)		FEXT (дБ)	
	max*	ном	min*	ном.	min*	ном.
1	2,1	1,7	65,3	79,2	64,0	77,3
4	4,1	3,1	56,3	76,9	52,0	64,8
10	6,5	5,6	50,3	73,8	44,0	60,2
16	8,3	7,4	47,2	64,9	39,9	59,7
20	9,3	9,1	45,8	62,8	38,0	56,9
31,25	11,7	11,1	42,9	56,7	34,1	56,5
62,50	17,0	15,3	38,4	45,8	28,1	54,5
100	22,0	20,3	35,3	45,1	24,0	46,3



международная кодировка

**J-2Y(Sf)Y-PF****КОПЕВ**Применяются стандарты ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-2, ДСТУ ISO/IEC 11801  
ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:****Тип:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила:	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 1;
Изоляция:	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Заземляющий проводник:	Медный луженый провод;
Экран:	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка:	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил:	1÷20x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

\* Возможно изготовление кабеля марки: **КОПЕВнг-LS (J-2Y(Sf)Y-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести и нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше - 72 В;						
Испытательное напряжение - 2500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - 500 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤56 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100±10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 8 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - 25 лет.						

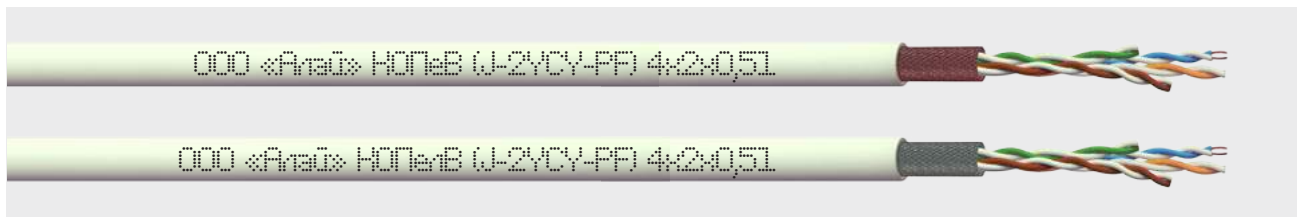
**Характеристики передачи сигнала при температуре 20°C**

Частота (МГц)	Attenuation (дБ/100м), max*	NEXT (дБ), min*	FEXT (дБ), min*
1	2,1	65,3	64,0
4	4,1	56,3	52,0
10	6,5	50,3	44,0
16	8,3	47,2	39,9
20	9,3	45,8	38,0
31,25	11,7	42,9	34,1
62,50	17,0	38,4	28,1
100	22,0	35,3	24,0

международная кодировка

**J-2YCY-PF****КОПеВ, КОПелВ**

Применяются стандарты ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-2, ДСТУ ISO/IEC 11801 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран	Кабель экранируется оплеткой из медных (эл-луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷20x2

\* Возможно изготовление кабелей марок: **КОПеВнг-LS (J-2YCY-LS-PF)**, **КОПелВнг-LS (J-2YCY-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести и нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -5°C до +50°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -30°C до +70°C**;

Рабочее напряжение, не больше – **72 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **500 МОм x км**;

Рабочая емкость **≤56 пФ/м**;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: **100±10 Ом**;

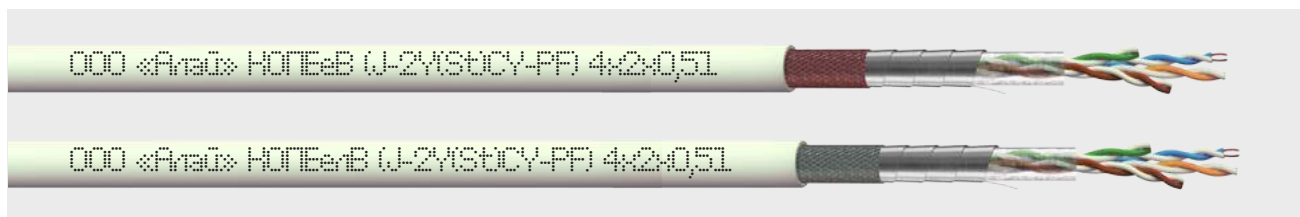
Минимальный радиус изгиба - **8 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**J-2Y(St)CY-PF**

Применяются стандарты ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-2, ДСТУ ISO/IEC 11801 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**КОПЕеВ, КОПЕеЛВ****Применение:****Тип:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Структура кабеля:**

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Синтетическая пленка, фольгированная алюминием, наложенная с перекрытием (фолсан);
Экран 2	Кабель экранируется оплеткой из медных (эл-луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷20x2

\* Возможно изготовление кабелей марок: **КОПЕеВнг-LS (J-2Y(St)CY-LS-PF)**, **КОПЕеЛВнг-LS (J-2Y(St)CY-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести и нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

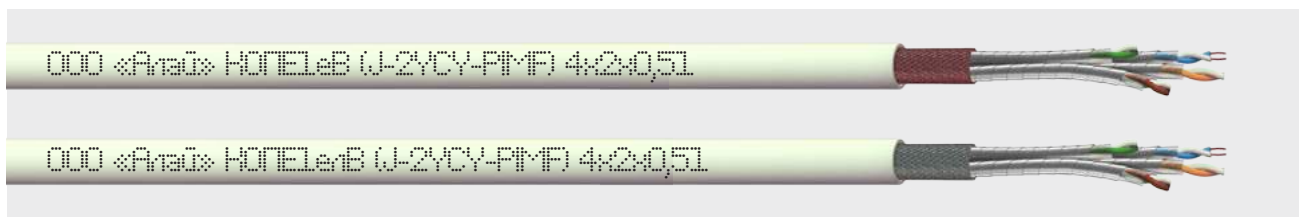
Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах	- от -5°С до +50°С;					
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии	- от -30°С до +70°С;					
Рабочее напряжение, не больше	- 72 В;					
Испытательное напряжение	- 2500 В;					
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше	- 500 МОм x км;					
Рабочая емкость	≤56 пФ/м;					
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц:	100±10 Ом;					
Минимальный радиус изгиба	- 8 x D;					
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения	- 25 лет.					

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>

международная кодировка

**J-2YCY-PIMF****КОПЕ1еВ, КОПЕ1еЛВ**

Применяются стандарты ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-2, ДСТУ ISO/IEC 11801 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228 класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары с синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Кабель экранируется оплеткой из медных (эл-луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷20x2

\* Возможно изготовление кабелей марок: **КОПЕ1еВнг-LS (J-2YCY-LS-PIMF)**, **КОПЕ1еЛВнг-LS (J-2YCY-LS-PIMF)** с оболочкой пониженной горючести и нормированным (низким) дымогазовыделением.

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -5°C до +50°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -30°C до +70°C**;

Рабочее напряжение, не больше - **72 В**;

Испытательное напряжение - **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - **500 МОм x км**;

Рабочая емкость **≤56 пФ/м**;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: **100±10 Ом**;

Минимальный радиус изгиба - **8 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - **25 лет**.

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы.

**Соответствие требованиям:**

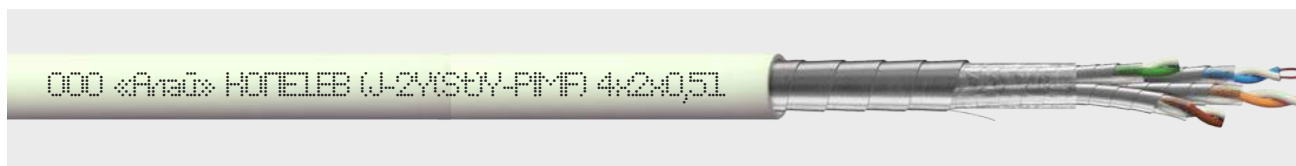
- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);

- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

международная кодировка

**J-2Y(Sf)Y-PIMF****КОПЕ1ЕВ**

Применяются стандарты ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-2, ДСТУ ISO/IEC 11801 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

Номинальный диаметр жилы, мм	Технические характеристики:					
	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 72 В;						
Испытательное напряжение – 2500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 500 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤56 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100±10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 8 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

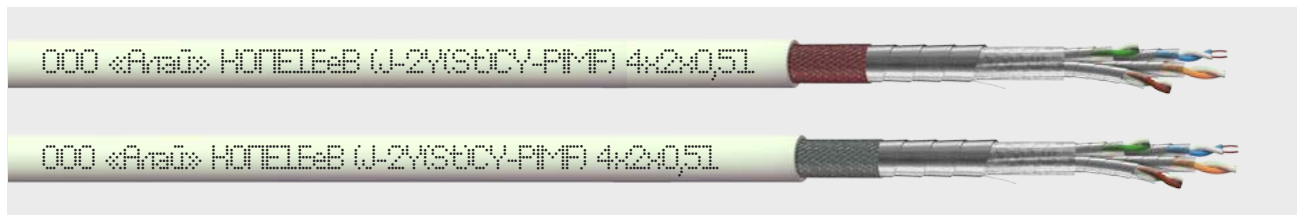
Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷20x2

\* Возможно изготовление кабеля марки **КОПЕ1ЕВнг-LS (J-2Y(Sf)Y-LS-PIMF)** с оболочкой пониженной горючести и нормированным (низким) дымогазовыделением.

международная кодировка  
**J-2Y(Sf)CY-PIMF**

**КОПЕ1ЕеВ, КОПЕ1ЕеЛВ**

Применяются стандарты ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-2, ДСТУ ISO/IEC 11801 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, тройне-экранированный.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Кабель экранируется оплеткой из медных (эл - луженых ) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22 , белого или серого цвета;
Количество жил	1±20x2.

\* Возможно изготовление кабелей марок: **КОПЕ1ЕеВнг-LS (J-2Y(Sf)CY-LS-PIMF)**, **КОПЕ1ЕеЛВнг-LS (J-2Y(Sf)CY-LS-PIMF)** с оболочкой пониженной горючести и нормированным (низким) дымогазовыделением.

#### Применение:

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью общего экрана в структуре кабеля. Наличие экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

#### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -5°C до +50°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -30°C до +70°C**;

Рабочее напряжение, не больше – **72 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **500 МОм x км**;

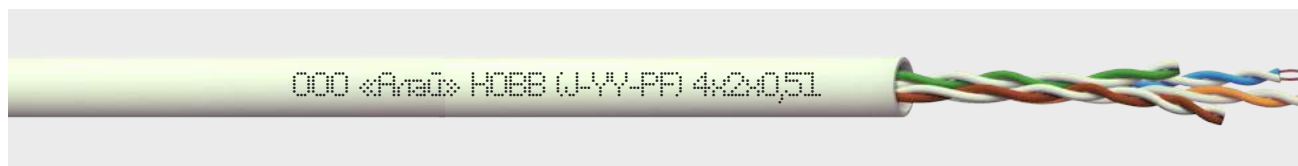
Рабочая емкость **≤56 пФ/м**;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: **100±10 Ом**;

Минимальный радиус изгиба - **8 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**J-YY-PF****КОВВ**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷20x2.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;

Рабочее напряжение, не больше – **300 В**;

Испытательное напряжение – **1500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **100 МОм x км**;

Рабочая емкость ≤**100 пФ/м**;

Минимальный радиус изгиба - **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**J-Y(st)Y-PF****КОВЕВ**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷20x2.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -5°C до +50°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -30°C до +70°C;**

Рабочее напряжение, не больше - **300 В;**

Испытательное напряжение - **1500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - **100 МОм x км;**

Рабочая емкость **≤100 пФ/м;**

Минимальный радиус изгиба - **10 x D;**

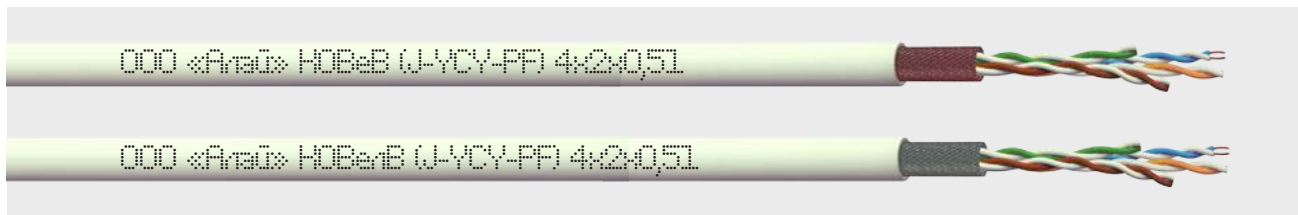
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - **25 лет.**



международная кодировка  
**J-YCY-PF**

**КОВеВ, КОВелВ**

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран	Кабель экранируется оплеткой из медных (эл-луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷20x2.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от **-5°C до +50°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от **-30°C до +70°C**;

Рабочее напряжение, не больше - **300 В**;

Испытательное напряжение - **1500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - **100 МОм x км**;

Рабочая емкость **≤100 пФ/м**;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: **100±10 Ом**;

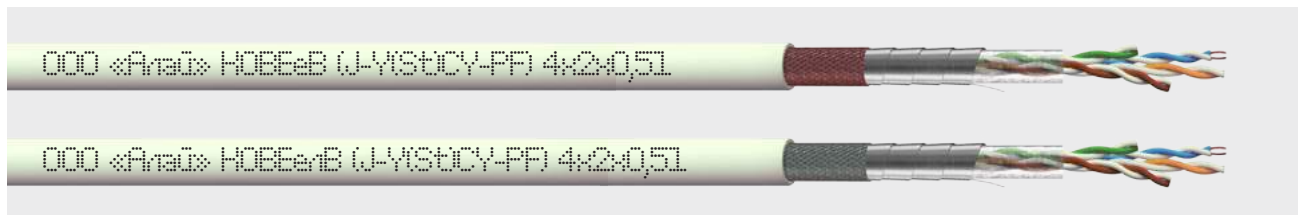
Минимальный радиус изгиба - **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - **25 лет**.

международная кодировка

**J-Y(St)CY-PF****КОВЕеВ, КОВЕеЛВ**

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Заземляющий проводник	Полимер, фольгированный алюминием
Экран	Кабель экранируется оплеткой из медных (эл-луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета
Количество жил	1÷20x2



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

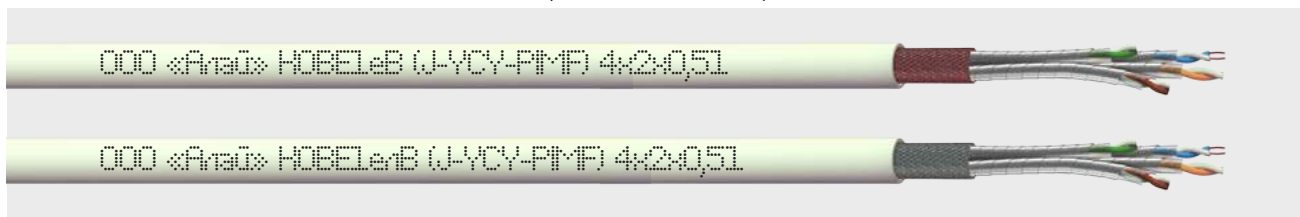
**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше - 300 В;						
Испытательное напряжение - 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - 25 лет.						

международная кодировка  
**J-YCY-PIMF**

# КОВЕ1еВ, КОВЕ1еЛВ

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

### Тип:

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21 ;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Кабель экранируется оплеткой из медных (эл-луженых ) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷20x2.

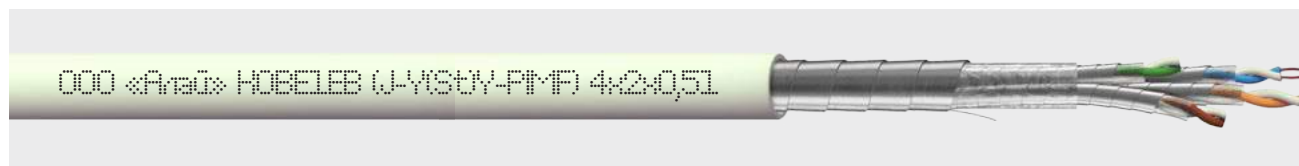


Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100±10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-Y(St)Y-PIMF****КОВЕЛЕВ**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 2	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1±20x2.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия.

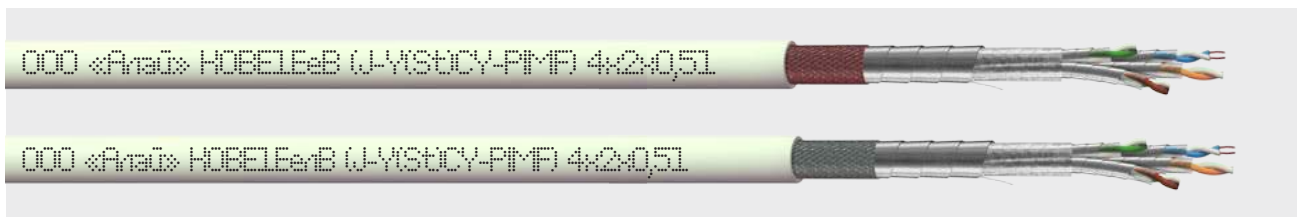
**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).
- Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

международная кодировка  
**J-Y(St)CY-PIMF**

## КОВЕ1ЕеВ, КОВЕ1ЕеЛВ

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Наличие экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

### Тип:

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, тройне-экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1±20x2.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше - 300 В;						
Испытательное напряжение - 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100±10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - 25 лет.						

международная кодировка

**J-2YH-PF****КОПНнг-НF**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-5  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксиом» КОПНнг-НF (J-2YH-PF) 4x2x0,51

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1 ÷ 20x2.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;

Рабочее напряжение, не больше – 300 В;

Испытательное напряжение – 1500 В;

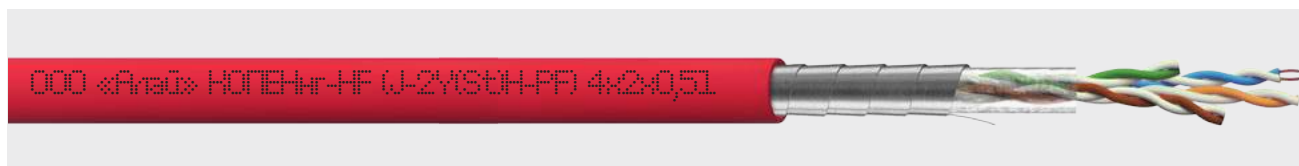
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;

Рабочая емкость ≤100 пФ/м;

Минимальный радиус изгиба - 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**J-2Y(Sf)H-PF****КОПЕНг-НФ**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-5  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладывания внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Наличие экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способностью кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способностью при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;

Рабочее напряжение, не больше – 300 В;

Испытательное напряжение – 1500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;

Рабочая емкость ≤100 пФ/м;

Минимальный радиус изгиба - 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**J-2YCH-PF**

## КОПеНнг-НФ, КОПелНнг-НФ

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-5 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Тип:

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилен в соответствии ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран	Кабель экранируется оплеткой из медных (эл-луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и НЕ распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

### Применение:

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нп» оболочки. Наличие общего экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -5°С до +50°С;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -30°С до +70°С;**

Рабочее напряжение, не больше – **300 В;**

Испытательное напряжение – **1500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **100 МОм x км;**

Рабочая емкость **≤100 пФ/м;**

Минимальный радиус изгиба - **10 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**



международная кодировка  
**J-2Y(Sf)CH-PF**

## КОПЕеНнг-НF, КОПЕеЛНнг-НF

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-5 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способностью кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способностью при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

### Тип:

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилен в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Кабель экранируется оплеткой из медных (эл - луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;

Рабочее напряжение, не больше – 300 В;

Испытательное напряжение – 1500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;

Рабочая емкость ≤100 пФ/м;

Минимальный радиус изгиба - 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**J-2YCH-PIMF**

## КОПЕ1еНнг-НФ, КОПЕ1еЛНнг-НФ

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-5 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Тип:

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

### Применение:

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нп» оболочки. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилен в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1 ÷ 20x2.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 72 В;						
Испытательное напряжение – 2500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 500 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤56 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 8 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-2Y(Sf)H-PIMF****КОПЕ1ЕНнг-НФ**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-5  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:****Тип:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Защиту от электромагнитных волн обеспечивает с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс ТкЗ;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1 ÷ 20x2

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°С до +50°С;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°С до +70°С;						
Рабочее напряжение, не больше – 72 В;						
Испытательное напряжение – 2500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 500 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤56 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 8 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка  
**J-2Y(Sf)CH-PIMF**

## КОПЕ1ЕеНнг-НF, КОПЕ1ЕеЛНнг-НF

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20, ДСТУ IEC 61156-5 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Тип:

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с полиэтиленовой изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, тройным-экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

### Применение:

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью и общего экрана в структуре кабеля. Наличие экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Композиция из полиэтилена в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,51	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 72 В;						
Испытательное напряжение – 2500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 500 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤56 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 8 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-YYU-PF****КОВВнг**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:****Тип:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладки внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);

**Структура кабеля:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета
Количество жил	1 ÷ 20x2

- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

\* Возможно изготовление кабеля марки **КОВВнг-LS (J-YY-LS-PF)** с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -5°C до +50°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -30°C до +70°C;**

Рабочее напряжение, не больше - **300 В;**

Испытательное напряжение - **1500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - **100 МОм x км;**

Рабочая емкость **≤100 пФ/м;**

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: **100 ± 10 Ом;**

Минимальный радиус изгиба - **10 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - **25 лет.**

международная кодировка

**J-Y(St)YU-PF****КОВЕВнг**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» КОВЕВнг (J-Y(St)YU-PF) 4x2x0,8

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Дымообразующая способностью при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладки внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228 класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

\* Возможно изготовление кабеля марки **КОВЕВнг-LS (J-Y(St)Y-LS-PF)** с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от **-5°C до +50°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от **-30°C до +70°C**;

Рабочее напряжение, не больше – **300 В**;

Испытательное напряжение – **1500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **100 МОм x км**;

Рабочая емкость **≤100 пФ/м**;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: **100 ± 10 Ом**;

Минимальный радиус изгиба - **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**J-YCYU-PF****КОВеВнг, КОВелВнг**

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладки внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Наличие общего экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Структура кабеля:**

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

\* Возможно изготовление кабелей марок: **КОВеВнг-LS (J-YCY-LS-PF)**, **КОВелВнг-LS (J-YCY-LS-PF)** с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;

Рабочее напряжение, не больше - **300 В**;

Испытательное напряжение - **1500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - **100 МОм x км**;

Рабочая емкость **≤100 пФ/м**;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: **100 ± 10 Ом**;

Минимальный радиус изгиба - **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - **25 лет**.

международная кодировка

**J-Y(Si)CYU-PF****КОВЕеВнг, КОВЕелВнг**

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладки внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и общего экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы и защиту от электромагнитных волн.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

\* Возможно изготовление кабелей марок: **КОВЕеВнг-LS (J-Y(Si)CY-LS-PF)**, **КОВЕелВнг-LS (J-Y(Si)CY-LS-PF)** с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от **-5°C до +50°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от **-30°C до +70°C**;

Рабочее напряжение, не больше - **300 В**;

Испытательное напряжение - **1500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - **100 МОм x км**;

Рабочая емкость **≤100 пФ/м**;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: **100 ± 10 Ом**;

Минимальный радиус изгиба - **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - **25 лет**.



международная кодировка  
**J-YCYU- PIMF**

## КОВЕ1еВнг, КОВЕ1еЛВнг

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладки внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных (луженая) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, вдвойне-экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

\* Возможно изготовление кабелей марок: **КОВЕ1еВнг-LS (J-YCY-LS-PIMF)**, **КОВЕ1еЛВнг-LS (J-YCY-LS-PIMF)** с нормированным (низким) дымогазовыделением.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше - 300 В;						
Испытательное напряжение - 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - 25 лет.						

международная кодировка

**J-Y(St)YU-PIMF****КОВЕ1ЕВнг**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2

\* Возможно изготовление кабеля марки **КОВЕ1ЕВнг-LS (J-Y(St)Y-LS-PIMF)** с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от **-5°C до +50°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от **-30°C до +70°C**;

Рабочее напряжение, не больше – **300 В**;

Испытательное напряжение – **1500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **100 МОм x км**;

Рабочая емкость **≤100 пФ/м**;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: **100 ± 10 Ом**;

Минимальный радиус изгиба - **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладки внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг».

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;

- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

международная кодировка  
**J-Y(St)CYU-PIMF**

## КОВЕ1ЕеВнг, КОВЕ1ЕелВнг

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Кабель парной скрутки предназначен для стационарного прокладки внутри помещений и зданий. Кабель применяется для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Наличие общего экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, тройным-экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Голые медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

\* Возможно изготовление кабелей марок: **КОВЕ1ЕеВнг-LS (J-Y(St)CYU-LS-PIMF)**, **КОВЕ1ЕелВнг-LS (J-Y(St)CYU-LS-PIMF)** с нормированным (низким) дымогазовыделением.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше - 300 В;						
Испытательное напряжение - 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше - 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения - 25 лет.						

международная кодировка

**J-ННУ-РФ****КОННнг-НФ**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксиом» КОННнг-НФ (J-ННУ-РФ) 4х2х0,8

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель по своим характеристикам передачи сигнала соответствует категории 5 или 3 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;

Рабочее напряжение, не больше – 300 В;

Испытательное напряжение – 1500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;

Рабочая емкость ≤100 пФ/м;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;

Минимальный радиус изгиба - 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

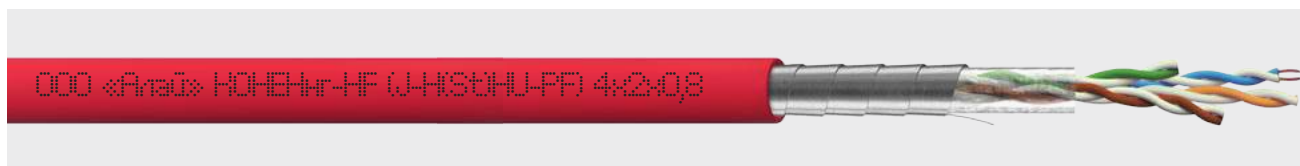
**Применение:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

международная кодировка

**J-H(Sf)HU-PF****КОНЕНнг-НФ**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:****Тип:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228 класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;

Рабочее напряжение, не больше – 300 В;

Испытательное напряжение – 1500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;

Рабочая емкость ≤100 пФ/м;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;

Минимальный радиус изгиба - 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**J-НСНУ-РF****КОНеНнг-НF, КОНеЛНнг-НF**

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -5°C до +50°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -30°C до +70°C;**

Рабочее напряжение, не больше – **300 В;**

Испытательное напряжение – **1500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **100 МОм x км;**

Рабочая емкость **≤100 пФ/м;**

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: **100 ± 10 Ом;**

Минимальный радиус изгиба - **10 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

международная кодировка  
**J-H(Sf)CHU-PF**

## КОНЕеНнг-НF, КОНЕелНнг-НF

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нп» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, вдвойне- экранированный.

### Соответствие требованиям:

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;

Рабочее напряжение, не больше – 300 В;

Испытательное напряжение – 1500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;

Рабочая емкость ≤100 пФ/м;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;

Минимальный радиус изгиба - 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**J-НСНУ-Р1МФ**

## КОНЕ1еНнг-НФ, КОНЕ1еЛНнг-НФ

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Тип:

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, вдвойне- экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

### Применение:

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние препятствия и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нп» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						



международная кодировка

**J-H(St)HU-PIMF****КОНЕ1ЕНнг-НF**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – <b>300 В</b> ;						
Испытательное напряжение – <b>1500 В</b> ;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – <b>100 МОм x км</b> ;						
Рабочая емкость ≤ <b>100 пФ/м</b> ;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: <b>100 ± 10 Ом</b> ;						
Минимальный радиус изгиба - <b>10 x D</b> ;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет</b> .						

международная кодировка  
**J-H(Sf)CHU-PIMF**

## КОНЕ1ЕеНнг-НФ, КОНЕ1ЕелНнг-НФ

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Тип:

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, тройне- экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1 ÷ 20x2

### Применение:

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка  
**J-HNHU LSOH-PF**

**КОННнг-LSOH**

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» КОННнг-LSOH (J-HNHU LSOH-PF) 4x2x0,8

**Применение:****Тип:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Оболочка кабеля нг-LSOH низко-коррозионная и малодымная, имеет повышенную устойчивость к распространению горения. При пламени кабель не выделяет черной сажи и дыма, отсутствуют галогенные газы, содержащие хлор, бром, фтор, йод и астат, он безопасен для здоровья человека и не испортит дорогой техники. Этот тип оболочки также лучше противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию, что увеличивает срок службы кабеля.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией из полимерной композиции и оболочкой из безгалогенного компаунда, не распространяющий горение при прокладке в пучках.

**Соответствие требованиям:****Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Внешняя оболочка	Специальный компаунд, отличающийся малым выделением дыма и не образующий токсичных галогенных газов в процессе горения, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-H(St)HU LSOH-PF****КОЕННг-LSOH**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксиом» КОЕННг-LSOH (J-H(St)HU LSOH-PF) 4x2x0,8

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, тройне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Оболочка кабеля нг-LSOH низко-коррозионная и малодымная, имеет повышенную устойчивость к распространению горения. При пламени кабель не выделяет черной сажи и дыма, отсутствуют галогенные газы, содержащие хлор, бром, фтор, йод и астат, он безопасен для здоровья человека и не испортит дорогой техники. Этот тип оболочки также лучше противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию, что увеличивает срок службы кабеля.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Специальный компаунд, отличающийся малым выделением дыма и не образующий токсичных галогенных газов в процессе горения, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка  
**J-HCHU LSOH-PF**

## КОHeHнг-LSOH, КОHeЛHнг-LSOH

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Оболочка кабеля нг-LSOH низко-коррозионная и малодымная, имеет повышенную устойчивость к распространению горения. При пламени кабель не выделяет черной сажи и дыма, отсутствуют галогенные газы, содержащие хлор, бром, фтор, йод и астат, он безопасен для здоровья человека и не испортит дорогой техники. Этот тип оболочки также лучше противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию, что увеличивает срок службы кабеля.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией из полимерной композиции и оболочкой из безгалогенного компаунда, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способностью кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способностью при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Специальный компаунд, отличающийся малым выделением дыма и не образующий токсичных галогенных газов в процессе горения, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц: 100 ± 10 Ом;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-H(Sf)CHU LSON-PF****КОЕеНнг-LSOH, КОЕеЛНнг-LSOH**

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией из полимерной композиции и оболочкой из безгалогенного компаунда, не распространяющий горение при прокладке в пучках, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способностью кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способностью при горении в пламени
  - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Оболочка кабеля нг-LSOH низко-коррозионная и малодымная, имеет повышенную устойчивость к распространению горения. При пламени кабель не выделяет черной сажи и дыма, отсутствуют галогенные газы, содержащие хлор, бром, фтор, йод и астат, он безопасен для здоровья человека и не испортит дорогой техники. Этот тип оболочки также лучше противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию, что увеличивает срок службы кабеля.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Специальный компаунд, отличающийся малым выделением дыма и не образующий токсичных галогенных газов в процессе горения, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2

международная кодировка  
**J-HCHU LSOH-PIMF**

## КОHE1eHнг-LSOH, КОHE1eлHнг-LSOH

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах при прокладке в пучках сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Оболочка кабеля нг-LSOH низко-коррозионная и малодымная, имеет повышенную устойчивость к распространению горения. При пламени кабель не выделяет черной сажи и дыма, отсутствуют галогенные газы, содержащие хлор, бром, фтор, йод и астат, он безопасен для здоровья человека и не испортит дорогой техники. Этот тип оболочки также лучше противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию, что увеличивает срок службы кабеля.

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией из полимерной композиции и оболочкой из безгалогенного компаунда, не распространяющий горение при прокладке в пучках, вдвойне-экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способностью кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способностью при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

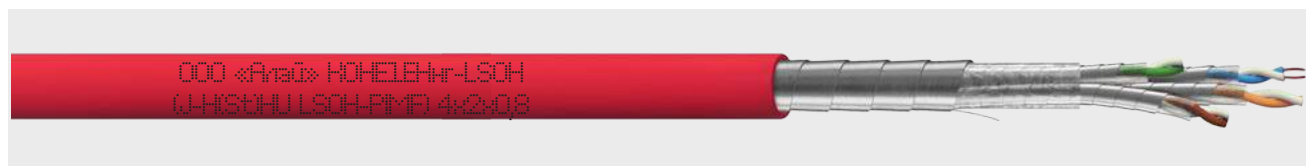
### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Специальный компаунд, отличающийся малым выделением дыма и не образующий токсичных галогенных газов в процессе горения, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-H(Sf)HU LSON-PIMF****КОHE1EHнг-LSON**Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией из полимерной композиции и оболочкой из безгалогенного компаунда, не распространяющий горение при прокладке в пучках, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Оболочка кабеля нг-LSON низко-коррозионная и малодымная, имеет повышенную устойчивость к распространению горения. При пламени кабель не выделяет черной сажи и дыма, отсутствуют галогенные газы, содержащие хлор, бром, фтор, йод и астат, он безопасен для здоровья человека и не испортит дорогой техники. Этот тип оболочки также лучше противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию, что увеличивает срок службы кабеля.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Специальный компаунд, отличающийся малым выделением дыма и не образующий токсичных галогенных газов в процессе горения, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						



международная кодировка

**J-H(Sf)CHU LSOH-PIMF****КОHE1EeHнг-LSOH, КОHE1EeлHнг-LSOH**

Применяется стандарт ДСТУ EN 50290-2-20 и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Соответствие требованиям:****Тип:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60189-2 (Приложение А).

Кабель с медными однопроволочными жилами парной скрутки (витая пара) с изоляцией из полимерной композиции и оболочкой из безгалогенного компаунда, не распространяющий горение при прокладке в пучках, тройне-экранированный.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных (луженых) проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы и обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Оболочка кабеля нг-LSOH низко-коррозионная и малодымная, имеет повышенную устойчивость к распространению горения. При пламени кабель не выделяет черной сажи и дыма, отсутствуют галогенные газы, содержащие хлор, бром, фтор, йод и астат, он безопасен для здоровья человека и не испортит дорогой техники. Этот тип оболочки также лучше противостоит ультрафиолетовому и химическому воздействию, что увеличивает срок службы кабеля.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Кабель экранируется оплеткой из медных (луженых) проволок;
Внешняя оболочка	Специальный компаунд, отличающийся малым выделением дыма и не образующий токсичных галогенных газов в процессе горения, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 20x2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от -5°С до +50°С;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°С до +70°С;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм x км;						
Рабочая емкость ≤100 пФ/м;						
Минимальный радиус изгиба - 10 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

**Кабели парной скрутки**  
**(КОПВ, КОПЕВ, КОПЕВ, КОВВ, КОВЕВ, КОВВнг, КОВЕнг, КОННнг-НФ, КОНЕНнг-НФ, КОННнг-LSOH, КОНЕНнг-LSOH и т.д.)**

<b>Структура кабеля (количество жил и номинальный диаметр)</b>	<b>Максимальный внешний диаметр неэкранированных кабелей парной скрутки, мм</b>	<b>Максимальный внешний диаметр экранированных кабелей парной скрутки, мм</b>
1x2x0,4	3,5	4,4
2x2x0,4	6,0	6,9
3x2x0,4	6,4	7,2
4x2x0,4	6,6	7,4
5x2x0,4	7,7	8,5
6x2x0,4	8,8	9,6
8x2x0,4	11,8	12,7
10x2x0,4	12,5	15,3
14x2x0,4	15,7	16,6
20x2x0,4	21,2	22,1
1x2x0,5	3,7	4,6
2x2x0,5	6,5	7,3
3x2x0,5	6,9	7,7
4x2x0,5	7,2	8,0
5x2x0,5	8,2	9,0
6x2x0,5	9,4	10,3
8x2x0,5	12,9	13,8
10x2x0,5	15,8	16,6
14x2x0,5	17,2	18,1
20x2x0,5	23,2	24,1
1x2x0,8	4,9	5,7
2x2x0,8	8,5	9,3
3x2x0,8	8,9	9,8
4x2x0,8	9,3	10,1
5x2x0,8	10,6	11,4
6x2x0,8	12,3	13,2
8x2x0,8	15,0	17,7
10x2x0,8	20,7	21,6
14x2x0,8	22,7	23,5
20x2x0,8	30,8	31,7
1x2x1,05	5,5	6,3
2x2x1,05	9,7	10,5
3x2x1,05	10,1	10,9
4x2x1,05	10,6	11,4
5x2x1,05	12,3	13,1
6x2x1,05	14,1	15,1
8x2x1,05	19,7	20,6
10x2x1,05	24,1	24,5
14x2x1,05	26,5	27,4
20x2x1,05	36,1	36,9
1x2x1,38	6,7	7,5
2x2x1,38	11,8	12,7
3x2x1,38	12,4	13,6
4x2x1,38	12,9	13,7
5x2x1,38	14,9	16,6
6x2x1,38	17,3	18,3
8x2x1,38	24,0	24,9
10x2x1,38	29,5	30,4
14x2x1,38	32,3	33,2
20x2x1,38	44,1	45,0

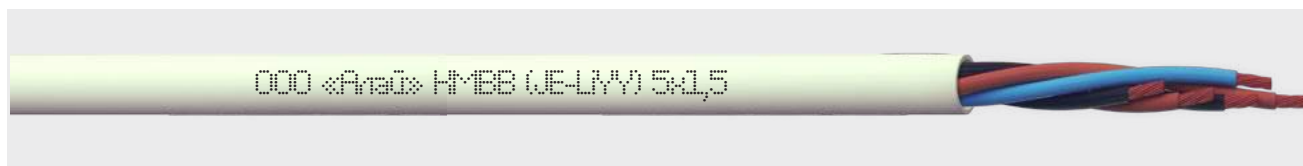


## КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. ОБЩЕЙ СКРУТКИ

- ☞ ○ КМВВ
- КМлВВ
- КМВЕВ
- КМлВЕВ
- КМВеВ
- КМлВеВ
- КМВелВ
- КМВесВ
- КМлВесВ
- КМВЕеВ
- КМлВЕеВ
- КМВЕелВ
- КМлВЕелВ
- КМВВнг
- КМлВВнг
- КМВЕВнг
- КМлВЕВнг
- КМВеВнг
- КМлВеВнг
- КМВелВнг
- КМлВелВнг
- КМВесВнг
- КМлВесВнг
- КМВЕеВнг
- КМлВЕеВнг
- КМВЕелВнг
- КМлВЕелВнг
- КМННнг-НФ
- КМлННнг-НФ
- КМНЕНнг-НФ
- КМлНЕНнг-НФ
- КМНеНнг-НФ
- КМлНеНнг-НФ
- КМНелНнг-НФ
- КМлНелНнг-НФ
- КМНесНнг-НФ
- КМлНесНнг-НФ
- КМНЕеНнг-НФ
- КМлНЕеНнг-НФ
- КМНЕелНнг-НФ
- КМлНЕелНнг-НФ

☞ [Назад к содержанию](#)

международная кодировка

**JE-LIYY****КМВВ**Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-7;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В)** ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D**;

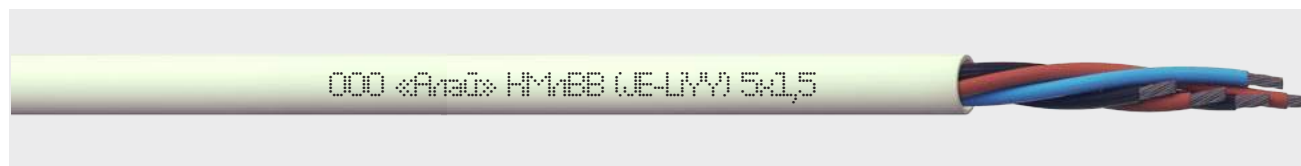
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка  
**JE-LIYY**

**КМЛВВ**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**JE-LIY(St)Y****КМБЕВ**Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

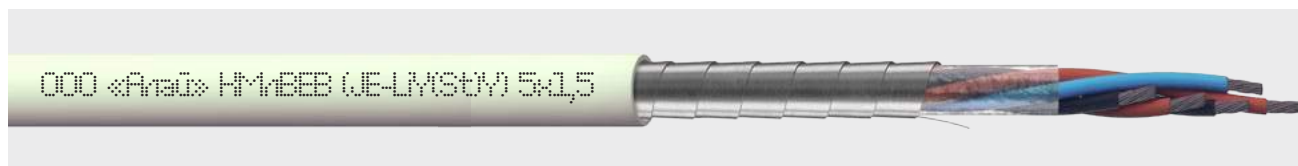
**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка

**JE-LIY(S)Y****КМЛВВВ**Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:****Тип:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию повышают прочность, на разрыв. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

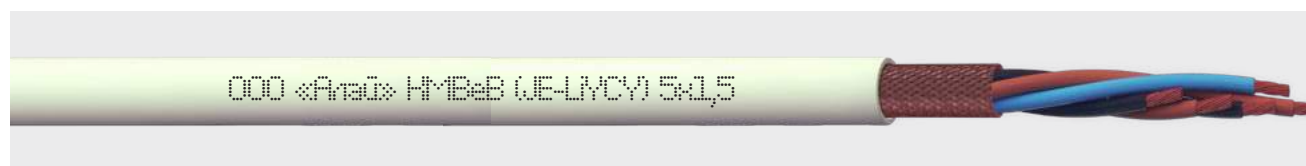
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIYCY****КМBeB**Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);

- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

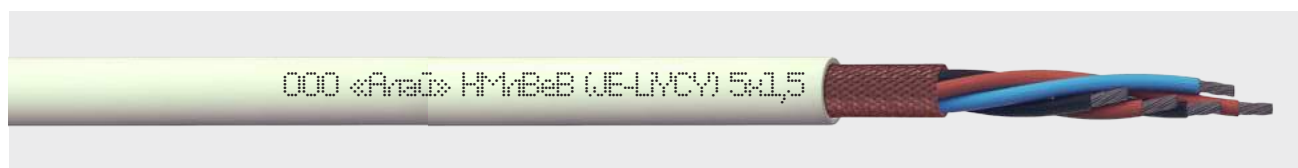
Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								



международная кодировка  
**JE-LIYCY**

**КМлВвВ**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Структура кабеля:**

Жила	медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

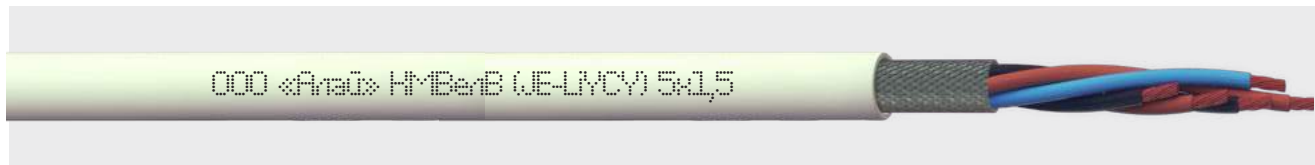
**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка

**JE-LIYCY****КМВелВ**Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

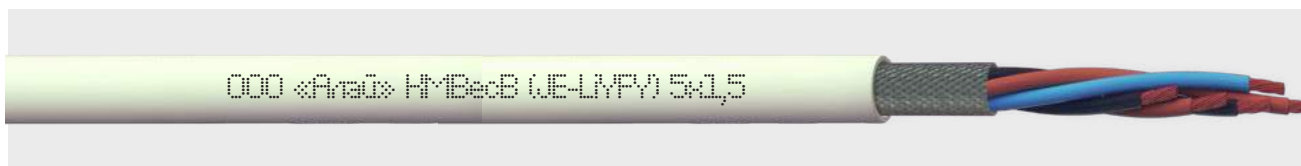
**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка

**JE-LIIFY****КМВесВ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Данный тип используется в качестве измерительного, контрольного или управляющего кабеля при средних механических напряжениях со свободным движением без растяжения напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях в станках, промышленном оборудовании, на электростанциях и в оборудование обработки данных. Стальная оплетка прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Благодаря оцинковке, плетение не подвержено коррозии и хорошо поддается пайке. Основные преимущества кабеля: устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°С до + 70°С;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°С до + 70°С;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LiYFY****КМлВесВ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

**Применение:**

Данный тип используется в качестве измерительного, контрольного или управляющего кабеля при средних механических напряжениях со свободным движением без растяжения напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях в станках, промышленном оборудовании, на электростанциях и в оборудовании обработки данных. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Стальная оплетка прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Благодаря оцинковке, плетение не подвержено коррозии и хорошо поддается пайке. Основные преимущества кабеля: устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LiY(St)CY**

**КМБЕеВ**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LiY(S)CY****КМЛВЕЕВ**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**Рабочее напряжение – **300/500 В;**Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.****Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 2, MOD).

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-7;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

международная кодировка

**JE-LiY(Sf)CY****КМВЕелВ**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Соответствие требованиям:****Тип:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 2, MOD);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный

**Применение:****Структура кабеля:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-7;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°С до + 70°С**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°С до + 70°С**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В)** ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D**;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**JE-LiY(St)CY****КМЛВЕелВ**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.



международная кодировка

**JE-LIYYU****КМВВнг**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-7;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

\* Возможно изготовление кабелей марки: **КМВВнг-LS (JE-LIYY-LS)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	-----

Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
---	--------------	-------------	---------------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------

Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
--	--------------	-------------	---------------	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**JE-LIYYU****КМЛВВнг**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

\* Возможно изготовление кабелей марки: **КМЛВВнг-LS (JE-LIYY-LS)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до +70°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до +70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В)** ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D**;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**JE-LIY(Sf)YU****КМВЕВнг**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Соответствие требованиям:****Тип:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

\* Возможно изготовление кабелей марки: **КМВЕВнг-LS (JE-LIY(Sf)Y-LS)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**JE-LiY(St)YU****КМЛВБВнг**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Структура кабеля:**

Жила	медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-7;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

\* Возможно изготовление кабелей марки: **КМЛВБВнг-LS (JE-LiY(St)Y-LS)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -5°C до + 70°C;</b>								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°C до + 70°C;</b>								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;</b>								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км;</b>								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D;</b>								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет.</b>								

международная кодировка  
**JE-LIYCYU**

**КМВеВнг**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

\* Возможно изготовление кабелей марки: **КМВеВнг-LS (JE-LIYCYU-LS)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка  
**JE-LIYCYU**

**КМЛВеВнг**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

#### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

#### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

\* Возможно изготовление кабелей марки: **КМЛВеВнг-LS (JE-LIYCYU-LS)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В)</b> ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км</b> ;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D</b> ;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D</b> ;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет</b> .								

международная кодировка  
**JE-LIYCYU**

**КМВелВнг**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36

\* Возможно изготовление кабелей марки: **КМВелВнг-LS (JE-LIYCYU-LS)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка

**JE-LIYCYU****КМЛВелВнг**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

\* Возможно изготовление кабелей марки: **КМЛВелВнг-LS (JE-LIYCYU-LS)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**



международная кодировка

**JE-LIYFYU****КМВесВнг**Применяется  
ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аксио» КМВесВнг (JE-LIYFYU) 5x1,5

**Соответствие требованиям:****Тип:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

**Применение:****Структура кабеля:**

Данный тип используется в качестве измерительного, контрольного или управляющего кабеля при средних механических напряжениях со свободным движением без растяжения напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях в станках, промышленном оборудовании, на электростанциях и в оборудовании обработки данных. Стальная оплетка прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Благодаря оцинковке, плетение не подвержено коррозии и хорошо поддается пайке. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основные преимущества кабеля: устойчивость к маслам и механическим погрузкам.

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности;
Внутренняя оболочка (или заполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**Рабочее напряжение – **300/500 В;**Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**JE-LIYFYU****КМЛВесВнг**Применяется  
ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аксио» КМЛВесВнг (JE-LIYFYU) 5x1,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип используется в качестве измерительного, контрольного или управляющего кабеля при средних механических напряжениях со свободным движением без растяжения напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях в станках, промышленном оборудовании, на электростанциях и в оборудование обработки данных. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Стальная оплетка прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Благодаря оцинковке плетение не подвержено коррозии и хорошо поддается пайке. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основные преимущества кабеля: устойчивость к маслам и механическим погрузкам.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до +70°C;**Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до +70°C;**Рабочее напряжение – **300/500 В;**Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.****Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

международная кодировка  
**JE-LIY(St)CYU**

**КМВЕеВнг**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Соответствие требованиям:****Тип:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -5°C до + 70°C;</b>								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°C до + 70°C;</b>								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;</b>								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км;</b>								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D;</b>								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет.</b>								

международная кодировка  
**JE-LIY(Sf)CYU**

**КМЛВЕЕВнг**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, вдвойне-экранированный.

#### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

#### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные лужеными проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

международная кодировка

**JE-LIY(St)CYU****КМВЕелВнг**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Соответствие требованиям:****Тип:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LIY(Sf)CYU**

**КМЛВЕелВнг**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладке в пучках, двойне-экранированный.

#### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах и системах управления. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, надежность, устойчивость к маслам и механическим нагрузкам.

#### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-7;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LINHU**

**КМННнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс ТкЗ;
- Дымообразующая способностью кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способностью при горении в пламени
  - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный.

**Применение:**

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°С до + 70°С;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°С до + 70°С;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**JE-LHNU****КМЛHНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМЛHНнг-НF (JE-LHNU) 5x1,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный.

**Применение:**

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способностью кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способностью при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -5°C до + 70°C;</b>								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°C до + 70°C;</b>								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;</b>								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км;</b>								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D;</b>								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет.</b>								



международная кодировка  
**JE-LiH(St)HU**

**КМНЕНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс ТкЗ;
- Дымообразующая способностью кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способностью при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

#### Применение:

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Технические характеристики:							
	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -5°C до + 70°C;</b>								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°C до + 70°C;</b>								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;</b>								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км;</b>								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D;</b>								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет.</b>								

#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

международная кодировка

**JE-LIH(S)HU****КМЛНЕНнг-НГ**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Применение:**

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -5°C до + 70°C;</b>								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°C до + 70°C;</b>								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;</b>								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км;</b>								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D;</b>								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет.</b>								

международная кодировка  
**JE-LHCHU**

**КМHeHнг-HF**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°С до + 70°С;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°С до + 70°С;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка  
**JE-LIHCNU**

**КМлНеНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

#### Применение:

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

#### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка  
**JE-LINCHU**

**КМНелНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:****Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**JE-LINCHU**

**КМлНелНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

#### Применение:

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нп» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

#### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LINFHU****КМНесНнг-НF**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Данный тип используется в качестве измерительного, контрольного или управляющего кабеля при средних механических напряжениях со свободным движением без растяжения напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях и станках, промышленном оборудовании, на электростанциях и в оборудовании обработки данных. Стальная оплетка прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Благодаря оцинковке, плетение не подвержено коррозии и хорошо поддается пайке. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс ТкЗ;
- Дымообразующая способностью кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способностью при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LIHFHU**

**КМлНесНнг-НF**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015


**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Применение:**

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Данный тип используется в качестве измерительного, контрольного или управляющего кабеля при средних механических напряжениях со свободным движением без растяжения напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях и станках, промышленном оборудовании, на электростанциях и в оборудовании обработки данных. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Стальная оплетка прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Благодаря оцинковке, плетение не подвержено коррозии и хорошо поддается пайке. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внутренняя оболочка (или наполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат или ленты из полиэтилентерефталатной пленки;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) - класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**



международная кодировка  
**JE-LIH(\$)CHU**

**КМНЕеНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Структура кабеля:

### Тип:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Общий экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

### Применение:

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) - класс Тк3;
- Дымообразующая способностью кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способностью при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°С до + 70°С;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°С до + 70°С;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка

**JE-LHN(\$t)CHU****КМЛНЕеНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Общий экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36

**Применение:**

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) - класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени – класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>

международная кодировка  
**JE-LIH(\$)CHU**

**КМНЕелНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Применение:

#### Тип:

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

#### Соответствие требованиям:

#### Структура кабеля:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) - класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIH(St)CHU****КМлНЕелНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладке в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горение, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Применение:**

Безгалогенные кабели управления используются в местах, где есть вероятность возникновения пожара. Кабель применяют для передачи данных в системах сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п.. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) - класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс «Дтк2» по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность при горении в пламени - класс «Дпк2» по ДСТУ 4809 (4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот соответственно ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>

## Кабель управления неэкранированный

Количество и номинальное сечение проводников, мм <sup>2</sup>	Средние допустимые значения наружного диаметра		Минимальное значение сопротивления изоляции при температуре 70°C, МОм x км
	Нижняя граница, мм	Верхняя граница, мм	
2x0,5	5,2	6,6	0,013
2x0,75	5,7	7,2	0,011
2x1	5,9	7,5	0,010
2x1,5	6,8	8,6	0,010
2x2,5	8,2	10,3	0,009
3x0,5	5,5	7,0	0,013
3x0,75	6,0	7,6	0,011
3x1	6,3	8,0	0,010
3x1,5	7,4	9,4	0,010
3x2,5	9,0	11,2	0,009
4x0,5	6,2	7,9	0,013
4x0,75	6,6	8,3	0,011
4x1	6,9	8,7	0,010
4x1,5	8,2	10,2	0,010
4x2,5	10,1	12,5	0,009
5x0,5	6,8	8,6	0,013
5x0,75	7,4	9,3	0,011
5x1	7,8	9,8	0,010
5x1,5	9,1	11,4	0,010
5x2,5	11,0	13,7	0,009
6x0,5	7,6	9,6	0,013
6x0,75	8,1	10,1	0,011
6x1	8,7	10,8	0,010
6x1,5	10,2	12,6	0,010
6x2,5	12,2	15,1	0,009
7x0,5	8,3	10,4	0,013
7x0,75	9,0	11,3	0,011
7x1	9,5	11,8	0,010
7x1,5	11,3	14,1	0,010
7x2,5	13,6	16,8	0,009
12x0,5	10,4	12,9	0,013
12x0,75	11,0	13,7	0,011
12x1	11,8	14,6	0,010
12x1,5	13,8	17,0	0,010
12x2,5	16,8	20,6	0,009
18x0,5	12,3	15,3	0,013
18x0,75	13,2	16,4	0,011
18x1	14,0	17,2	0,010
18x1,5	16,5	20,3	0,010
18x2,5	20,2	24,8	0,009
27x0,5	15,1	18,6	0,013
27x0,75	16,2	19,9	0,011
27x1	17,0	21,0	0,010
27x1,5	20,3	24,9	0,010
27x2,5	24,7	30,2	0,009
36x0,5	17,0	20,9	0,013
36x0,75	18,2	22,4	0,011
36x1	19,4	23,8	0,010
36x1,5	23,0	28,2	0,010
36x2,5	28,0	34,2	0,009

Кабель управления экранированный 

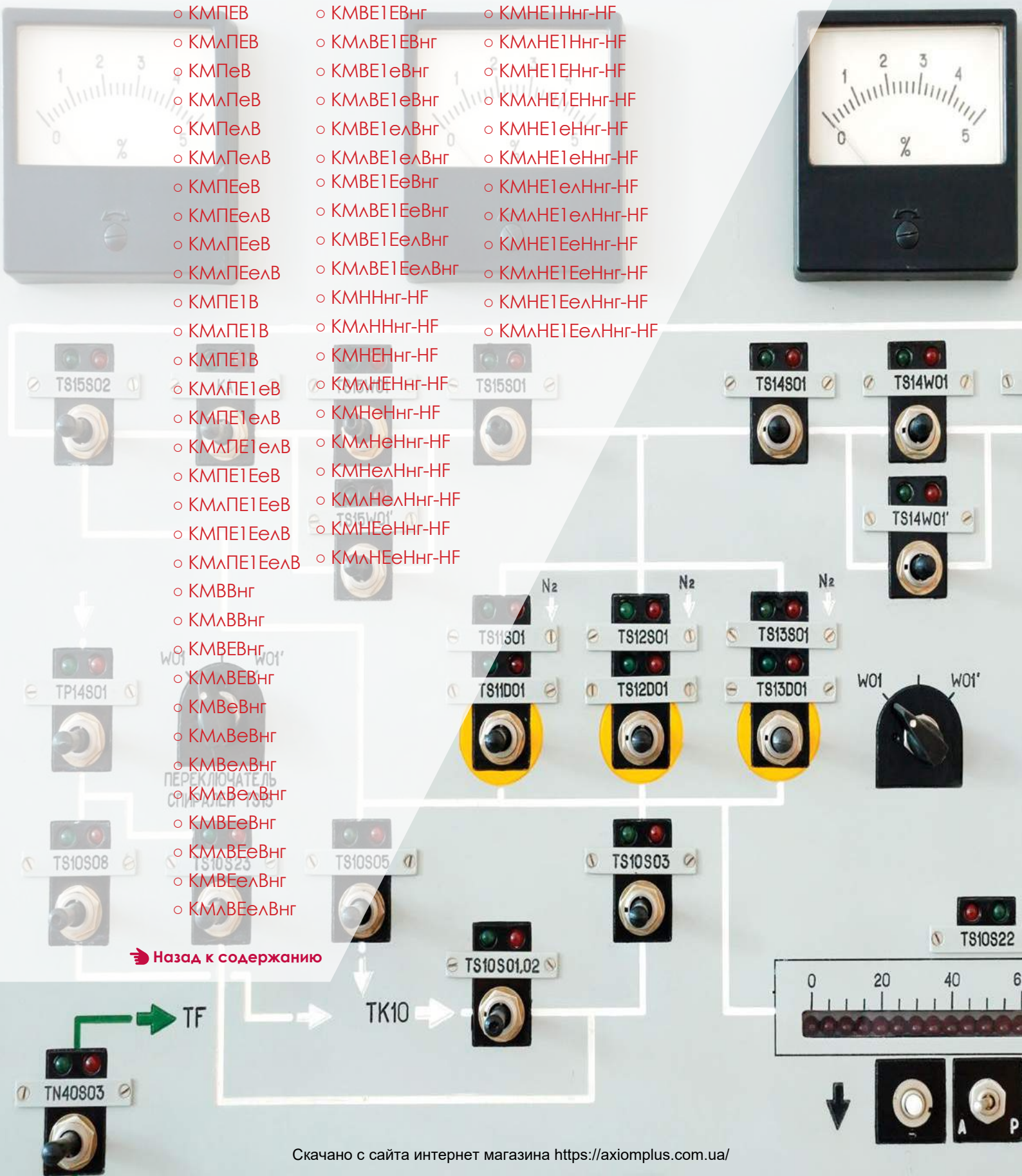
## Кабель управления экранированный

Количество и номинальное сечение проводников, мм <sup>2</sup>	Средние допустимые значения наружного диаметра		Минимальное значение сопротивления изоляции при температуре 70°C, МОм x км
	Нижняя граница, мм	Верхняя граница, мм	
2x0,5	7,7	9,6	0,013
2x0,75	8,0	10,00	0,011
2x1	8,2	10,3	0,010
2x1,5	9,3	11,6	0,010
2x2,5	10,7	13,3	0,009
3x0,5	8,0	10,0	0,013
3x0,75	8,3	10,4	0,011
3x1	8,8	11,0	0,010
3x1,5	9,7	12,1	0,010
3x2,5	11,3	14,0	0,009
4x0,5	8,5	10,7	0,013
4x0,75	9,1	11,3	0,011
4x1	9,4	11,7	0,010
4x1,5	10,7	13,2	0,010
4x2,5	12,6	15,5	0,009
5x0,5	9,3	11,6	0,013
5x0,75	9,7	12,1	0,011
5x1	10,3	12,8	0,010
5x1,5	11,8	14,7	0,010
5x2,5	13,9	17,2	0,009
6x0,5	9,9	12,4	0,013
6x0,75	10,5	13,1	0,011
6x1	11,0	13,6	0,010
6x1,5	12,7	15,7	0,010
6x2,5	15,2	18,7	0,009
7x0,5	10,8	13,5	0,013
7x0,75	11,5	14,3	0,011
7x1	12,2	15,1	0,010
7x1,5	14,1	17,4	0,010
7x2,5	16,5	20,3	0,009
12x0,5	13,3	16,5	0,013
12x0,75	13,9	17,2	0,011
12x1	14,7	18,1	0,010
12x1,5	16,7	20,5	0,010
12x2,5	19,9	24,4	0,009
18x0,5	15,1	18,6	0,013
18x0,75	16,2	19,9	0,011
18x1	16,9	20,8	0,010
18x1,5	19,6	24,1	0,010
18x2,5	23,3	28,5	0,009
27x0,5	18,0	22,1	0,013
27x0,75	19,3	23,7	0,011
27x1	20,2	24,7	0,010
27x1,5	23,4	28,6	0,010
27x2,5	28,2	34,5	0,009
36x0,5	20,1	24,7	0,013
36x0,75	21,3	26,2	0,011
36x1	22,5	27,6	0,010
36x1,5	26,6	32,5	0,010
36x2,5	31,5	38,5	0,009



# КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. ПАРНОЙ СКРУТКИ

- ☞ КМПВ
- КМЛПВ
- КМПЕВ
- КМЛПЕВ
- КМПеВ
- КМЛПеВ
- КМПелВ
- КМЛПелВ
- КМПЕеВ
- КМПЕелВ
- КМЛПЕеВ
- КМЛПЕелВ
- КМПЕ1В
- КМЛПЕ1В
- КМПЕ1еВ
- КМПЕ1елВ
- КМПЕ1ееВ
- КМЛПЕ1ееВ
- КМПЕ1ЕВ
- КМЛПЕ1ЕВ
- КМПЕ1ЕеВ
- КМЛПЕ1ЕеВ
- КМПЕ1ЕелВ
- КМЛПЕ1ЕелВ
- КМПЕ1ЕеелВ
- КМЛПЕ1ЕеелВ
- КМВВнг
- КМЛВВнг
- КМВЕВнг
- КМЛВЕВнг
- КМВеВнг
- КМЛВеВнг
- КМВЕелВнг
- КМЛВЕелВнг
- КМВЕеелВнг
- КМЛВЕеелВнг
- КМВЕ1Внг
- КМЛВЕ1Внг
- КМВЕ1ЕВнг
- КМЛВЕ1ЕВнг
- КМВЕ1еВнг
- КМЛВЕ1еВнг
- КМВЕ1елВнг
- КМЛВЕ1елВнг
- КМВЕ1ЕелВнг
- КМЛВЕ1ЕелВнг
- КМВЕ1ЕеелВнг
- КМЛВЕ1ЕеелВнг
- КМННнг-НГ
- КМЛННнг-НГ
- КМНЕНнг-НГ
- КМЛНЕНнг-НГ
- КМНеНнг-НГ
- КМЛНеНнг-НГ
- КМНЕелНнг-НГ
- КМЛНЕелНнг-НГ
- КМНЕеелНнг-НГ
- КМЛНЕеелНнг-НГ
- КМНЕ1Ннг-НГ
- КМЛНЕ1Ннг-НГ
- КМНЕ1ЕНнг-НГ
- КМЛНЕ1ЕНнг-НГ
- КМНЕ1еНнг-НГ
- КМЛНЕ1еНнг-НГ
- КМНЕ1елНнг-НГ
- КМЛНЕ1елНнг-НГ
- КМНЕ1ЕелНнг-НГ
- КМЛНЕ1ЕелНнг-НГ
- КМНЕ1ЕеелНнг-НГ
- КМЛНЕ1ЕеелНнг-НГ



☞ [Назад к содержанию](#)

международная кодировка

**JE-LI2YY-PF****КМПВ**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, устойчивость к механическим нагрузкам и воздействиям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1 ÷ 8x2.

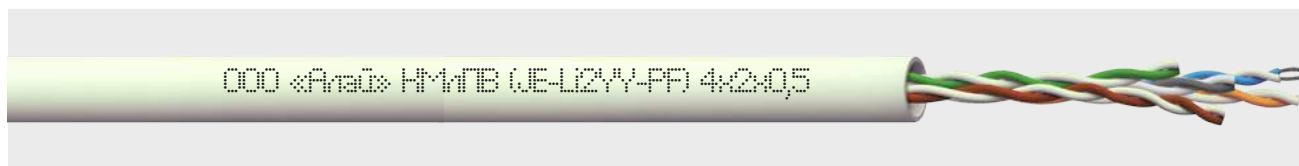
**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2



международная кодировка

**JE-LI2YY-PF****КМЛПВ**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1 ÷ 18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникация. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, устойчивость к механическим нагрузкам и воздействиям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

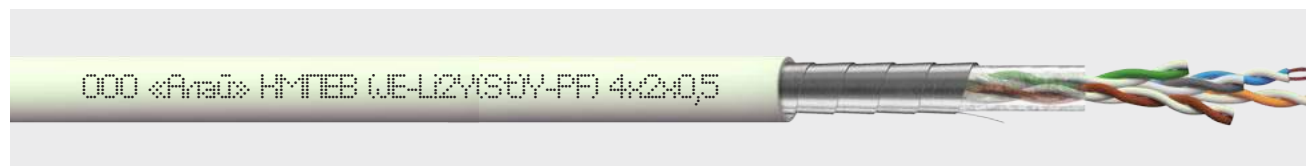
Рабочая емкость (жила / жила) ~ **120 пФ / км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**JE-LI2Y(Sf)Y-PF****КМПЕВ**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, устойчивость к механическим нагрузкам и воздействиям окружающей среды.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1 ÷ 18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка

**JE-Li2Y(St)Y-PF****КМЛПЕВ**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1 ÷ 18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность, на разрыв. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, устойчивость к механическим нагрузкам и воздействиям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

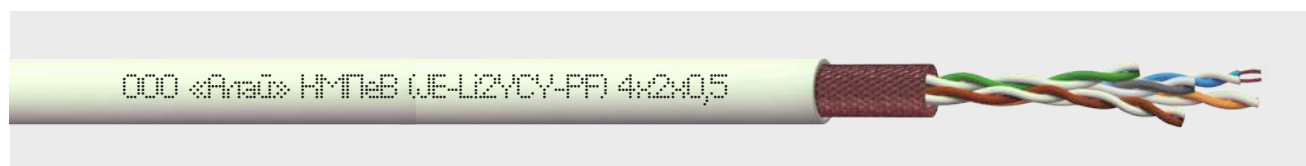
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -5°C до + 70°C;</b>								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°C до + 70°C;</b>								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;</b>								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км;</b>								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ <b>120 пФ / км;</b>								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D;</b>								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет.</b>								

международная кодировка

**JE-LI2YCY-PF****КМПев**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, устойчивость к механическим нагрузкам и воздействиям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°С до + 70°С;**Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°С до + 70°С;**Рабочее напряжение – **300/500 В;**Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**Рабочая емкость (жила / жила) ~ **120 пФ / км;**Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.****Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-2;
Экран	Оплетка из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1 ÷ 18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60189-2

международная кодировка

**JE-Li2YCY-PF****КМлПев**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-2;
Экран	Оплетка из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1 ÷ 18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженные жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, что повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скручены попарно, с различными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, устойчивость к механическим нагрузкам и воздействиям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

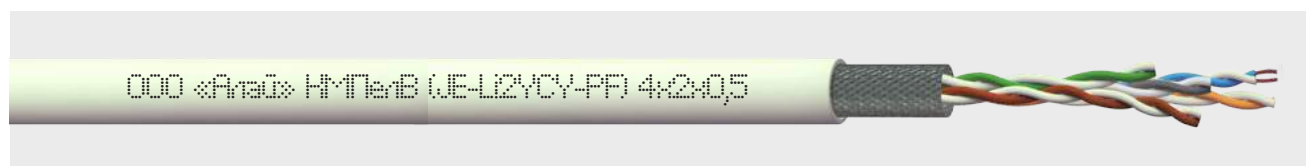
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LI2YCY-PF****КМПелВ**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

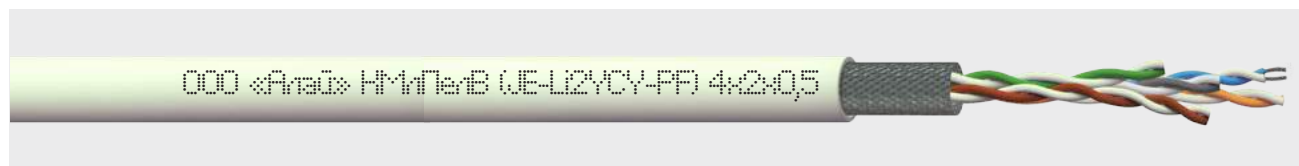
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

международная кодировка  
**JE-Li2YCY-PF**

**КМлПелВ**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23
Экран	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

### Тип:

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LI2Y(S)CY-PF**

**КМПЕЕВ**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2



международная кодировка  
**JE-LI2Y(S)CY-PF**

**КМПЕелВ**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Структура кабеля:

### Тип:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	-----

Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
---	-----------	----------	------------	----------	----------	------------	------------	------------

Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
--	-----------	----------	------------	----------	------------	------------	------------	------------

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LI2Y(S)CY-PF**

**КМЛПЕЕВ**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

#### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

#### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

международная кодировка  
**JE-LI2Y(S)CY-PF**

**КМЛПЕелВ**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LI2Y(S†)Y-PIMF**

**КМПЕ1В**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка  
**JE-LI2Y(S†)Y-PIMF**

**КМЛПЕ1В**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23
Экран	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

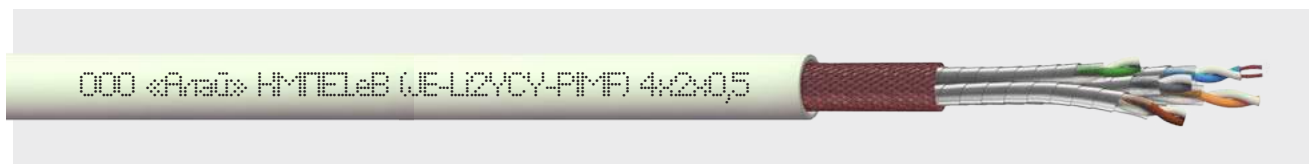
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LI2YC-PIMF**

**КМПЕ1еВ**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

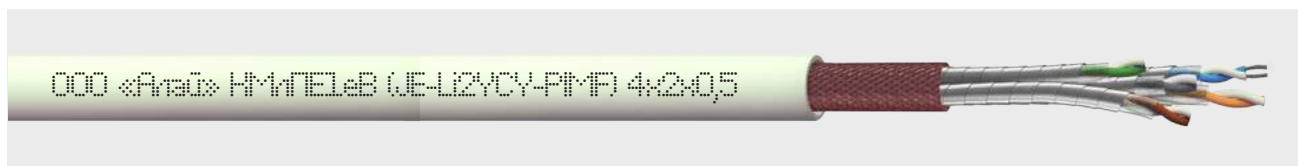
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LI2YCY-PIMF**

**КМЛПЕ1еВ**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1±18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

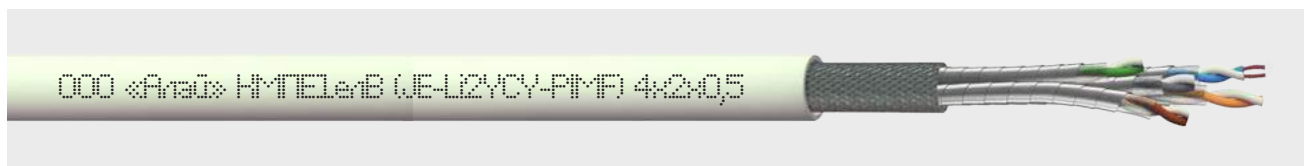
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LI2YCY-PIMF****КМПЕ1елВ**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

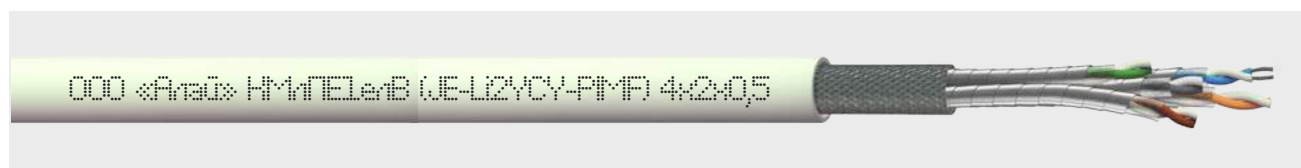
\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.



международная кодировка  
**JE-LI2YCY-PIMF**

**КМЛПЕ1елВ**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Структура кабеля:

### Тип:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

### Соответствие требованиям:

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LI2Y(St)CY-PIMF****КМПЕ1ЕеВ**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, двойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка

**JE-LI2Y(S)CY-PIMF****КМЛПЕ1ЕеВ**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23 экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, тройне - экранированный.

**Применение:**

Кабель парной скрутки предназначен для стационарной прокладки внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 OM/км	67 OM/км	57,5 OM/км	39 OM/км	26 OM/км	19,5 OM/км	13,3 OM/км	7,98 OM/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 OM/км	67 OM/км	57,5 OM/км	36 OM/км	24,5 OM/км	18,1 OM/км	12,1 OM/км	7,41 OM/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Рабочая емкость (жила / жила) ~ **120 пФ / км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**JE-LI2Y(St)CY-PIMF****КМПЕ1ЕеЛВ**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, тройное - экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**Рабочее напряжение – **300/500 В;**Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**Рабочая емкость (жила / жила) ~ **120 пФ / км;**Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.****Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка

**JE-LI2Y(S)CY-PIMF****КМлПЕ1ЕелВ**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-22, белого или серого цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, тройне - экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 2, MOD).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°С до +70°С;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°С до +70°С;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIYYU-PF****КМВВнг**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

\* Возможно изготовление кабеля марки: **КМВВнг-LS (JE-LIYYU-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка  
**JE-LIYYU-PF**

**КМЛВВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228,
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21 ;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

\* Возможно изготовление кабеля марки: **КМЛВВнг-LS (JE-LIYY-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIY(Sf)YU-PF****КМВЕВнг**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аксиом» КМВЕВнг (JE-LIY(Sf)YU-PF) 4x2x0,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

\* Возможно изготовление кабеля марки: **КМВЕВнг-LS (JE-LIY(Sf)YU-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -5°C до + 70°C;</b>								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°C до + 70°C;</b>								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;</b>								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км;</b>								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ <b>120 пФ / км;</b>								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D;</b>								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет.</b>								



международная кодировка

**JE-LiY(Sf)YU-PF****КМЛВВнг**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

\* Возможно изготовление кабеля марки: **КМЛВВнг-LS (JE-LiY(Sf)Y-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Рабочая емкость (жила / жила) ~ **120 пФ / км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**JE-LIUCYU-PF**

**КМBeBнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Структура кабеля:**

Жила	медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-2;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2

\* Возможно изготовление кабеля марки: **КМBeBнг-LS (JE-LIUCYU-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка  
**JE-LIYCYU-PF**

**КМлВеВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран	общий экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

\* Возможно изготовление кабеля марки: **КМлВеВнг-LS (JE-LIYCYU-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В)** ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км**;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ **120 пФ / км**;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D**;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**JE-LIYCYU-PF****КМВелВнг**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» КМВелВнг (JE-LIYCYU-PF) 4x2x0,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нп» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран	общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

\* Возможно изготовление кабеля марки: **КМВелВнг-LS (JE-LIYCYU-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка

**JE-LIYCYU-PF****КМлВелВнг**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

\* Возможно изготовление кабеля марки: **КМлВелВнг-LS (JE-LIYCYU-LS-PF)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LIY(S†)CYU-PF**

**КМВЕеВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Рабочая емкость (жила / жила) ~ **120 пФ / км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка  
**JE-LIY(SI)CYU-PF**

**КМЛВЕЕВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Структура кабеля:

### Тип:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вдвойне-экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LIY(Sf)CYU-PF**

**КМВЕелВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМВЕелВнг (JE-LIY(Sf)CYU-PF) 4x2x0,5

#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вдвойне-экранированный.

#### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нп» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

#### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.



международная кодировка  
**JE-LIY(S)CYU-PF**

**КМЛВЕелВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нп» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°С до + 70°С;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°С до + 70°С;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**

Рабочая емкость (жила / жила) ~ **120 пФ / км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**JE-LIYYU-PIMF**

**КМВЕ1 Внг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» КМВЕ1Внг (JE-LIYYU-PIMF) 4x2x0,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с EN 50290-2-21;
Экран	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка  
**JE-LIYYU-PIMF**

**КМЛВЕ1Внг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21
Экран	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LIY(S†)YU-PIMF**

**КМВЕ1ЕВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка

**JE-LiY(St)YU-PIMF****КМЛВЕ1ЕВнг**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LIYCYU-PIMF**

**КМВЕ1еВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМВЕ1еВнг (JE-LIYCYU-PIMF) 4x2x0,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка  
**JE-LIYCYU-PIMF**

**КМЛВЕ1еВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Структура кабеля:

### Тип:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вдвойне-экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LIYCYU-PIMF**

**КМВЕ1еЛВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМВЕ1еЛВнг (JE-LIYCYU-PIMF) 4x2x0,5

### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вдвойне-экранированный.

### Применение:

Кабель парной скрутки предназначен для стационарной прокладки внутри помещений и зданий. Кабель применяют для передачи электрических сигналов малой мощности в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>							
	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1 ÷ 18x2.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.



международная кодировка  
**JE-LIYCYU-PIMF**

**КМЛВЕ1еЛВнг**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аксiо» КМЛВЕ1еЛВнг (JE-LIYCYU-PIMF) 4x2x0,5

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вдвойне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. Основными преимуществами кабеля есть: гибкость, легкость при монтаже, стойкие к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Технические характеристики:							
	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°С до +70°С;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°С до +70°С;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка

**JE-LIY(Sf)CYU-PIMF****КМВЕ1ЕеВнг**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, тройне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C;**Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C;**Рабочее напряжение – **300/500 В;**Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;**Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км;**Рабочая емкость (жила / жила) ~ **120 пФ / км;**Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D;**Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D;**Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет.****Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка

**JE-LIY(S)CYU-PIMF****КМЛВЕ1ЕеВнг**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вторично-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIY(Sf)CYU-PIMF****КМВЕ1ЕелВнг**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, вторично-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с мощностью «нг» оболочки.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

международная кодировка

**JE-LIY(S)CYU-PIMF****КМЛВЕ1ЕелВнг**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» КМЛВЕ1ЕелВнг (JE-LIY(S)CYU-PIMF) 4x2x0,5

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-21;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, тройне-экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нп» оболочки.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°С до + 70°С;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°С до + 70°С;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIHHU-PF****КМННнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» КМННнг-НF (JE-LIHHU-PF) 4x2x0,75

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка

**JE-LiNHU-PF****КМЛННнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В)</b> ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км</b> ;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ <b>120 пФ / км</b> ;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D</b> ;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D</b> ;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет</b> .								

международная кодировка  
**JE-LIH(Sf)HU-PF**

**КМНЕНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМНЕНнг-НF (JE-LIH(Sf)HU-PF) 4x2x0,75

### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Защита от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии с п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°С до + 70°С;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°С до + 70°С;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>



международная кодировка

**JE-LIH(Sf)HU-PF****КМЛНЕНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аxiom» КМЛНЕНнг-НF (JE-LIH(Sf)HU-PF) 4x2x0,75

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°С до + 70°С;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°С до + 70°С;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIHCNU-PF****КМHeHнг-HF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка  
**JE-LHCHU-PF**

**КМЛHeHнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аксио» КМЛHeHнг-НF (JE-LHCHU-PF) 4x2x0,75

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -5°С до + 70°С;</b>								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°С до + 70°С;</b>								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;</b>								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км;</b>								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ <b>120 пФ / км;</b>								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D;</b>								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет.</b>								

международная кодировка

**JE-LIHCNU-PF****КМНелНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка  
**JE-LINCHU-PF**

**КМлНелНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Структура кабеля:

### Тип:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не распространяет горения в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -5°C до + 70°C;</b>								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°C до + 70°C;</b>								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;</b>								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – <b>200 МОм x км;</b>								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ <b>120 пФ / км;</b>								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>7,5 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>15 x D;</b>								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – <b>25 лет.</b>								

международная кодировка  
**JE-LIH(Sf)CHU-PF**

**КМНЕеНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

#### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «ннг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Общий экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка  
**JE-LIH(S†)CHU-PF**

**КМлНЕеНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Структура кабеля:

### Тип:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Общий экран в виде оплетки из медных проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не распространяет горения в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках безгалогенный, вдвойне-экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс ТкЗ;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность кабелей во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LIH(St)CHU-PF**

**КМНЕелНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

#### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность кабелей во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.



международная кодировка  
**JE-LIH(Sf)CHU-PF**

**КМлНЕелНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Структура кабеля:

Тип:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность кабелей во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°С до + 70°С;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°С до + 70°С;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LINHU-PIMF**

**КМНЕ1Ннг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» КМНЕ1Ннг-НF (JE-LINHU-PIMF) 4x2x0,75

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -5°C до + 70°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до + 70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В)** ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – **200 МОм x км**;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ **120 пФ / км**;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **7,5 x D**;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **15 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка  
**JE-LIHHU-PIMF**

**КМЛНЕ1Ннг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» КМЛНЕ1Ннг-НF (JE-LIHHU-PIMF) 4x2x0,75

**Структура кабеля:****Тип:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета
Количество жил	1÷18x2.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIH(St)HU-PIMF****КМНЕ1ЕНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

международная кодировка

**JE-LIH(S†)HU-PIMF****КМЛНЕ1ЕНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» КМЛНЕ1ЕНнг-НF (JE-LIH(S†)HU-PIMF) 4х2х0,75

**Применение:****Тип:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18х2.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°С до + 70°С;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°С до + 70°С;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LINCHU-PIMF**

**KMHE1eHнг-HF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» KMHE1eHнг-HF (JE-LINCHU-PIMF) 4x2x0,75

### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LINCHU-PIMF**

**КМЛНЕ1еНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМЛНЕ1еНнг-НF (JE-LINCHU-PIMF) 4x2x0,75

### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

### Тип:

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**JE-LIHCNU-PIMF**

**КМНЕ1еЛНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

#### Применение:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.



международная кодировка  
**JE-LIHCNU-PIMF**

**КМЛНЕ1елНнг-НF**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии с п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIH(Sf)CHU-PIMF****КМНЕ1ЕеНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, тройне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIH(St)CHU-PIMF****КМЛНЕ1ЕеНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, тройне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>

международная кодировка

**JE-LIH(St)CHU-PIMF****КМНЕ1ЕелНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМНЕ1ЕелНнг-НF (JE-LIH(St)CHU-PIMF) 4x2x0,75

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, тройне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
  - Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до + 70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до + 70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В) ;

Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;

Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LIH(St)CHU-PIMF****КМлНЕ1ЕелНнг-НF**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аxiom» КМлНЕ1ЕелНнг-НF (JE-LIH(St)CHU-PIMF) 4x2x0,75

**Применение:**

Данный тип целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления, системах связи и телекоммуникациях. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, тройне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5 и 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-26;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, красного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	110 OM/км	67 OM/км	57,5 OM/км	39 OM/км	26 OM/км	19,5 OM/км	13,3 OM/км	7,98 OM/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	110 OM/км	67 OM/км	57,5 OM/км	36 OM/км	24,5 OM/км	18,1 OM/км	12,1 OM/км	7,41 OM/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В) ;								
Электрическое сопротивление изоляции, не менее – 200 МОм x км;								
Рабочая емкость (жила / жила) ~ 120 пФ / км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладке внутри помещения – 25 лет.								

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>

## Кабель управления, парной скрутки

Количество и номинальное сечение проводников, мм <sup>2</sup>	Максимальный внешний диаметр незэкранированного кабеля, мм	Максимальный внешний диаметр экранированного кабеля, мм
1x2x0,2	4,1	4,9
2x2x0,2	7,2	8,0
4x2x0,2	7,9	8,7
5x2x0,2	9,0	9,8
1x2x0,5	5,6	6,4
2x2x0,5	10,0	10,8
4x2x0,5	10,8	11,6
5x2x0,5	12,2	13,0
1x2x0,75	6,2	
2x2x0,75	10,5	
4x2x0,75	12,6	
5x2x0,75	14,3	7,0
6x2x0,75		11,3
8x2x0,75		13,4
10x2x0,75		15,1
1x2x0,5	5,6	
2x2x1,5	12,3	
4x2x1,5	13,60	
5x2x1,5	16,89	8,00
6x2x1,5		13,2
8x2x1,5		14,4
10x2x1,5		17,7
1x2x2,5	8,18	
2x2x2,5	14,20	
4x2x2,5	16,12	
5x2x2,5	18,23	9,00
6x2x2,5		15,0
8x2x2,5		16,9
10x2x2,5		19,1



# СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА И ШНУРЫ

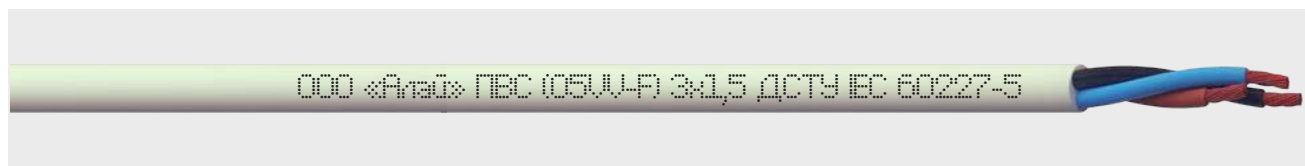
 [ПВС](#)

[ПВСнг](#)

[ШВВП](#)

 [Назад к содержанию](#)

международная кодировка

**05VV-F****ПВС**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-5  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Провода с медными многопроволочными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, гибкий.

**Структура провода:**

Жила	Медная многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2 или 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-5;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-5, белого или серого цвета. При необходимости - любой цвет по индивидуальному заказу.
Количество жил	2,3,4,5.

**Применение:**

Провода предназначены для присоединения электрических машин, приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети на номинальное переменное напряжение 300/500 В. Провод могут использоваться для электрических систем 380/660 В.

Провода используются для присоединения электроприборов и электроинструмента, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства, огородничества и других подобных машин и приборов.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2);
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.



Примечание: Провода изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км	4,95 ОМ/км	3,3 ОМ/км	1,91 ОМ/км	1,21 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км	1,15 ОМ/км

Температура окружающей среды – **от -25° С до +40° С**;

Длительно допустимая температура нагрева жил в процессе эксплуатации – **не более 70 ° С**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°C – **не менее 10 МОм x км**;

Испытательное напряжение – **2000 В**;

Минимальный радиус изгиба – **5 x D**;

Минимальный срок службы провода при прокладке внутри помещения – **25 лет**.



международная кодировка

**05VV-F-U****ПВСнг**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-5  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксиом» ПЕС-г (05VV-F-U) 3х1,5 ДСТУ ІЕС 60227-5

**Применение:****Тип:**

Провода предназначены для присоединения электрических машин, приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети на номинальное переменное напряжение 300/500 В. Провод могут использоваться для электрических систем 380/660 В.

Провода с медными многопроволочными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, не распространяющий горение при прокладке в пучках.

Провода используются для присоединения электроприборов и электроинструмента, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства, огородничества и других подобных машин и приборов.

Провод имеет повышенную устойчивость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

**Структура провода:**

Жила	медная многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2 или 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, красного цвета, в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1. При необходимости – любой цвет по индивидуальному заказу;
Количество жил	2,3,4,5.

**Соответствие требованиям:**

- Устойчивые к распространению пламени, проложенные одиночно согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2);
- Устойчивые к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии с п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветовая идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Технические характеристики:**

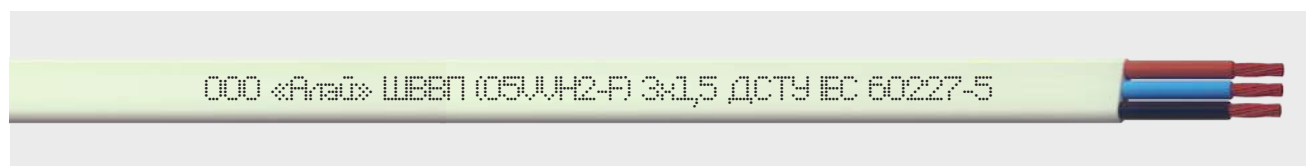
Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°С, не более	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км	4,95 ОМ/км	3,3 ОМ/км	1,91 ОМ/км	1,21 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°С, не более	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км	1,15 ОМ/км

Температура окружающей среды – **от -25° С до +40° С**;Длительно допустимая температура нагрева жил в процессе эксплуатации – **не более 70 ° С**;Рабочее напряжение – **300/500 В**;Электрическое сопротивление изоляции при температуре 20°С – **не менее 10 МОм x км**;Испытательное напряжение – **2000 В**;Минимальный радиус изгиба – **5 x D**;Минимальный срок службы провода при прокладке внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**05VVH2-F****ШВВП**

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60227-5 (Кодовое обозначение – 227 ІЕС 53 )  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Шнур гибкий с параллельными медными жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Структура провода:**

Жила	Медная, круглой формы, многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, 5 и 2 класса гибкости;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ ІЕС 60227-5;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ ІЕС 60227-5, белого или другого цвета на заказ;
Количество жил	2,3.

**Применение:**

Шнуры предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети, приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях. Шнуры могут использоваться для электрических систем 300/500 В.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.



Примечание: Шнуры изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не более	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2 при температуре 20°C, не более	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Длительно допустимая температура нагрева жил – <b>+70°C</b> ;					
Диапазон температур эксплуатации – <b>от -25°C до +40°C</b> ;					
Прокладка в условиях монтажных изгибов при температуре – <b>не ниже -15°C</b> ;					
Рабочее напряжение – <b>380/380 В</b> ;					
Испытательное напряжение изолированных жил :					
<b>0,75-1 мм<sup>2</sup> - 1500 В</b> ;					
<b>1,5-2,5 мм<sup>2</sup> – 2000 В</b> ;					
Испытательное напряжение кабеля – <b>2000 В</b> ;					
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре – <b>до 35°C до 100%</b> ;					
Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет</b> .					



## СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

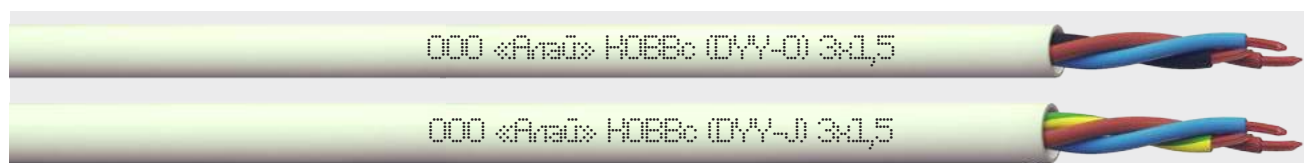
- ☞ ○ КОВВс
- КОВВс 0,3/0,5 кВ
- КОВВс 0,6/1 кВ
- КОВВснг
- КОВВснг 0,3/0,5 кВ
- КОВВснг 0,6/1 кВ
- КОБсБсВВс 0,6/1 кВ
- КМБсБсВВс 0,6/1 кВ
- КОННснг-НФ
- КОННснг-НФ 0,6/1 кВ
- КОВВснг-LS
- КОВВс-Пнг-LS
- КМВВс
- КМВВс 0,3/0,5 кВ
- КМВВс 0,6/1 кВ
- КМВВснг
- КМВВснг 0,3/0,5 кВ
- КМВВснг 0,6/1 кВ
- КМВВснг-LS
- КМВВс-Пнг-LS
- КМННснг-НФ
- КМННснг-НФ 0,6/1 кВ
- КОВВс-П
- КОВВс-П 0,6/1 кВ
- КМВВс-П
- КМВВс-П 0,6/1 кВ
- КОВВснг-П
- КОВВснг-П 0,6/1 кВ
- КМВВснг-П
- КМВВснг-П 0,6/1 кВ
- КОННс-Пнг-НФ
- КОННс-Пнг-НФ 0,6/1 кВ
- КМННс-Пнг-НФ
- КМННс-Пнг-НФ

☞ [Назад к содержанию](#)

международная кодировка  
**DYY-J, DYY-O**

**КОВВс**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

В структуре кабеля возможно применение поясной изоляции из лент, материалы которых должны быть совместимы с материалом изоляции.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразование) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD).



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	26 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км	9,5 ОМ/км	5,8 ОМ/км	4,5 ОМ/км	3,3 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -15°C до +70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -50°C до +70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм х км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C - **98%;**

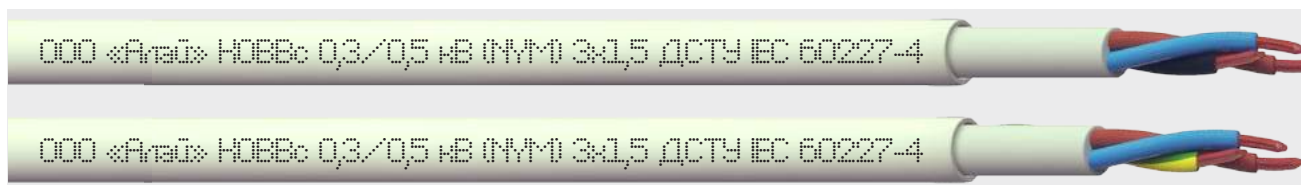
Минимальный радиус изгиба - **10 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**NYM****КОВВс 0,3/0,5 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-4 (кодовое обозначение 60227 IEC 10), ДСТУ HD 21.4 S2

**Применение:**

Кабель применяется для прокладки в осветительных и силовых сетях, в жилых, бытовых, административных, производственных и других помещениях, в том числе и сырых, если в процессе эксплуатации кабель не будет подвергаться механическим повреждениям. Можно прокладывать в кабельных каналах, сверху или под пластом штукатурки, в бетоне. Допускается прокладка на открытом воздухе при условии защиты от действия прямых солнечных лучей. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ. В структуре кабеля отсутствует или присутствует желто-зеленый проводник, необходимый для заземления или аналогичной защиты.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ IEC 60227-1;
Внутренний покров (заполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ IEC 60227-1, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

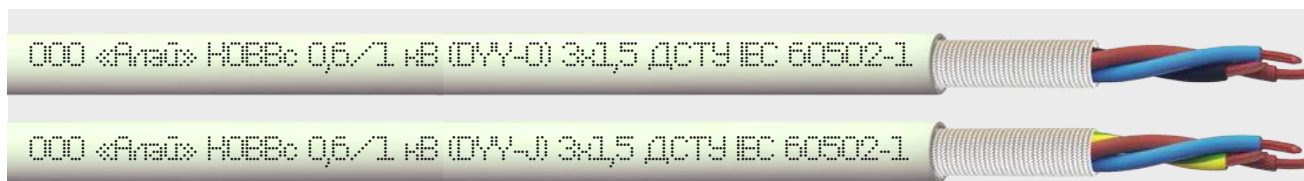
**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км
Максимальная температура токопроводящей жилы при нормальном эксплуатировании: <b>70°C</b> ;					
Температура эксплуатации кабеля – <b>от -30°C до +50°C</b> ;					
Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – <b>-15°C</b> ;					
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;					
Испытательное напряжение изолированных жил – <b>2000 В</b> ;					
Испытательное напряжение кабеля – <b>2000 В</b> ;					
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;					
Минимальный радиус изгиба – <b>10 x D</b> ;					
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>30 лет</b> .					

международная кодировка  
**DYY-J, DYY-O**

**КОВВс 0,6/1 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60502-1



#### Тип:

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1;
Поясная изоляция	Экструдированная или из лент;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

#### Применение:

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60502-1.



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км
Максимальная температура токопроводящей жилы при нормальном эксплуатировании: <b>70°C</b> ;					
Температура эксплуатации кабеля – <b>от -30°C до +50°C</b> ;					
Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – <b>-5°C</b> ;					
Рабочее напряжение – <b>660/1000 В</b> ;					
Испытательное напряжение – <b>4000 В</b> ;					
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C - <b>98%</b> ;					
Минимальный радиус изгиба - <b>10 x D</b> ;					
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>30 лет</b> .					

международная кодировка  
**DYYU-J, DYYU-O**

**КОВВснг**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразования) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке.

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Соответствие требованиям:****Структура кабеля:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.

Жила	медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

В структуре кабеля возможно применение поясной изоляции из лент, материалы которых должны быть совместимы с материалом изоляции.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	26 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км	9,5 ОМ/км	5,8 ОМ/км	4,5 ОМ/км	3,3 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -15°C до +70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -50°C до +70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C - **98%;**

Минимальный радиус изгиба - **10 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**NYM****КОВВснг 0,3/0,5 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-4 (кодовое обозначение 60227 IEC 10), ДСТУ HD 21.4 S2

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией та оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии ДСТУ IEC 60227-1;
Внутренняя покров (заполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) ;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии ДСТУ IEC 60227-1, красного цвета;
Количество жил	2, 3,4 или 5

**Применение:**

Кабель применяется для прокладки в осветительных и силовых сетях, в жилых, бытовых, административных, производственных и других помещениях, в том числе и сырых, если в процессе эксплуатации кабель не будет подвергаться механическим повреждениям. Можно прокладывать в кабельных каналах, сверху или под пластом штукатурки, в бетоне. Допускается прокладка на открытом воздухе при условии защиты от действия прямых солнечных лучей. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. В структуре кабеля отсутствует или присутствует желто-зеленый проводник, необходимый для заземления или аналогичной защиты.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км

Максимальная температура токопроводящей жилы при нормальном эксплуатировании: **70°C**;

Температура эксплуатации кабеля – **от -30°C до +50°C**;

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – **-5°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C - **98%** ;

Минимальный радиус изгиба - **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **30 лет**.



международная кодировка  
**DYYU-J, DYYU-O**

## КОВВснг 0,6/1 кВ

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60502-1



### Применение:

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60502-1.

### Тип:

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией та оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1;
Поясная изоляция	Экструдированная или из лент;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Максимальная температура токопроводящей жилы при нормальном эксплуатировании: **70°C**;

Температура эксплуатации кабеля – от **-50°C до +50°C**;

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – **-5°C**;

Рабочее напряжение – **660/1000 В**;

Испытательное напряжение – **2000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%** ;

Минимальный радиус изгиба - **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **30 лет**.

международная кодировка  
**DNH-J, DNH-O**

**КОННснг-НФ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

В структуре кабеля возможно применение поясной изоляции из лент, материалы которых должны быть совместимы с материалом изоляции.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразование) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк1" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	26 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км	9,5 ОМ/км	5,8 ОМ/км	4,5 ОМ/км	3,3 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах	- от -15°C до +70°C;							
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии	- от -50°C до +70°C;							
Рабочее напряжение	– 300/500 В;							
Испытательное напряжение	– 2500 В;							
Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше	– 0,1 МОм x км;							
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C	- 98%;							
Минимальный радиус изгиба	- 10 x D;							
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения	– 25 лет.							

международная кодировка  
**DHN-O; DHN-J**

## КОННснг-НF 0,6/1 кВ

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60502-1



### Применение:

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк1" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ ІЕС 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ ІЕС 60754-2 (EN 50267-2-2)
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60502-1.

### Тип:

Кабель с медной моножилой, с изоляцией и оболочкой из безгалогенного материала, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Безгалогенный компаунд в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1;
Поясная изоляция	Экструдированная или из лент;
Внешняя оболочка	Специальный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение, в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км
Максимальная температура токопроводящей жилы при нормальном эксплуатировании: <b>70°C</b> ;					
Температура эксплуатации кабеля – <b>от -50°C до +50°C</b> ;					
Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – <b>-5°C</b> ;					
Рабочее напряжение – <b>660/1000 В</b> ;					
Испытательное напряжение – <b>2000 В</b> ;					
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;					
Минимальный радиус изгиба - <b>10 x D</b> ;					
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>30 лет</b> .					

международная кодировка

**DYY-LS-J, DYY-LS-O****КОВВснг-LS**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с нормированным (низким) дымогазовыделением, не распространяющий горение.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, класса гибкости 2;
Изоляция	Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности;
Внешняя оболочка	Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

В структуре кабеля возможно применение поясной изоляции из лент, материалы которых должны быть совместимы с материалом изоляции.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразования) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Индекс «нг-LS» (не распространяющий горение с пониженным газо и дымовыделением) обозначает, что изоляция и оболочка электрического кабеля выполнена из пожаробезопасного пластика, не распространяющего горение, поэтому кабель может применяться для прокладки в общественных зданиях и промышленных помещениях – объектах с повышенными требованиями к пожарной безопасности.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк1" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°C до +50°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

# DYRFRFY-J, DYRFRFY-O LIYRFRFY-J, LIYRFRFY-O

**КОБсБсВс 0,6/1 кВ**

**КОБсБсВс 0,6/1 кВ**

Применяется: ДСТУ IEC 60502-1, ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Тип:

Кабель с медными однопроволочными или многопроволочными жилами, с ПВХ изоляцией, в общей поливинилхлоридной поясной изоляции поверх которой наложен бронепокров из двух стальных лент и защитный герметичный поливинилхлоридный шланг

### Структура кабеля:

Жила	Медная, однопроволочная, класса гибкости 1 или многопроволочная, класса гибкости 2, в соответствии с ДСТУ EN 60228;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Посная изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Броня	Плоские стальные ленты, наложенные с перекрытием;
Внешняя оболочка (шланг защитный)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5.

\* Возможно изготовление кабелей марок: **КОБсБсВснг 0,6/1 кВ (DYRFRFYU-J, DYRFRFYU-O), КМБсБсВснг 0,6/1 кВ (LIYRFRFYU-J, LIYRFRFYU-O)**, с оболочкой из пластиката ПВХ пониженной горючести и марок: **КОБсБсВснг-LS 0,6/1 кВ (DYRFRFY-LS-J, DYRFRFY-LS-O), КМ-ВсБсВснг-LS 0,6/1 кВ (LIYRFRFY-LS-J, LIYRFRFY-LS-O)** с оболочкой пониженной горючести с нормированным (низким) дымогазовыделением.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2, при температуре 20°C, не более	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км	0,524 Ом/км
Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 1, при температуре 20°C, не более	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км	0,524 Ом/км

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без подогрева – **-15°C**;

Рабочая температура окружающей среды – **от -50°C до +50°C**;

Рабочее напряжение – **660 В**;

Испытательное напряжение – **3500 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

кабелей одножильных – **15 наружных диаметров**,

кабелей многожильных – **12 наружных диаметров**;

Срок службы кабеля – **не менее 30 лет**.

### Применение:

Силовой бронированный кабель прокладывают в земле, даже если по составу она химически активна по отношению к металлу (высокая коррозионная активность). Данный кабель разрешено монтировать вблизи трамвайных и железнодорожных путей электрифицированных железных дорог, которые являются источником блуждающего тока в земле. Кабель нельзя подвергать растягивающим нагрузкам, так как броня состоит из стальных лент, которые в результате подобных нагрузок могут не выдержать, поэтому кабель монтируют в наклонном и горизонтальном положении. Кабель можно использовать на открытом воздухе, стоек к климатическим внешним воздействиям. Его разрешено прокладывать в местах с повышенной взрывоопасностью, такие как лаборатории, резервуары с легковоспламеняемыми газами (газгольдеры), эстакады для слива или налива горячих жидкостей и т.д. Кабель влагостоек, поэтому его используют даже в полузаоплеченных подвалах, канализационных шахтах и под землей.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.)

международная кодировка

**DYY-LS-FL-J, DYY-LS-FL-O****КОВВс-Пнг-LS**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КОВВс-Пнг-LS (DYY-LS-FL-O) 3x1,5

ООО «Аксио» КОВВс-Пнг-LS (DYY-LS-FL-J) 3x1,5

**Применение:****Тип:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразования) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Индекс «нг-LS» (не распространяющий горение с пониженным газо и дымовыделением) обозначает, что изоляция и оболочка электрического кабеля выполнена из пожаробезопасного пластика, не распространяющего горение, поэтому кабель может применяться для прокладки в общественных зданиях и промышленных помещениях - объектах с повышенными требованиями к пожарной безопасности. Основными преимуществами плоских кабелей являются: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

Кабель с медной моножилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с нормированным (низким) дымогазовыделением, не распространяющий горение, в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности;
Внешняя оболочка	Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) — класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк1" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) — класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

В структуре кабеля возможно применение поясной изоляции из лент, материалы которых должны быть совместимы с материалом изоляции.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -50°C до +50°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – 0,1 МОм x км;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;

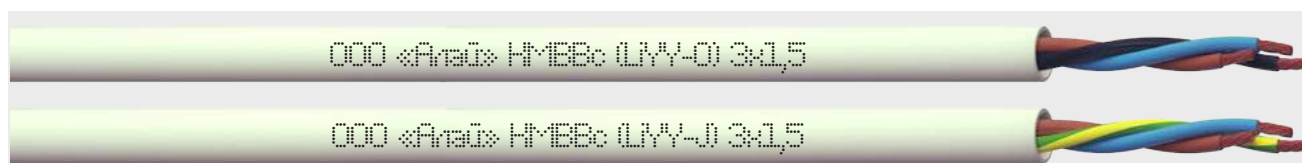
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**LIYY-J, LIYY-O**

**КМВВс**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

В структуре кабеля возможно применение поясной изоляции из лент, материалы которых должны быть совместимыми с материалом изоляции.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	2,6 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -15°C до +70°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -50°C до +70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразование) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD).

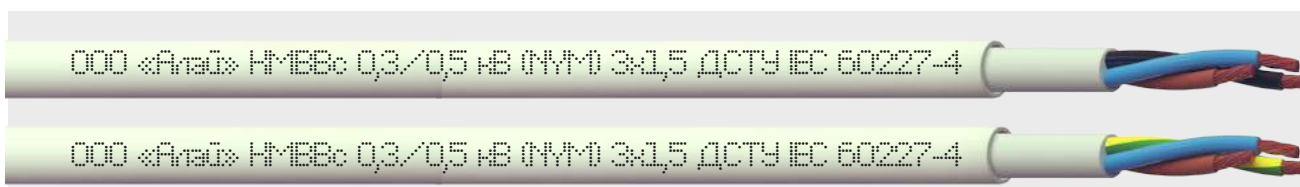


Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

международная кодировка

**NYM****KMBBc 0,3/0,5 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-4 (кодовое обозначение 60227 IEC 10), ДСТУ HD 21.4 S2

**Применение:**

Кабель применяется для прокладки в осветительных и силовых сетях, в жилых, бытовых, административных, производственных и других помещениях, в том числе и сырых, если в процессе эксплуатации кабель не будет подвергаться механическим повреждениям. Можно прокладывать в кабельных каналах, сверху или под пластом штукатурки, в бетоне. Допускается прокладка на открытом воздухе при условии защиты от действия прямых солнечных лучей. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ. В структуре кабеля отсутствует или присутствует желто-зеленый проводник, необходимый для заземления или аналогичной защиты.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ IEC 60227-1;
Внутренний покров (заполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ IEC 60227-1, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км	1,15 ОМ/км	0,727 ОМ/км	0,524 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -15°C до +70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -50°C до +70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение изолированных жил – **2000 В;**

Испытательное напряжение кабеля – **2000 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D;**

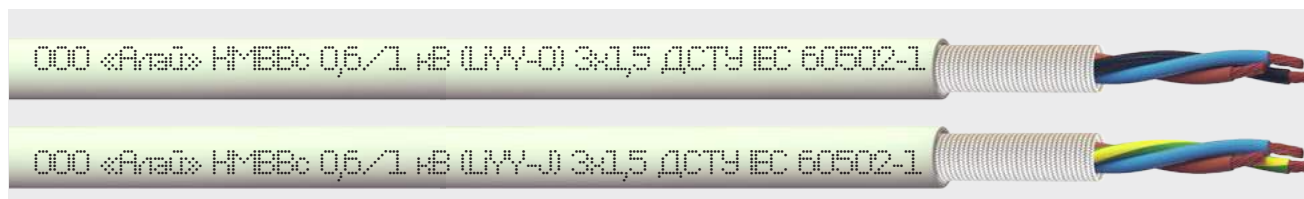
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**



международная кодировка  
**LIYY-J, LIYY-O**

## КМВВс 0,6/1 кВ

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60502-1



### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

### Структура кабеля:

Жила	Медная многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1;
Поясная изоляция	Экструдированная или из лент;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1, белого или серого цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

### Применение:

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD)

- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60502-1.



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км	1,15 ОМ/км	0,727 ОМ/км	0,524 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - **от -15°C до +70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -50°C до +70°C;**

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше **-5°C;**

Рабочее напряжение – **660/1000 В;**

Испытательное напряжение – **4000 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**LIYYU-J, LIYYU-O**

**КМВВснг**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразования) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

В структуре кабеля возможно применение поясной изоляции из лент, материалы которых должны быть совместимы с материалом изоляции.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/ км	26 ОМ/ км	22,1 ОМ/ км	14 ОМ/ км	9,5 ОМ/ км	5,8 ОМ/ км	4,5 ОМ/ км	3,3 ОМ/ км	2,6 ОМ/ км	1,1 ОМ/ км	0,8 ОМ/ км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -50°C до +70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**NYM****КМВВснг 0,3/0,5 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-4 (кодовое обозначение 60227 IEC 10), ДСТУ HD 21.4 S2

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии ДСТУ IEC 60227-1;
Внутренняя покров (заполнитель)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) ;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, в соответствии ДСТУ IEC 60227-1, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

**Применение:**

Кабель применяется для прокладки в осветительных и силовых сетях, в жилых, бытовых, административных, производственных и других помещениях, в том числе и сырых, если в процессе эксплуатации кабель не будет подвергаться механическим повреждениям. Можно прокладывать в кабельных каналах, сверху или под пластом штукатурки, в бетоне. Допускается прокладка на открытом воздухе при условии защиты от действия прямых солнечных лучей. Кабели на номинальном напряжении 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. В структуре кабеля отсутствует или присутствует желто-зеленый проводник, необходимый для заземления или аналогичной защиты.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км	0,524 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°C до +70°C;**

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – **-5°C;**

Рабочее напряжение – **660/1000 В;**

Испытательное напряжение – **4000 В;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**LIYYU-J, LIYYU-O**

## КМВВснг 0,6/1 кВ

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60502-1



### Применение:

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60502-1.

### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

### Структура кабеля:

Жила	Медная многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии ДСТУ IEC 60502-1;
Поясная изоляция	Экструдированная или из лент;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, в соответствии ДСТУ IEC 60502-1, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км	1,15 ОМ/км	0,727 ОМ/км	0,524 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от **-15°C до +70°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от **-50°C до +70°C**;

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – **-5°C**;

Рабочее напряжение – **660/1000 В**;

Испытательное напряжение – **4000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**LIYY-LS-J, LIYY-LS-O****КМВВснг-LS**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с нормированным (низким) дымогазовыделением, не распространяющий горение.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, класса гибкости 2;
Изоляция	Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности;
Внешняя оболочка	Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

В структуре кабеля возможно применение поясной изоляции из лент, материалы которых должны быть совместимыми с материалом изоляции.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразования) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортным и коммунальным объектам. Индекс «нг-LS» (не распространяющий горение с пониженным газо и дымовыделением) обозначает, что изоляция и оболочка электрического кабеля выполнена из пожаробезопасного пластика, не распространяющего горение, поэтому кабель может применяться для прокладки в общественных зданиях и промышленных помещениях – объектах с повышенными требованиями к пожарной безопасности.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк1" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк1;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	2,6 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°C до +70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**LIYY-LS-FL-J, LIYY-LS-FL-O****КМВВс-Пнг-LS**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразования) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Индекс «нг-LS» (не распространяющий горение с пониженным газо и дымовыделением) обозначает, что изоляция и оболочка электрического кабеля выполнена из пожаробезопасного пластика, не распространяющего горение, поэтому кабель может применяться для прокладки в общественных зданиях и промышленных помещениях - объектах с повышенными требованиями к пожарной безопасности. Основными преимуществами плоских кабелей являются: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с нормированным (низким) дымогазовыделением, не распространяющий горение, в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, класса гибкости 2;
Изоляция	Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности;
Внешняя оболочка	Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

В структуре кабеля возможно применение поясной изоляции из лент, материалы которых должны быть совместимы с материалом изоляции.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк1" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк1;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	2,6 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -50°C до +70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**ЛИНН-Ј, ЛИНН-О****КМННснг-НН**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, класса гибкости 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, красного цвета;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

В структуре кабеля возможно применение поясной изоляции из лент, материалы которых должны быть совместимы с материалом изоляции.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразование) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. При пламени не выделяет активные-коррозийно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк1" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	2,6 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°C до +70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**ЛИНН-Ж, ЛИНН-О****КМННснг-НГ 0,6/1 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60502-1

**Применение:**

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60502-1.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из безгалогенового материала, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии ДСТУ IEC 60502-1;
Поясная изоляция	Экструдированная или из лент;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, в соответствии ДСТУ IEC 60502-1, красного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км	0,524 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от **-15°C до +70°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от **-50°C до +70°C**;

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – **-5°C**;

Рабочее напряжение – **660/1000 В**;

Испытательное напряжение – **4000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D**;

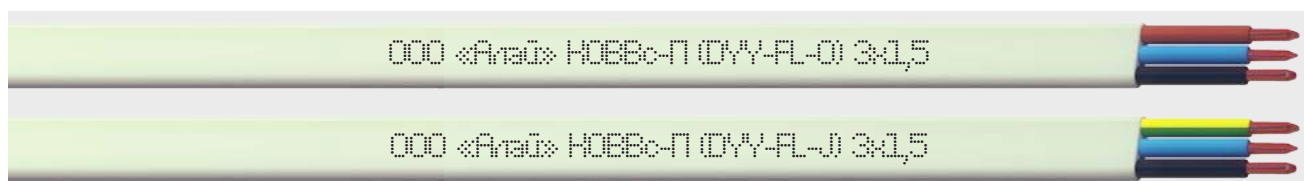
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.



международная кодировка

**DYY-FL-J, DYY-FL-O****КОВВс-П**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразование) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Кабель используется для прокладки в сухих и влажных помещениях и зданиях. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD).



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4
---	-----	------	-----	-----	-----	---

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше

40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км
----------	----------	------------	----------	-----------	-----------

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -50°C до +70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм х км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

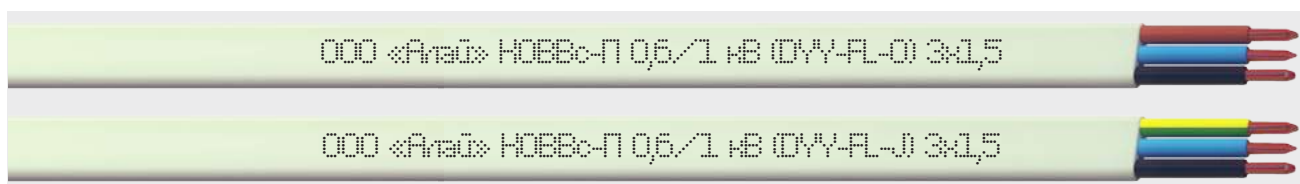
Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**DYY-FL-J, DYY-FL-O****КОВВс-П 0,6/1 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60502-1

**Применение:**

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60502-1.



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1, белого или серого цвета;
Количество жил	2 или 3.

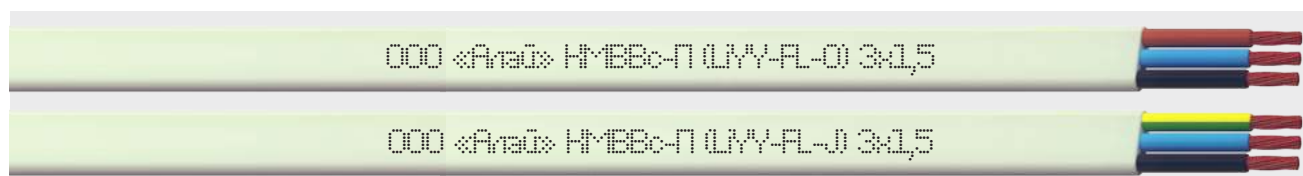
**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км
Продолжительно допустимая температура нагрева жил: <b>70°C</b> ;			
Температура эксплуатации кабеля – <b>от -50°C до +50°C</b> ;			
Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – <b>-5°C</b> ;			
Рабочее напряжение – <b>660/1000 В</b> ;			
Испытательное напряжение – <b>4000 В</b> ;			
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;			
Минимальный радиус изгиба – <b>7,5 x D</b> ;			
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет</b> .			

международная кодировка

**LIYY- FL-J, LIYY-FL-O****КМВВс-П**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медными многопроволочными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная жила, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразование) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Кабель используются для прокладки в сухих и влажных помещениях и зданиях. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD).



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4
---	-----	------	-----	-----	-----	---

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км
--	----------	----------	------------	----------	-----------	-----------

Продолжительно допустимая температура нагрева жил: **70°C**;

Температура эксплуатации кабеля – **от -50°C до +50°C**;

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – **-5°C**;

Рабочее напряжение – **660/1000 В**;

Испытательное напряжение – **4000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

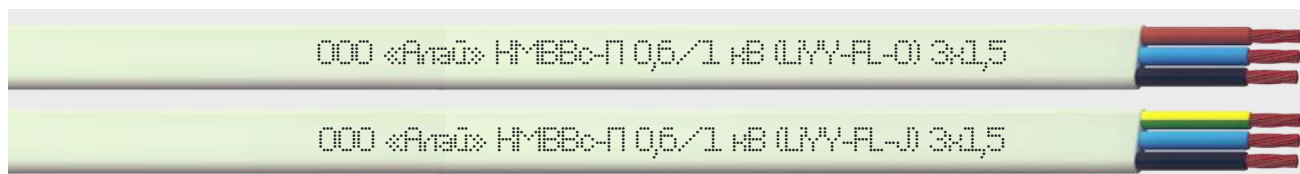
Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **30 лет**.

международная кодировка

**LIYY-FL-J, LIYY-FL-O****КМВВс-П 0,6/1 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60502-1

**Применение:**

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60502-1.



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Тип:**

Кабель с медными многопроволочными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные многопроволочные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ IEC 60502-1;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ IEC 60502-1, белого или серого цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км	4,95 ОМ/км

Продолжительно допустимая температура нагрева жил: **70°C**;

Температура эксплуатации кабеля – **от -50°C до +50°C**;

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – **-5°C**;

Рабочее напряжение – **660/1000 В**;

Испытательное напряжение – **4000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **30 лет**.

международная кодировка

**DYYU- FL-J, DYYU-FL-O****КОВВснг-П**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразование) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Кабель используется для прокладки в сухих и влажных помещениях и зданиях. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.).

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4
---	-----	------	-----	-----	-----	---

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км
--	----------	----------	------------	----------	-----------	-----------

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -50°C до +70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **10 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**DYYU-FL-J, DYYU-FL-O****КОВВснг-П 0,6/1 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60502-1

**Применение:**

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (ІЕС 61034-2, MOD.);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60502-1.

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1, красного цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км	4,95 ОМ/км

Продолжительно допустимая температура нагрева жил: **70°C**;

Температура эксплуатации кабеля – **от -50°C до +50°C**;

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – **-5°C**;

Рабочее напряжение – **660/1000 В**;

Испытательное напряжение – **4000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **30 лет**.

международная кодировка

**LIYYU-FL-J, LIYYU-FL-O****КМВВснг-П**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медными многопроволочными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная жила, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразование) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Кабель используются для прокладки в сухих и влажных помещениях и зданиях. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.).

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4
---	-----	------	-----	-----	-----	---

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	26 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км	9,5 ОМ/км	5,8 ОМ/км
--	-------------	-------------	---------------	-------------	--------------	--------------

Продолжительно допустимая температура нагрева жил: **70°C**;

Температура эксплуатации кабеля – **от -50°C до +50°C**;

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – **-5°C**;

Рабочее напряжение – **660/1000 В**;

Испытательное напряжение – **4000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **30 лет**.

международная кодировка

**LiYYU-FL-O; LiYYU-FL-J****КМВВснг-П 0,6/1 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60502-1

**Применение:**

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (ІЕС 61034-2, MOD.)
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60502-1.

**Тип:**

Кабель с медными многопроволочными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные многопроволочные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1, красного цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км	4,95 ОМ/км

Продолжительно допустимая температура нагрева жил: **70°C**;Температура эксплуатации кабеля – **от -50°C до +50°C**;Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – **-5°C**;Рабочее напряжение – **660/1000 В**;Испытательное напряжение – **4000 В**;Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D**;Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **30 лет**.



международная кодировка

**DHNU-FL-J; DHNU-FL-O****КОННс-Пнг-НФ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, красного цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразование) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°С до +70°С;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°С до +70°С;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°С – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **10 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**DNHU-FL-J, DNHU-FL-O****КОННс-Пнг-НF 0,6/1 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60502-1

ООО «Аксио» КОННс-Пнг-НF 0,6/1 кВ (DNHU-FL-O) 3x1,5

ООО «Аксио» КОННс-Пнг-НF 0,6/1 кВ (DNHU-FL-J) 3x1,5

**Применение:**

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (ІЕС 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ ІЕС 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ ІЕС 60754-2 (EN 50267-2-2);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60502-1.

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, с изоляцией и оболочкой из безгалогенового материала, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Безгалогенный компаунд в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1;
Поясная изоляция	Экструдированная или из лент;
Внешняя оболочка	Специальный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение, в соответствии ДСТУ ІЕС 60502-1, красного цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км
Продолжительно допустимая температура нагрева жил: <b>70°C</b> ;			
Температура эксплуатации кабеля – <b>от -50°C до +50°C</b> ;			
Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – <b>-5°C</b> ;			
Рабочее напряжение – <b>660/1000 В</b> ;			
Испытательное напряжение – <b>4000 В</b> ;			
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;			
Минимальный радиус изгиба – <b>7,5 x D</b> ;			
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>30 лет</b> .			

международная кодировка

**ЛИНН-FL-J, ЛИНН-FL-O****КМННс-Пнг-НФ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, класса гибкости 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, красного цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Применение:**

Кабель предназначен для передачи и распределение электроэнергии от места ее производства (или преобразование) к промышленным предприятиям, силовым и осветительным установкам стационарного типа, транспортных и коммунальных объектов. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. При пламени не выделяет активные-коррозийно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	26 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км	9,5 ОМ/км	5,8 ОМ/км

Продолжительно допустимая температура нагрева жил: **70°C**;

Температура эксплуатации кабеля – **от -50°C до +50°C**;

Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше **-5°C**;

Рабочее напряжение – **660/1000 В**;

Испытательное напряжение – **4000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **30 лет**.

международная кодировка

**LIHH-FL-J, LIHH-FL-O****КМННс-Пнг-НФ 0,6/1 кВ**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60502-1

**Применение:**

Кабель применяется для стационарного прокладывания в распределительных сетях и промышленных установках, в сухих и влажных производственных помещениях, каналах, туннелях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках при отсутствии растягивающих нагрузок на кабель. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, благодаря «нг» оболочке. При пламени не выделяет активные-коррозийно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60502-1.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из безгалогенового материала, не распространяющий горение при прокладывании в пучках в плоском исполнении.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Безгалогенный компаунд в соответствии ДСТУ IEC 60502-1;
Внешняя оболочка	Специальный безгалогенный компаунд, не распространяющий горение, в соответствии ДСТУ IEC 60502-1, красного цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км	4,95 Ом/км
Продолжительно допустимая температура нагрева жил: <b>70°C</b> ;			
Температура эксплуатации кабеля – <b>от -50°C до +50°C</b> ;			
Установка кабелей без подогрева допустима для температур выше – <b>-5°C</b> ;			
Рабочее напряжение – <b>660/1000 В</b> ;			
Испытательное напряжение – <b>4000 В</b> ;			
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;			
Минимальный радиус изгиба – <b>7,5 x D</b> ;			
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>30 лет</b> .			

## Силовой кабель с моножилой ТУ У 27.3-35648326-001:2015

Количество и номинальное сечение проводников, мм <sup>2</sup>	Максимальный внешний диаметр кабеля, мм <sup>2</sup>
2x0,5	6,0
3x0,5	6,4
4x0,5	7,0
5x0,5	7,75
2x0,75	6,8
3x0,75	7,2
4x0,75	8,0
5x0,75	8,8
2x1,0	7,4
3x1,0	7,8
4x1,0	9,0
5x1,0	9,9
2x1,5	8,2
3x1,5	8,7
4x1,5	10,0
5x1,5	11,1
2x2,5	8,3
3x2,5	10,4
4x2,5	11,7
5x2,5	12,9
2x4,0	7,0
3x4,0	13,2
4x4,0	14,6
5x4,0	16,6
2x6,0	7,6
3x6,0	14,6
4x6,0	16,8
5x6,0	18,5
2x10,0	8,7
3x10,0	18,3
4x10,0	20,3
5x10,0	23,3
2x16,0	18,0
3x16,0	21,3
4x16,0	24,5
5x16,0	27,2
2x25,0	22,4
3x25,0	26,4
4x25,0	29,4
5x25,0	33,2
2x35,0	24,9
3x35,0	29,4
4x35,0	33,3
5x35,0	37,05

## Силовой кабель с моножилой 0,3/0,5 кВ ДСТУ ІЕС 60227-4

Количество и номинальное сечение проводников, мм <sup>2</sup>	Средние допустимые значения внешнего диаметра		Минимальное значение сопротивления изоляции при температуре 70°С, МОм x км
	Нижняя граница, мм	Верхняя граница, мм	
2x1,5	7,6	10,0	0,011
2x2,5	8,6	11,5	0,010
2x4	9,6	12,5	0,0085
2x6	10,5	13,5	0,0070
2x10	13,0	16,5	0,0070
3x1,5	8,0	10,5	0,011
3x2,5	9,2	12,0	0,010
3x4	10,0	13,0	0,0085
3x6	11,5	14,5	0,0070
3x10	14,0	17,5	0,0070
4x1,5	8,6	11,5	0,011
4x2,5	10,0	13,0	0,010
4x4	11,5	14,5	0,0085
4x6	12,5	16,0	0,0070
4x10	15,5	19,0	0,0070
5x1,5	9,4	12,0	0,011
5x2,5	11,0	14,0	0,010
5x4	12,5	16,0	0,0085
5x6	13,5	17,5	0,0070
5x10	17,0	21,0	0,0070

## Силовой кабель с многопроволочными жилами 0,3/0,5 кВ ДСТУ ІЕС 60227-4

Количество и номинальное сечение проводников, мм <sup>2</sup>	Средние допустимые значения внешнего диаметра		Минимальное значение сопротивления изоляции при температуре 70°С, МОм x км
	Нижняя граница, мм	Верхняя граница, мм	
2x1,5	7,8	10,5	0,010
2x2,5	9,0	12,0	0,009
2x4	10,0	13,0	0,0077
2x6	11,0	14,0	0,0065
2x10	13,5	17,5	0,0065
2x16	15,5	20,0	0,0052
2x25	18,5	24,0	0,0050
2x35	21,0	27,5	0,0044
3x1,5	8,2	11,0	0,010
3x2,5	9,4	12,5	0,009
3x4	10,5	13,5	0,0077
3x6	12,0	15,5	0,0065
3x10	14,5	19,0	0,0065
3x16	16,5	21,5	0,0052
3x25	20,05	26,0	0,0050
3x35	22,0	29,0	0,0044
4x1,5	9,0	12,0	0,010
4x2,5	10,0	13,5	0,009
4x4	12,0	15,0	0,0077
4x6	13,0	17,0	0,0065
4x10	16,0	20,5	0,0065
4x16	18,0	23,5	0,0052
4x25	22,5	28,5	0,0050
4x35	24,5	32,0	0,0044
5x1,5	9,8	12,5	0,010
5x2,5	11,0	14,5	0,009
5x4	13,0	17,0	0,0077
5x6	14,5	18,5	0,0065
5x10	17,5	22,0	0,0065
5x16	20,5	26,0	0,0052
5x25	24,5	31,5	0,0050
5x35	27,0	35,0	0,0044

Силовой кабель с моножилой  
0,6 кВ ДСТУ ІЕС 60502-1

Количество и номинальное сечение проводников, мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр кабеля, мм
2x1,5	9,2
2x2,5	10,2
2x4	12
2x6	13,2
2x10	14,8
3x1,5	9,9
3x2,5	10,7
3x4	12,9
3x6	14,0
3x10	15,9
4x1,5	10,7
4x2,5	11,6
4x4	14,0
4x6	15,2
4x10	17,4
5x1,5	11,5
5x2,5	12,6
5x4	15,2
5x6	16,8
5x10	19,1

Силовой кабель с многопроволочными жилами  
0,6 кВ ДСТУ ІЕС 60502-1

Количество и номинальное сечение проводников, мм <sup>2</sup>	Внешний диаметр кабеля, мм
2x1,5	9,2
2x2,5	10,2
2x4	12
2x6	13,2
2x10	14,8
2x16	16,8
2x25	20,0
2x35	22,4
3x1,5	9,9
3x2,5	10,7
3x4	12,9
3x6	14,0
3x10	15,9
3x16	17,8
3x25	21,3
3x35	23,9
4x1,5	10,7
4x2,5	11,6
4x4	14,0
4x6	15,2
4x10	17,4
4x16	19,7
4x25	23,6
4x35	26,4
5x1,5	11,5
5x2,5	12,6
5x4	15,2
5x6	16,8
5x10	19,1
5x16	21,6
5x25	26
5x35	29,2



# КАБЕЛЬ ГИБКИЙ

🔗 КГ

👉 [Назад к содержанию](#)



международная кодировка

**КГ**

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60245-4 (кодовое обозначение 245 ІЕС 60066)  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



ООО «Аxiom» КГ 3x2,5 ДСТУ ІЕС 60245-4

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий) с изоляцией и оболочкой из термоэластопласту.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 5;
Изоляция	Синтетический эластомер (термоэластопласт) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60245-1, ДСТУ ІЕС 60245-4;
Внешняя оболочка	Синтетический эластомер (термоэластопласт) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60245-1, ДСТУ ІЕС 60245-4, черного цвета;
Количество жил	1, 2, 3,4 или 5.

**Применение:**

Гибкий силовой кабель предназначен для подключения разных мобильных механизмов и обеспечение электропитанием передвижных потребителей тока от электрических сетей переменного или постоянного тока. Применяется в электротранспорте, для электроснабжения портовых, строительных и промышленных кранов и экскаваторов, прокладки непосредственно по разным частям машин и механизмов, в лифтах, а также для снабжения электропитанием промышленного, горнодобывающего и строительного электроинструменту. Кабель рекомендуется использовать для трудных условий эксплуатации и высоких нагрузок. Может эксплуатироваться как в помещениях, так и в открытых естественных условиях, стойкий к солнечному влиянию.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60245-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км	4,95 ОМ/км	3,30 ОМ/км	1,91 ОМ/км	1,21 ОМ/км	0,78 ОМ/км	0,554 ОМ/км
Максимальная температура токопроводящей жилы при нормальном эксплуатировании: <b>75°C</b> ;									
Температура эксплуатации кабеля – от <b>-40°C до +50°C</b> ;									
Рабочее напряжение – <b>450/750 В</b> ;									
Испытательное напряжение изолированных жил – <b>2500 В</b> ;									
Испытательное напряжение кабеля – <b>2500 В</b> ;									
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;									
Минимальный радиус изгиба – <b>8 x D</b> ;									
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет</b> .									

## Кабель гибкий

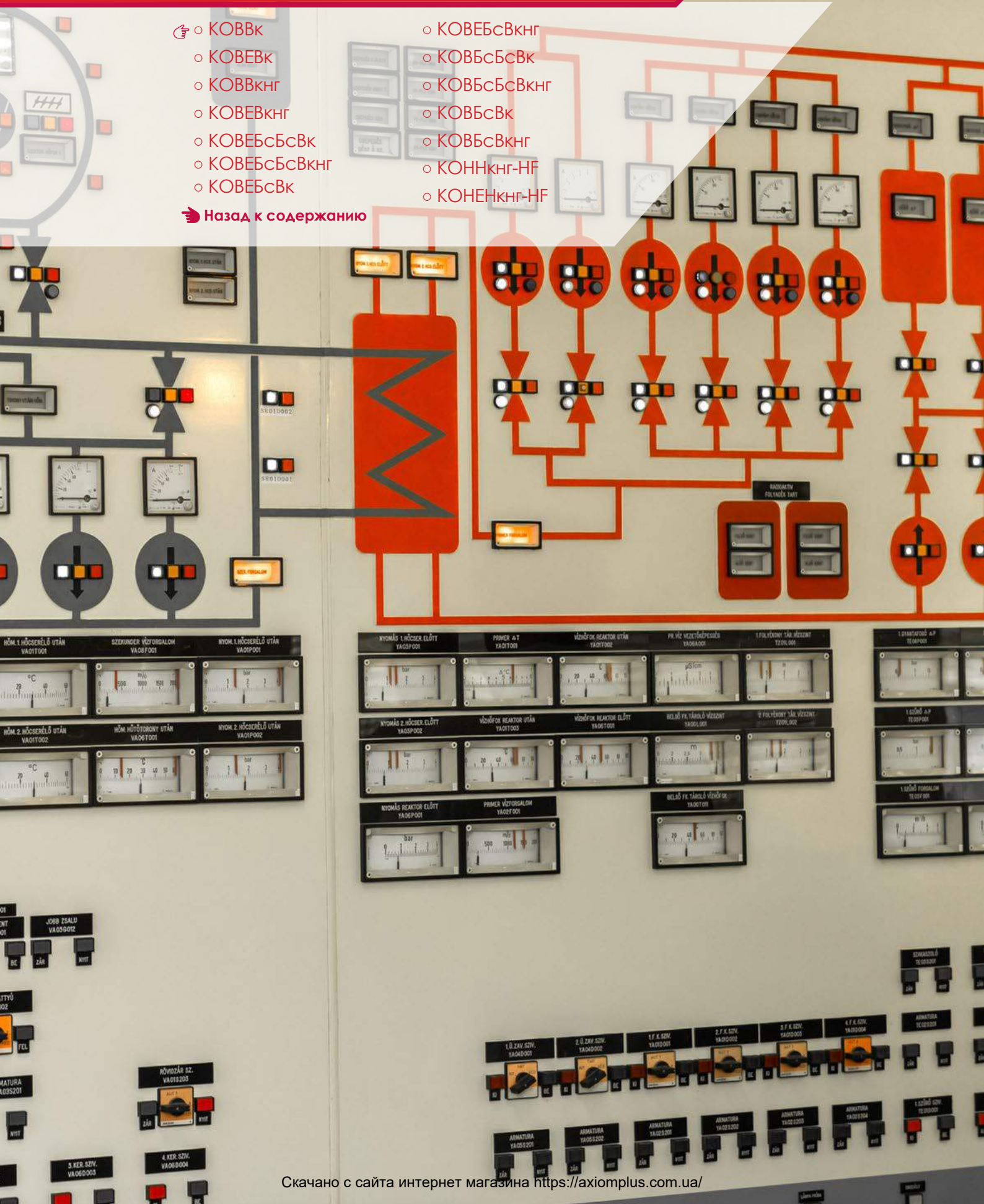
Количество и номинальная площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	Средние допустимые значения внешнего диаметра	
	Нижняя граница, мм	Верхняя граница, мм
1x1,5	5,7	7,1
1x2,5	6,3	7,9
1x4	7,2	9,0
1x6	7,9	9,8
1x10	9,5	11,9
1x16	10,8	13,4
1x25	12,7	15,8
1x35	14,3	17,9
2x1	7,7	10,0
2x1,5	8,5	11,0
2x2,5	10,2	13,1
2x4	11,8	15,1
2x6	13,1	16,8
2x10	17,7	22,6
2x16	20,2	25,7
2x25	24,3	30,7
3x1	8,3	10,7
3x1,5	9,2	11,9
3x2,5	10,9	14,0
3x4	12,7	16,2
3x6	14,1	18,0
3x10	19,1	24,2
3x16	21,8	27,6
3x25	26,1	33,0
3x35	29,3	37,1
4x1	9,2	11,9
4x1,5	10,2	13,1
4x2,5	12,1	15,5
4x4	14,0	17,9
4x6	15,7	20,0
4x10	20,9	26,5
4x16	23,8	30,1
4x25	28,9	36,6
4x35	32,5	41,1
5x1	10,2	13,1
5x1,5	11,2	14,4
5x2,5	13,3	17,0
5x4	15,6	19,9
5x6	17,5	22,2
5x10	22,9	29,1
5x16	26,4	33,3
5x25	32,0	40,4
2x0,75+1x0,75	7,9	8,4
2x1+1x1	8,3	9,2
2x1,5+1x1,5	8,8	10,7
2x2,5+1x1,5	11,0	12,0
2x4+1x2,5	12,1	14,2
2x6+1x4	14,7	16,1
3x0,75+1x0,75	8,6	9,0
3x1+1x1	9,1	10,1
3x1,5+1x1,5	9,6	11,8
3x2,5+1x1,5	12,0	13,45
3x4+1x2,5	13,8	15,6
3x6+1x4	16,2	17,7



# КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

- ☞ ○ КОВВк
- КОВЕВк
- КОВВкнг
- КОВЕВкнг
- КОВЕБсБсВк
- КОВЕБсБсВкнг
- КОВЕБсВк
- КОВЕБсВкнг
- КОННкнг-НФ
- КОНЕНкнг-НФ

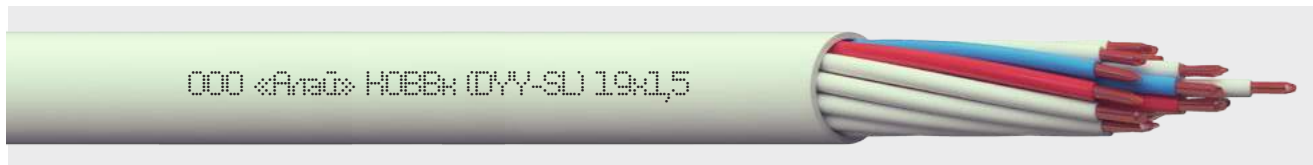
☞ Назад к содержанию



международная кодировка

**DYY-SL****КОВВк**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

**Применение:**

Контрольные кабели используются для подключения или монтажа станков, на конвейерных лентах и сборочных линиях машиностроения, в системах кондиционирования воздуха, а также в сталеварении. Установка может осуществляться в сухих, влажных или мокрых помещениях, в условиях среды промышленного производства. Внешняя установка и использования возможные лишь при соответствующем температурном диапазоне при наличии защиты от УФ излучения. Контрольные кабели подходят для средних механических нагрузок с неограниченной мобильностью в отсутствии растягивающих усилий, стойкие к кислотам, щелочам и маслам.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD).

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции – **20 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка  
**DY(Sf)Y-SL**

**КОВЕВк**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



**Применение:**

Контрольные кабели используются для подключения или монтажа станков, на конвейерных лентах и сборочных линиях машиностроения, в системах кондиционирования воздуха, а также в сталеварении. Установка может осуществляться в сухих, влажных или мокрых помещениях, в условиях среды промышленного производства. Внешняя установка и использования возможные лишь при соответствующем температурном диапазоне и наличии защиты от УФ излучения. Контрольные кабели подходят для средних механических нагрузок с неограниченной мобильностью в отсутствии растягивающих усилий, стойкие к кислотам, щелочам и маслам. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD).

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил	4, 5,7,10,14,19,24,27 или 37.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции – **20 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка  
**DYSSL-U**

**КОВВкнг**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Структура кабеля:**

Жила	медные проводники, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37

**Применение:**

Контрольные кабели используются для подключения или монтажа станков, на конвейерных лентах и сборочных линиях машиностроения, в системах кондиционирования воздуха, а также в сталеварении. Установка может осуществляться в сухих, влажных или мокрых помещениях, в условиях среды промышленного производства. Внешняя установка и использования возможные лишь при соответствующем температурном диапазоне и наличии защиты от УФ излучения. Контрольные кабели подходят для средних механических нагрузок с неограниченной мобильностью в отсутствии растягивающих усилий, стойкие к кислотам, щелочам и маслам. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
--	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции – **20 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка  
**DY(Sf)YSL-U**

**КОВЕВкнг**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Контрольные кабели используются для подключения или монтажа станков, на конвейерных лентах и сборочных линиях машиностроения, в системах кондиционирования воздуха, а также в сталеварении. Установка может осуществляться в сухих, влажных или мокрых помещениях, в условиях среды промышленного производства. Внешняя установка и использования возможные лишь при соответствующем температурном диапазоне и наличии защиты от УФ излучения. Контрольные кабели подходят для средних механических нагрузок с неограниченной мобильностью в отсутствии растягивающих усилий, стойкие к кислотам, щелочам и маслам. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22.

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, красного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
--	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции – **20 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка  
**DY(St)RFRFY-SL**

**КОВЕБсБсВк**

Применяется: ДСТУ EN 60228, EN 50334,  
ТУ У 27.3-35648326-001:2015



**Применение:**

**Тип:**

Кабель контрольный предназначен для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Применяется для прокладки в земле (траншеях), помещениях, туннелях, каналах, шахтах, а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации. Возможна эксплуатация кабеля в условиях агрессивной среды.

Кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в общей поливинилхлоридной поясной изоляции, экранированный, поверх наложен бронепокров из двух стальных лент и защитный герметичный поливинилхлоридный шланг.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.).

**Структура кабеля:**

Жила	Медная, однопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Поясная изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или другой равноценный материал;
Броня	Стальная из двух лент;
Внешняя оболочка (шланг защитный)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

Примечание: по требованию потребителей кабели могут поставляться с медной луженой жилой.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации – **+70°C**;

Рабочая температура окружающей среды – **от -50°C до +50°C**;

Рабочее напряжение – **660 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, **не менее 6 МОм**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%** ;

Минимальный радиус изгиба – **15 x D**;

Срок службы не менее **15 лет** при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах при условии защиты от прямых солнечных лучей, не менее **25 лет** — при прокладке в помещениях, каналах и туннелях.



международная кодировка  
**DY(St)RFRFY-SL-U**

**КОВЕБсБсВкнг**

Применяется: ДСТУ EN 60228, EN 50334,  
ТУ У 27.3-35648326-001:2015



**Применение:**

Кабель контрольный предназначен для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Применяется для прокладки в земле (траншеях), помещениях, туннелях, каналах, шахтах, а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации. Возможна эксплуатация кабеля в условиях агрессивной среды. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22).

**Тип:**

Кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией не распространяющий горение, в общей поливинилхлоридной поясной изоляции поверх которой наложен бронепокров из двух стальных лент и защитный герметичный поливинилхлоридный шланг, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная, однопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Поясная изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности; или другой равноценный материал
Броня	Стальная из двух лент.
Внешняя оболочка (шланг защитный)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности; красного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
---	-----	-----	-----	-----	-----	------

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км
--	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации – **+70°C**;

Рабочая температура окружающей среды – **от -50°C до +50°C**;

Рабочее напряжение – **660 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, **не менее 6 МОм**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%** ;

Минимальный радиус изгиба – **15 x D**;

Срок службы не менее **15 лет** при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах при условии защиты от прямых солнечных лучей, не менее **25 лет** — при прокладке в помещениях, каналах и туннелях.

международная кодировка  
**DY(St)RFY-SL**

**КОВЕБсВк**

Применяется: ДСТУ EN 60228, EN 50334,  
ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Применяются для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических воздействий на кабели. Кабели стойкие к монтажным изгибам.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, положенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.).

**Тип:**

Кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в общей поливинилхлоридной поясной изоляции, экранированный, поверх наложена броня из стальной оцинкованной ленты и защитный герметичный поливинилхлоридный шланг.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная, однопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Поясная изоляция	Разделительный слой из ПВХ;
Броня	Из стальной оцинкованной ленты;
Внешняя оболочка (шланг защитный)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

Примечание: по требованию потребителей кабели могут поставляться с медной луженой жилой.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
---	-----	-----	-----	-----	-----	------

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации – **+70°C**;

Рабочая температура окружающей среды – **от -50°C до +50°C**;

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: **-15°C**;

Рабочее напряжение – **660 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, **не менее 6 МОм**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%** ;

Минимальный радиус изгиба – **12 x D**;

Срок службы не менее **15 лет** при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах при условии защиты от прямых солнечных лучей, не менее **25 лет** — при прокладке в помещениях, каналах и туннелях.

международная кодировка

**DY(St)RFY-SL-U****КОВЕБсВкнг**Применяется: ДСТУ EN 60228, EN 50334,  
ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:**

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Применяются для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических воздействий на кабели. Кабели стойкие к монтажным изгибам. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22).

**Тип:**

Кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в общей поливинилхлоридной поясной изоляции, экранированный, поверх наложена броня из стальной ленты и защитный герметичный поливинилхлоридный шланг, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная, однопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Поясная изоляция	Разделительный слой из ПВХ;
Броня	Из стальной оцинкованной ленты;
Внешняя оболочка (шланг защитный)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, черного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

Примечание: по требованию потребителей кабели могут поставляться с медной луженой жилой.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации – **+70°C**;

Рабочая температура окружающей среды – **от -50°C до +50°C**;

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: **-15°C**;

Рабочее напряжение – **660 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, **не менее 6 МОм**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%** ;

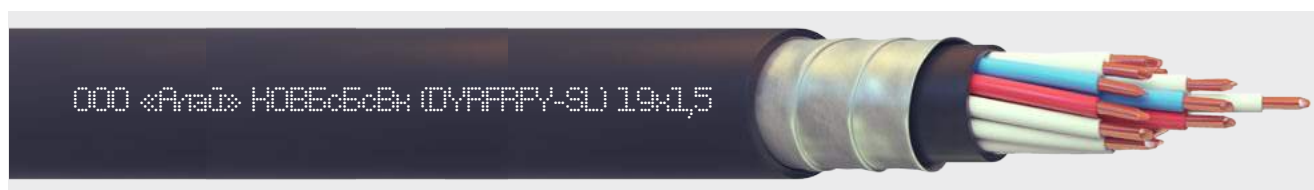
Минимальный радиус изгиба – **12 x D**;

Срок службы не менее **15 лет** при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах при условии защиты от прямых солнечных лучей, не менее **25 лет** — при прокладке в помещениях, каналах и туннелях.

международная кодировка  
**DYRFRFY-SL**

**КОВБсБсВк**

Применяется: ДСТУ EN 60228, EN 50334, ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в общей поливинилхлоридной поясной изоляции поверх которой наложен бронепрокров из двух стальных лент и защитный герметичный поливинилхлоридный шланг.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная, однопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Посная изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) или другой равноценный материал
Броня	Стальная из двух лент.
Внешняя оболочка (шланг защитный)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

Примечание: по требованию потребителей кабели могут поставляться с медной луженой жилой.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
---	-----	-----	-----	-----	-----	------

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км
--	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации – **+70°C**;

Рабочая температура окружающей среды – **от -50°C до +50°C**;

Рабочее напряжение – **660 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, **не менее 6 МОм**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%** ;

Минимальный радиус изгиба – **12 x D**;

Срок службы не менее **15 лет** при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах при условии защиты от прямых солнечных лучей, не менее **25 лет** — при прокладке в помещениях, каналах и туннелях.

**Применение:**

Кабель контрольный предназначен для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств. Применяется для прокладки в земле (траншеях), помещениях, туннелях, каналах, шахтах, а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации. Возможна эксплуатация кабеля в условиях агрессивной среды.

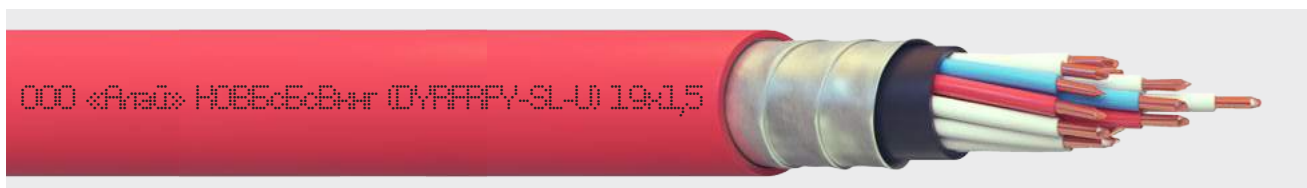
**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.).

международная кодировка  
**DYRFRFY-SL-U**

**КОВБсБсВкнг**

Применяется: ДСТУ EN 60228, EN 50334, ТУ У 27.3-35648326-001:2015.

**Применение:****Тип:**

Кабель контрольный предназначен для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств. Применяется для прокладки в земле (траншеях), помещениях, туннелях, каналах, шахтах, а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации. Возможна эксплуатация кабеля в условиях агрессивной среды. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

Кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией не распространяющий горение, в общей поливинилхлоридной поясной изоляции поверх которой наложен бронепрокров из двух стальных лент и защитный герметичный поливинилхлоридный шланг, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Соответствие требованиям:****Структура кабеля:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22).

Жила	Медная, однопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности;
Поясная изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности; или другой равноценный материал
Броня	Стальная из двух лент.
Внешняя оболочка (шланг защитный)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности; красного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
---	-----	-----	-----	-----	-----	------

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше

18,1  
ОМ/км

12,1  
ОМ/км

7,41  
ОМ/км

4,61  
ОМ/км

3,08  
ОМ/км

1,83  
ОМ/км

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации – **+70°C**;

Рабочая температура окружающей среды – **от -50°C до +50°C**;

Рабочее напряжение – **660 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, **не менее 6 МОм**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%** ;

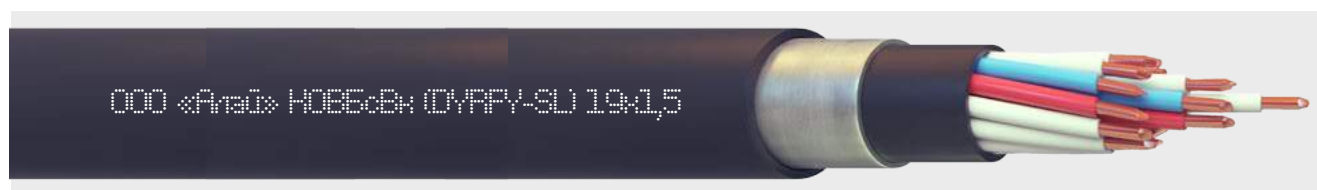
Минимальный радиус изгиба – **12 x D**;

Срок службы не менее **15 лет** при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах при условии защиты от прямых солнечных лучей, не менее **25 лет** — при прокладке в помещениях, каналах и туннелях.

международная кодировка

**DYRFY-SL****КОВБсВк**

Применяется: ДСТУ EN 60228, EN 50334, ТУ У 27.3-35648326-001:2015.

**Тип:**

Кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в общей поливинилхлоридной поясной изоляции поверх которой наложена броня из стальной оцинкованной ленты и защитный герметичный поливинилхлоридный шланг.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная, однопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Посная изоляция	Разделительный слой из ПВХ;
Броня	Из стальной оцинкованной ленты;
Внешняя оболочка (шланг защитный)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

Примечание: по требованию потребителей кабели могут поставляться с медной луженой жилой.

**Применение:**

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В. Применяются для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических воздействий на кабели. Кабели стойкие к монтажным изгибам.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.).

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0
---	-----	-----	-----	-----	-----	------

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации – **+70°C**;

Рабочая температура окружающей среды – **от -50°C до +50°C**;

Рабочее напряжение – **660 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, **не менее 6 МОм**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%** ;

Минимальный радиус изгиба – **12 x D**;

Срок службы не менее **15 лет** при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах при условии защиты от прямых солнечных лучей, не менее **25 лет** — при прокладке в помещениях, каналах и туннелях.

международная кодировка  
**DYRFY-SL-U**

**КОВБсВкнг**

Применяется: ДСТУ EN 60228, EN 50334, ТУ У 27.3-35648326-001:2015.

**Применение:****Тип:**

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В. Применяются для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических воздействий на кабели. Кабели стойкие к монтажным изгибам. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

Кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в общей поливинилхлоридной поясной изоляции поверх которой наложена броня из стальной оцинкованной ленты и защитный герметичный поливинилхлоридный шланг, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная, однопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности;
Поясная изоляция	Разделительный слой из ПВХ;
Броня	Из стальной оцинкованной ленты;
Внешняя оболочка (шланг защитный)	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности, черного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22).

Примечание: по требованию потребителей кабели могут поставляться с медной луженой жилой.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
--	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции – **20 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

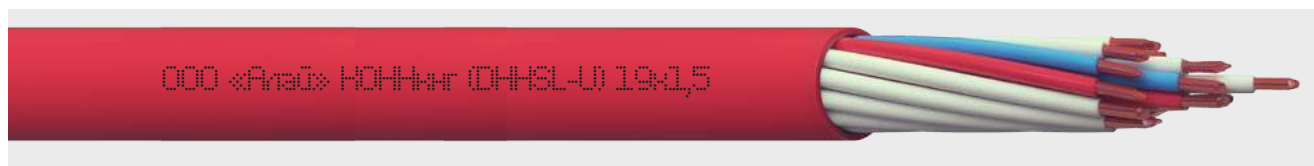
Минимальный радиус изгиба – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка  
**DHNSL-U**

**КОННкнг-НГ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, красного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

**Применение:**

Контрольные кабели используются для подключения или монтажа станков, на конвейерных лентах и сборочных линиях машиностроения, в системах кондиционирования воздуха, а также в сталеварении. Установка может осуществляться в сухих, влажных или мокрых помещениях, в условиях среды промышленного производства. Внешняя установка и использования возможные лишь при соответствующем температурном диапазоне и наличии защиты от УФ излучения. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – <b>+70°C</b> ;					
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;					
Испытательное напряжение – <b>2500 В</b> ;					
Электрическое сопротивление изоляции – <b>20 МОм x км</b> ;					
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;					
Минимальный радиус изгиба – <b>5 x D</b> ;					
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет</b> .					



международная кодировка  
**DH(Sf)HSL-U**

**КОНЕНКнг-НГ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Контрольные кабели используются для подключения или монтажа станков, на конвейерных лентах и сборочных линиях машиностроения, в системах кондиционирования воздуха, а также в сталеварении. Установка может осуществляться в сухих, влажных или мокрых помещениях, в условиях среды промышленного производства. Внешняя установка и использование возможные лишь при соответствующем температурном диапазоне и наличии защиты от УФ излучения. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность кабелей во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени - класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогены;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Полимерная композиция, которая не содержит галогены и не распространяет горения, красного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – <b>+70°C</b> ;					
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;					
Испытательное напряжение – <b>2500 В</b> ;					
Электрическое сопротивление изоляции – <b>20 МОм x км</b> ;					
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;					
Минимальный радиус изгиба – <b>5 x D</b> ;					
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет</b> .					



## МОНТАЖНЫЕ КАБЕЛИ

🔗 ○ КОВ

○ КМВ2 (КМЛВ2)

○ КМВ5 (КМЛВ5)

○ КОВнг

○ КМВ2нг (КМЛВ2нг)

○ КМВ5нг (КМЛВ5нг)

👉 Назад к содержанию

○ КОНнг-НФ

○ КМН2нг-НФ (КМЛВ2нг-НФ)

○ КМН5нг-НФ (КМЛВ5нг-НФ)

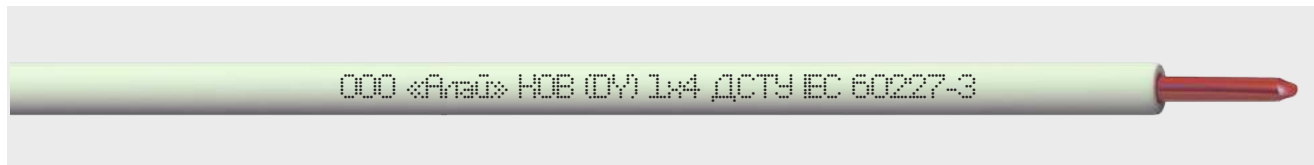
○ КМВ-П (КМЛВ-П)

○ КОВ-П

международная кодировка

**DY**

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60227-3  
(Кодовое обозначение для: 0,5-1 мм<sup>2</sup> – 60227 ІЕС 05; 1,5- 10 мм<sup>2</sup> – 60227 ІЕС 01)

**Тип:**

Кабель с медной сплошной жилой и поливинилхлоридной изоляцией.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная сплошная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ ІЕС 60227-1, белого или серого цвета (возможен другой цвет на заказ);
Количество жил	1.

**Применение:**

Монтажный кабель используется в электрических установках во время стационарной прокладки в осветительных и силовых сетях, при монтаже электрооборудования, машин, механизмов и станков. Кабель с сечением жил 0,5-1 мм<sup>2</sup> предназначен для внутреннего монтажа на номинальное напряжение 300/500 В, с сечением жил 1,5-10 мм<sup>2</sup> - общего назначения на номинальное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);

- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Температура окружающей среды при эксплуатации и монтаже до **-50°C**;

Рабочее напряжение: 0,5-1 мм<sup>2</sup> – **300/500 В**; 1,5-10 мм<sup>2</sup> – **450/750 В**;

Испытательное напряжение: 0,5-1 мм<sup>2</sup> – **2000 В**; 1,5-10 мм<sup>2</sup> – **2500 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **до 100%** ;

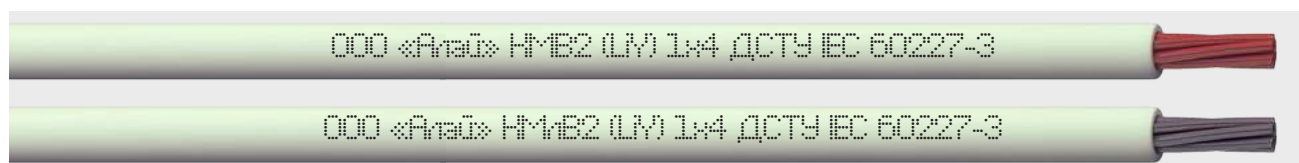
Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**LIY****KMB2 (KMΛB2)**

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60227-3  
(Кодовое обозначение – 60227 ІЕС 01 )

**Применение:**

Монтажный кабель используется в электрических установках во время стационарной прокладки в осветительных и силовых сетях, при монтаже электрооборудования, машин, механизмов и станков. Кабель с сечением жил 0,5-1 мм<sup>2</sup> предназначен для внутреннего монтажа на номинальное напряжение 300/500 В, с сечением жил 1,5-10 мм<sup>2</sup> - общего назначения на номинальное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);

- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Тип:**

Кабель с медной (луженой) многопроволочной жилой и поливинилхлоридной изоляцией.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная (луженая) многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ ІЕС 60227-1, белого или серого цвета (возможен другой цвет на заказ);
Количество жил	1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	25	35
---	-----	-----	---	---	----	----	----

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км	1,15 ОМ/км	0,727 ОМ/км
--	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C**;

Рабочее напряжение: 1,5-35 мм<sup>2</sup> – **450/750 В**;

Испытательное напряжение: 1,5-35 мм<sup>2</sup> – **2500 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C **до 100%** ;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**LIY**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-3 (Кодовое обозначение для: 0,5-1 мм<sup>2</sup> – 60227 IEC 06; 1,5- 35 мм<sup>2</sup> – 60227 IEC 02 )  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015 (0,12-0,4 мм<sup>2</sup>)

**KMB5 (KMΛB5)****Тип:**

Кабель с медной (луженой) многопроволочной жилой и поливинилхлоридной изоляцией.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная (луженая) многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ IEC 60227-1, белого или серого цвета (возможен другой цвет на заказ);
Количество жил	1.

**Применение:**

Монтажный кабель используется в электрических установках во время стационарной прокладки в осветительных и силовых сетях, при монтаже электрооборудования, машин, механизмов и станков. Кабель с сечением жил 0,5-1 мм<sup>2</sup> предназначен для внутреннего монтажа на номинальное напряжение 300/500 В, с сечением жил 1,5-10 мм<sup>2</sup> - общего назначения на номинальное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);

- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.



Примечание: Кабели изготавливаются согласно требованиям Директивы RoHS.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,12	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	67 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км	4,95 Ом/км	3,3 Ом/км	1,91 Ом/км	0,78 Ом/км	0,554 Ом/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°С**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°С до +70°С**;

Рабочее напряжение: 0,12-1 мм<sup>2</sup> – **300/500 В**; 1,5-35 мм<sup>2</sup> – **450/750 В**;

Испытательное напряжение: 0,12-0,4 мм<sup>2</sup> – **1500 В**; 0,5-1,0 мм<sup>2</sup> – **2000 В**; 1,5-35 мм<sup>2</sup> – **2500 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°С **до 100%** ;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**DYU****КОВнг**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-3  
(Кодовое обозначение для: 0,5-1 мм<sup>2</sup> – 60227 IEC 05; 1,5- 10 мм<sup>2</sup> – 60227 IEC 01)

**Применение:**

Монтажный кабель используется в электрических установках во время стационарной прокладки в осветительных и силовых сетях, при монтаже электрооборудования, машин, механизмов и станков. Кабель с сечением жил 0,5-1 мм<sup>2</sup> предназначен для внутреннего монтажа на номинальное напряжение 300/500 В, с сечением жил 1,5-10 мм<sup>2</sup> - общего назначения на номинальное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Тип:**

Кабель с медной сплошной жилой и поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная сплошная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, красного цвета (возможен другой цвет на заказ);
Количество жил	1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Температура окружающей среды при эксплуатации и монтаже до **-50°C**;

Рабочее напряжение: 0,5-1 мм<sup>2</sup> – **300/500 В**; 1,5-10 мм<sup>2</sup> – **450/750 В**;

Испытательное напряжение: 0,5-1 мм<sup>2</sup> – **2000 В**; 1,5-10 мм<sup>2</sup> – **2500 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C **до 100%** ;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**LIYU****КМВ2нг (КМЛВ2нг)**Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60227-3  
(Кодовое обозначение - 60227 ІЕС 02)**Тип:**

Кабель с медной (луженой) многопроволочной жилой и поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная (луженая) многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, красного цвета (возможен другой цвет на заказ);
Количество жил	1.

**Применение:**

Монтажный кабель используется в электрических установках во время стационарной прокладки в осветительных и силовых сетях, при монтаже электрооборудования, машин, механизмов и станков. Кабель с сечением жил 0,5-1 мм<sup>2</sup> предназначен для внутреннего монтажа на номинальное напряжение 300/500 В, с сечением жил 1,5-10 мм<sup>2</sup> - общего назначения на номинальное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C**;

Рабочее напряжение: 1,5-35 мм<sup>2</sup> – **450/750 В**;

Испытательное напряжение: 1,5-35 мм<sup>2</sup> – **2500 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C **до 100%** ;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**LIYU**

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-3 (Кодовое обозначение для: 0,5-1 мм<sup>2</sup> – 60227 IEC 06; 1,5- 35 мм<sup>2</sup> – 60227 IEC 02 ) и ТУ У 27.3-35648326-001:2015 (0,12-0,4 мм<sup>2</sup>)

## КМВ5нг (КМЛВ5нг)



### Применение:

Монтажный кабель используется в электрических установках во время стационарной прокладки в осветительных и силовых сетях, при монтаже электрооборудования, машин, механизмов и станков. Кабель с сечением жил 0,5-1 мм<sup>2</sup> предназначен для внутреннего монтажа на номинальное напряжение 300/500 В, с сечением жил 1,5-10 мм<sup>2</sup> - общего назначения на номинальное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

### Тип:

Кабель с медной (луженой) многопроволочной жилой и поливинилхлоридной изоляцией, не распространяющий горение при прокладывании в пучках.

### Структура кабеля:

Жила	Медная (луженая) многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) пониженной пожароопасности, красного цвета (возможен другой цвет на заказ);
Количество жил	1.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,12	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	67 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км	4,95 Ом/км	3,3 Ом/км	1,91 Ом/км	0,78 Ом/км	0,554 Ом/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°С**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°С до +70°С**;

Рабочее напряжение: 0,12-1 мм<sup>2</sup> – **300/500 В**; 1,5-35 мм<sup>2</sup> – **450/750 В**;

Испытательное напряжение: 0,12-0,4 мм<sup>2</sup> – **1500 В**; 0,5-1,0 мм<sup>2</sup> – **2000 В**; 1,5-35 мм<sup>2</sup> – **2500 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°С **до 100%** ;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.



международная кодировка

**DHU****КОНнг-НГ**Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-3  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с медной сплошной жилой и изоляцией полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная сплошная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогенов, красного цвета;
Количество жил	1.

**Применение:**

Монтажный кабель используется в электрических установках во время стационарной прокладки в осветительных и силовых сетях, при монтаже электрооборудования, машин, механизмов и станков. Кабель с сечением жил 0,5-1 мм<sup>2</sup> предназначен для внутреннего монтажа на номинальное напряжение 300/500 В, с сечением жил 1,5-10 мм<sup>2</sup> - общего назначения на номинальное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При воздействии пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1)
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Температура окружающей среды при эксплуатации и монтаже до **-50°C**;

Рабочее напряжение: 0,5-1 мм<sup>2</sup> – **300/500 В**; 1,5-10 мм<sup>2</sup> – **450/750 В**;

Испытательное напряжение: 0,5-1 мм<sup>2</sup> – **2000 В**; 1,5-10 мм<sup>2</sup> – **2500 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **до 100%** ;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**LN****КМН2нг-НФ (КМЛВ2нг-НФ)**

Применяется стандарт ДСТУ ІЕС 60227-3

**Применение:****Тип:**

Монтажный кабель используется в электрических установках во время стационарной прокладки в осветительных и силовых сетях, при монтаже электрооборудования, машин, механизмов и станков. Кабель с сечением жил 0,5-1 мм<sup>2</sup> предназначен для внутреннего монтажа на номинальное напряжение 300/500 В, с сечением жил 1,5-10 мм<sup>2</sup> - общего назначения на номинальное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При воздействии пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

Кабель с медной (луженой) многопроволочной жилой и изоляцией из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная (луженая) многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогенов, красного цвета;
Количество жил	1.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (ІЕС 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ ІЕС 60754-1 (EN 50267-2-1)
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ ІЕС 60754-2 (EN 50267-2-2)

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км	1,15 ОМ/км	0,727 ОМ/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +70°C**;

Рабочее напряжение: 1,5-35 мм<sup>2</sup> – **450/750 В**;

Испытательное напряжение: 1,5-35 мм<sup>2</sup> – **2500 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **до 100%** ;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

международная кодировка

**LN****КМН5нг-НФ (КМЛВ5нг-НФ)**Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-3 и  
ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с медной (луженой) многопроволочной жилой и изоляцией из полимерных композиций, не распространяющий горение при прокладывании в пучках, безгалогенный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная (луженая) многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 5;
Изоляция	Полимерная композиция, которая не содержит галогенов, красного цвета;
Количество жил	1.

**Применение:**

Монтажный кабель используется в электрических установках во время стационарной прокладки в осветительных и силовых сетях, при монтаже электрооборудования, машин, механизмов и станков. Кабель с сечением жил 0,5-1 мм<sup>2</sup> предназначен для внутреннего монтажа на номинальное напряжение 300/500 В, с сечением жил 1,5-10 мм<sup>2</sup> - общего назначения на номинальное напряжение до 450/750 В частотой до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В. Кабель имеет повышенную стойкость к распространению горения, с помощью «нг» оболочки. При воздействии пламени не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты, и является безопасным для здоровья людей.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1)
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2)

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,12	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	67 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км	4,95 Ом/км	3,3 Ом/км	1,91 Ом/км	0,78 Ом/км	0,554 Ом/км
Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования	+70°С;												
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах	от -15°С до +70°С;												
Рабочее напряжение:	0,12-1 мм <sup>2</sup> – 300/500 В; 1,5-35 мм <sup>2</sup> – 450/750 В;												
Испытательное напряжение:	0,12-0,4 мм <sup>2</sup> – 1500 В; 0,5-1,0 мм <sup>2</sup> – 2000 В; 1,5-35 мм <sup>2</sup> – 2500 В;												
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°С	до 100% ;												
Минимальный радиус изгиба	– 10 x D;												
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения	– 25 лет.												

## Монтажный кабель с моножилой ДСТУ ІЕС 60227-3

Номинальная площадь сечения жил, мм <sup>2</sup>	Средние допустимые значения внешнего диаметра		Минимальное значение сопротивления изоляции при температуре 70°С, МОм x км
	Нижняя граница, мм	Верхняя граница, мм	
,5	1,9	2,3	0,015
0,75	2,1	2,5	0,012
1	2,2	2,7	0,011
1,5	2,6	3,2	0,011
2,5	3,2	3,9	0,010
4	3,6	4,4	0,0085
6	4,1	5,0	0,0070
10	5,3	6,4	0,0070

## Монтажный кабель с многопроволочными жилами ДСТУ ІЕС 60227-3

Номинальная площадь сечения жил, мм <sup>2</sup>	Средние допустимые значения внешнего диаметра		Минимальное значение сопротивления изоляции при температуре 70°С, МОм x км
	Нижняя граница, мм	Верхняя граница, мм	
0,5	2,1	2,5	0,013
0,75	2,2	2,7	0,011
1	2,4	2,8	0,010
1,5	2,8	3,4	0,010
2,5	3,4	4,1	0,009
4	3,9	4,8	0,007
6	4,4	5,3	0,006
10	5,7	6,8	0,0056
16	6,7	8,1	0,0046
25	8,4	10,2	0,0044
35	9,7	11,7	0,0038

международная кодировка  
**LIY-FL**

## КМВ-П (КМЛВ-П)

Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-5  
(Кодовое обозначение – 227 IEC 42 ) и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Тип:

Кабель с параллельными многопроволочными медными (лужеными) жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной гибкости.

### Структура кабеля:

Жила	Медная (луженая) многопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228; 2, 5 и 6 класса гибкости;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-5, белого или другого цвета на заказ;
Количество жил	2, 3.

### Применение:

Плоский кабель предназначен для подвижного и недвижимого соединения разных электрических машин, приборов, теле- и радиоаппаратуры, электроинструменту и других подобных установок бытового и промышленного назначения. Кабель на номинальное напряжение 300 В могут использоваться для электрических систем 380 В. Кабель часто подвергается легким механическим деформациям.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 2, при температуре 20°C, не больше	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 5, при температуре 20°C, не больше	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Электрическое сопротивление жилы, класса гибкости 6, при температуре 20°C, не больше	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -40°C до +40°C**;

Рабочее напряжение – **300/300 В (380/380 В)**;

Испытательное напряжение изолированных жил – **2000 В**;

Испытательное напряжение кабеля – **2000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **до 100%**;

Период безотказной службы – **от 3000 часов**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

Номинальная площадь сечения жил, мм <sup>2</sup>	Средние допустимые значения внешнего диаметра		Минимальное значение сопротивления изоляции при температуре 70°C, МОм x км
	Нижняя граница, мм	Верхняя граница, мм	
0,5	2,4x4,9	3,0x5,9	0,016
0,75	2,6x5,2	3,1x6,3	0,014
1,0	3,0x6,2	3,4x6,6	-
1,5	3,3x6,5	3,7x7,3	-
2,5	3,7x7,4	4,3x8,7	-

международная кодировка

**DY-FL****КОВ-П**Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и стандарт ДСТУ IEC 60227-3

000 «Аxiom» КОВ-П (DY-FL) 2x1,5

**Применение:****Тип:**

Плоский кабель предназначен для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Прокладывается в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, применяется для гибкого монтажа.

Кабель с параллельными медными (алюмомедными) жилами и поливинилхлоридной изоляцией.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная (алюмомедная), сплошная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или другого цвета на заказ;
Количество жил	2, 3.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**\* Кабель отвечает требованиям ДСТУ IEC 60227-3 по конструктивным характеристикам и электрическим испытаниям.**

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – **+70°C**;

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -50°C до +70°C**;

Монтаж кабеля должен проводиться при температуре не ниже **-15°C**;

Рабочее напряжение – **450/750 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **до 100%**;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет**.

Количество и номинальная площадь сечения проводников, мм <sup>2</sup>	Максимальные внешние размеры кабеля, мм
2x1	2,8x6,8
2x1,5	3,3x7,8
2x2,5	3,9x9,0



## ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛИ

- ☞ ○ КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, СВЯЗИ, КИП и А, АСУ, ЭВМ
- КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ, СИЛОВЫЕ
- КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ, КОНТРОЛЬНЫЕ
- КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ - «Alay-net FR Cat 5»

☞ [Назад к содержанию](#)



## КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ СИГНАЛИЗАЦИИ, СВЯЗИ, КИП и А, АСУ, ЭВМ

- ПСРкН FRHF FE180/E30-90
- ПСРкЕН FRHF FE180/E30-90
- КМРкН FRHF FE180/E30-90
- КМРкЕН FRHF FE180/E30-90
- КМРкЕен FRHF FE180/E30-90
- КМРкН FRHF FE180/E30-90
- КМРкЕН FRHF FE180/E30-90
- КМРкЕен FRHF FE180/E30-90
- КМРкСН FRHF FE180/E30-90
- КМРкСЕН FRHF FE180/E30-90
- КМРкСЕен FRHF FE180/E30-90
- КМРкСН FRHF FE180/E30-90
- КМРкСЕН FRHF FE180/E30-90
- КМРкСЕен FRHF FE180/E30-90
- КОРкН FRHF FE180/E30-90
- КОРкЕН FRHF FE180/E30-90
- КОРкЕен FRHF FE180/E30-90
- КОРкСН FRHF FE180/E30-90
- КОРкСЕН FRHF FE180/E30-90
- КОРкСЕен FRHF FE180/E30-90

➔ [Назад к содержанию](#)





международная кодировка

**J-NHN-FE180/E30-90****ПСРкН FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Провод с медной моножилой, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

\* - Цветовая идентификация жил провода в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60304

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,5	0,8	1,05
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км
Температурный диапазон при эксплуатации – от -30°C до +50°C;			
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;			
Испытательное напряжение – 1 кВ;			
Рабочее напряжение – 300 В;			
Электрическое сопротивление изоляции рассчитано на 1 км длины и температуру 20°C, не меньше – 0,1 МОм;			
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;			
Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – 25 лет.			

**Применение:**

Провод предназначен для использования в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций при повышенных требованиях к их огнестойкости и токсичности продуктов их горения. Такой тип провода способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип провода обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов.

*Примечание:* Провода для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип провода стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

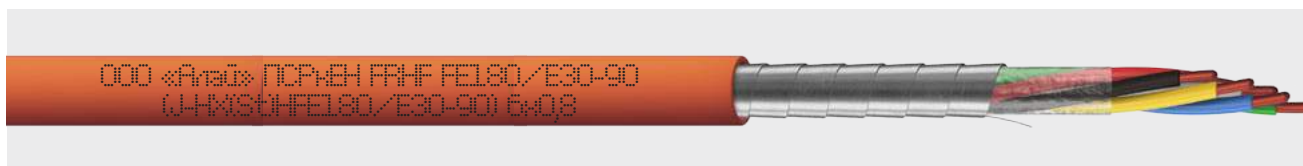
**Структура провода:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 4, 6, 8 или 10.

международная кодировка

**J-NH(Sf)H- FE180/E30-90****ПСРкЕН FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Провод предназначен для использования в системах сигнализации, системах связи и телекоммуникаций при повышенных требованиях к их огнестойкости и токсичности продуктов их горения. Такой тип провода способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип провода обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). Наличие экрана защищает сердцевину кабеля от влияния внешних электромагнитных волн. В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов.

*Примечание:* Провода для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип провода стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура провода:**

Жила	медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Заземляющий проводник	медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2,4,6,8 или 10.

**Тип:**

Провод с медной моножилой, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

\* - Цветовая идентификация жил провода в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60304

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,5	0,8	1,05
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	40 ОМ/км	25 ОМ/км
Температурный диапазон при эксплуатации	– от -30°C до +50°C;		
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C	– 98%;		
Испытательное напряжение	– 1 кВ;		
Рабочее напряжение	– 300 В;		
Электрическое сопротивление изоляции рассчитано на 1 км длины и температуру 20°C, не меньше	– 0,1 МОм;		
Минимальный радиус изгиба	– 10 x D;		
Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения	– 25 лет.		

международная кодировка

**JE-LiHXH-FE180/E30-90****КМРкН FRHF FE180/E30-90**Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

\* - Цветовая идентификация жил провода в соответствии с требованиями DIN 47100.

**Применение:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов. Используется в таких местах как: аэропорты, больницы, туннели, станции метро, торговые центры, высокие здания, отели, промышленные объекты и т.г. как сигнальные и коммуникационные кабели в чрезвычайных ситуациях.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 4, 6, 7, 10, 12 или 18.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;						
Рабочее напряжение – 300/500 В;						
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В);						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;						
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**JE-LiHX(St)H-FE180/E30-90****КМРкЕН FRHF FE180/E30-90**Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:****Тип:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не выше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). Наличие экрана защищает сердцевину кабеля от влияния внешних электромагнитных волн. В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов, тем самым предотвращает появлению возможных повреждений электронной аппаратуры. Используется в таких местах как: аэропорты, больницы, туннели, станции метро, торговые центры, высокие здания, отели, промышленные объекты и т.д. как сигнальные и коммуникационные кабели в чрезвычайных ситуациях.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэфирной пленкой;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 4, 6, 7, 10, 12 или 18.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями DIN 47100

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;						
Рабочее напряжение – 300/500 В;						
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В);						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;						
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**JE-LiHX(S)CH-FE180/E30-90****KMPKEH FRHF FE180/E30-90**Применяется стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями DIN 47100

**Применение:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов. Наличие экрана защищает сердцевину кабеля от влияния внешних электромагнитных волн. Экран с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых сигналов от влияния внешних электромагнитных помех, сохраняя гибкость кабеля. Используется в таких местах как: аэропорты, больницы, туннели, станции метро, торговые центры, высокие здания, отели, промышленные объекты и т.г. как сигнальные и коммуникационные кабели в чрезвычайных ситуациях.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 4, 6, 7, 10, 12 или 18.

**Технические характеристики:**

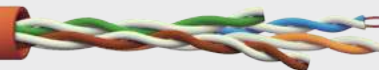
Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;						
Рабочее напряжение – 300/500 В;						
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В);						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;						
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 7,5 x D;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**JE-LiHXH-PF FE180/E30-90****КМРкН FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аксио» КМРкН FRHF FE180/E30-90 (JE-LiHXH-PF FE180/E30-90) 4x2x0,5

**Применение:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроении, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷9x2.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Емкость пары (жила/жила) ~120 пФ/км;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В);

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LiHX(S)H-PF FE180/E30-90****КМРкЕН FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

**Применение:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов, тем самым предотвращает появление возможных повреждений электронной аппаратуры. Наличие экрана защищает сердцевину кабеля от влияния внешних электромагнитных волн. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Экран 1	Медный луженый провод;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷9x2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;						
Рабочее напряжение – 300/500 В;						
Емкость пары (жила/жила) ~120 пФ/км;						
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В);						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**JE-LiHX(St)CH-PF FE180/E30-90****KMPкEeH FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Общий фольгированный экран и экран из оплетки обеспечивают защиту передаваемых сигналов от влияния внешних электромагнитных волн, сохраняя гибкость кабеля.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷9x2.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Емкость пары (жила/жила) ~120 пФ/км;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В);

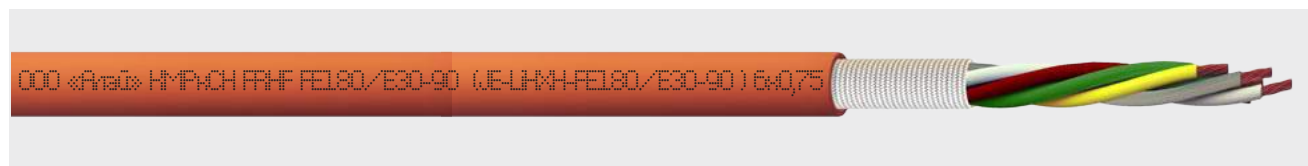
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.



международная кодировка

**JE-LiHXH-FE180/E30-90****КМРкСН FRHF FE180/E30-90**Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ ІЕС 60227-7**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ ІЕС 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями DIN 47100

**Применение:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов, тем самым предотвращает появлению возможных повреждений электронной аппаратуры. Наличие экрана защищает сердцевину кабеля от влияния внешних электромагнитных волн. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	Стеклолента из стеклянных скрученных комплексных нитей;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 4, 6, 7, 10, 12 или 18.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Емкость пары (жила/жила) ~120 пФ/км;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В);

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LiHX(St)H-FE180/E30-90****KMPкСЕН FRHF FE180/E30-90**Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ IEC 60227-7**Применение:****Тип:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Фольгированный экран (E) отражает помехи от соседних кабелей. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	Стеклолента из стеклянных скрученных комплексных нитей;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 4, 6, 7, 10, 12 или 18

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями DIN 47100

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;						
Рабочее напряжение – 300/500 В;						
Емкость пары (жила/жила) ~120 пФ/км;						
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В);						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>

международная кодировка

**JE-LiHX(Sf)CH-FE180/E30-90****KMPкCЕeH FRHF FE180/E30-90**Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ IEC 60227-7**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями DIN 47100

**Применение:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов, тем самым предотвращает появлению возможных повреждений электронной аппаратуры. Наличие экрана защищает сердцевину кабеля от влияния внешних электромагнитных волн. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	стеклолента из стеклянных крученых комплексных нитей;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Экран 2	экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 4, 6, 7, 10, 12 или 18

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;						
Рабочее напряжение – 300/500 В;						
Емкость пары (жила/жила) ~120 пФ/км;						
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В);						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**JE-LiHXH-PF FE180/E30-90****KMPKCH FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	Стеклолента из стеклянных крученых комплексных нитей;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	1 ÷ 4x2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;						
Рабочее напряжение – 300/500 В;						
Емкость пары (жила/жила) ~120 пФ/км;						
Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 2500 В);						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**JE-LiHX(St)H-PF FE180/E30-90****KMPкСЕН FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

**Применение:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов, тем самым предотвращает появлению возможных повреждений электронной аппаратуры. Наличие экрана защищает сердцевину кабеля от влияния внешних электромагнитных волн. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	Стеклолента из стеклянных крученых комплексных нитей;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷4x2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Емкость пары (жила/жила) ~120 пФ/км;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В);

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**JE-LiHX(S)CH-PF FE180/E30-90****KMPкСЕеН FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Кабель целесообразно использовать в таких областях, как инструментальная и машиностроительная промышленность, станкостроение, на конвейерах и монтажных линиях, а также в электронной промышленности, при производстве и установке компьютеров, в измерительных системах, системах управления. Такой тип кабеля способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Общий фольгированный экран и экран из оплетки обеспечивают защиту передаваемых сигналов от влияния внешних электромагнитных волн, сохраняя гибкость кабеля.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	Стеклолента из стеклянных крученых комплексных нитей;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷4x2.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +70°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Емкость пары (жила/жила) ~120 пФ/км;

Испытательное напряжение – 2000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 2500 В);

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка

**J-NHN-PF FE180/E30-90****КОРКН FRHF FE180/E30-90**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с медной моножилой, парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

**Применение:**

Огнестойкие кабели парной скрутки предназначены для использования в системах сигнализационных устройств, системах аварийной сигнализации на объектах и в домах с повышенными противопожарными требованиями, там где большое скопление людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Кабель может применяться для звуковых систем предостережения, в системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов

Примечание: Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷20x2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм/км;						
Рабочая емкость, не больше – 100 нФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-16 МГц – 100±5 Ом;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-NX(S†)H-PF FE180/E30-90****KOPкEH FRHF FE180/E30-90**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷20x2.

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, экранированный.

**Применение:**

Огнестойкие кабели парной скрутки предназначены для использования в системах сигнализационных устройств, системах аварийной сигнализации на объектах и в домах с повышенными противопожарными требованиями, там где большое скопление людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Кабель может применяться для звуковых систем предостережения, в системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов.

Фольгированный экран (E) отражает помехи от соседних кабелей. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;

Рабочее напряжение, не больше – 300 В;

Испытательное напряжение – 1500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм/км;

Рабочая емкость, не больше – 100 нФ/м;

Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-16 МГц – 100±5 Ом;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

Скачано с сайта интернет магазина <https://axiomplus.com.ua/>



международная кодировка

**J-NH(SI)CH-PF FE180/E30-90****KOPкEeH FRHF FE180/E30-90**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэфирной пленкой;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷20x2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;

Рабочее напряжение, не больше – 300 В;

Испытательное напряжение – 1500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм/км;

Рабочая емкость, не больше – 100 нФ/м;

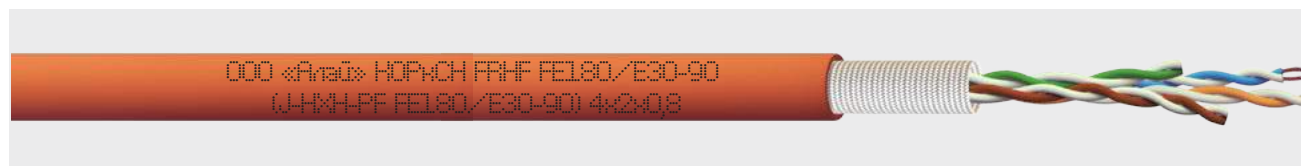
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-16 МГц – 100±5 Ом;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

Скачано с сайта интернет-магазина <https://axiomplus.com.ua/>

международная кодировка

**J-NXH-PF FE180/E30-90****КОРКСН FRHF FE180/E30-90**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:**

Огнестойкие кабели парной скрутки предназначены для использования в системах сигнализационных устройств, системах аварийной сигнализации на объектах и в домах с повышенными противопожарными требованиями, там где большое скопление людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Кабель может применяться для звуковых систем предостережения, в системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов.

Стеклолента в конструкции кабеля обеспечивает дополнительный огнестойкий барьер.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	Стеклолента из стеклянных скрученных комплексных нитей;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷20x2.

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм/км;						
Рабочая емкость, не больше – 100 нФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-16 МГц – 100±5 Ом;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-NH(Sf)H-N-PF FE180/E30-90****KOPкСЕН FRHF FE180/E30-90**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с медной моножилой, парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

**Применение:**

Огнестойкие кабели парной скрутки предназначены для использования в системах сигнализационных устройств, системах аварийной сигнализации на объектах и в домах с повышенными противопожарными требованиями, там где большое скопление людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Кабель может применяться для звуковых систем предостережения, в системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов.

Фольгированный экран (E) отражает помехи от соседних кабелей. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери. Стеклолента в конструкции кабеля обеспечивает дополнительный огнестойкий барьер.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	стеклолента из стеклянных скрученных комплексных нитей;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷20x2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм/км;						
Рабочая емкость, не больше – 100 нФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-16 МГц – 100±5 Ом;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

международная кодировка

**J-NX(Sf)CH-PF FE180/E30-90****KOPкСЕеН FRHF FE180/E30-90**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:**

Огнестойкие кабели парной скрутки предназначены для использования в системах сигнализационных устройств, системах аварийной сигнализации на объектах и в домах с повышенными противопожарными требованиями, там где большое скопление людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Кабель может применяться для звуковых систем предостережения, в системах связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов.

Фольгированный экран (E) отражает помехи от соседних кабелей. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери.

Экран с оплеткой (e) из медных проволок обеспечивает защиту переданных по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные помехи и сигналы.

Стеклолента в конструкции кабеля обеспечивает дополнительный огнестойкий барьер.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	Стеклолента из стеклянных крученых комплексных нитей;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэфирной пленкой;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-27, оранжевого цвета;
Количество жил	1÷20x2.

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс ТкЗ;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60189-2

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -5°C до +50°C;						
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;						
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;						
Испытательное напряжение – 1500 В;						
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 100 МОм/км;						
Рабочая емкость, не больше – 100 нФ/м;						
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-16 МГц – 100±5 Ом;						
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;						
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.						

## Огнестойкие провода

Количество жил и номинальный диаметр, мм	неэкранированный	экранированный
	Максимальный внешний диаметр провода, мм	Максимальный внешний диаметр провода, мм
2x0,4	4,3	4,9
4x0,4	5,6	5,5
6x0,4	6,0	6,6
8x0,4	7,3	7,2
10x0,4	7,8	8,3
12x0,4	8,0	8,5
2x0,5	4,5	5,1
4x0,5	6,1	6,6
6x0,5	6,5	7,1
8x0,5	7,8	8,3
10x0,5	8,3	8,7
12x0,5	8,5	9,0
2x0,8	6,1	6,7
4x0,8	7,8	8,3
6x0,8	8,5	9,4
8x0,8	10,1	11,0
10x0,8	10,8	11,5
12x0,8	11	11,9
2x1,05	6,8	7,7
4x1,05	8,6	9,1
6x1,05	9,4	9,9
8x1,05	11,3	11,7
10x1,05	12,0	12,3
12x1,05	12,4	12,7

## Огнестойкие кабели парной скрутки

Количество жил и номинальный диаметр, мм	неэкранированные	экранированные
	Максимальный внешний диаметр провода, мм	Максимальный внешний диаметр провода, мм
1x2x0,5	4,6	5,4
2x2x0,5	8,2	9,0
4x2x0,5	9,5	9,8
1x2x0,6	5,0	5,9
2x2x0,6	9,1	10,0
4x2x0,6	9,9	10,8
1x2x0,8	6,0	6,8
2x2x0,8	10,7	11,5
4x2x0,8	11,7	12,5
1x2x1,05	6,6	7,4
2x2x1,05	11,9	12,7
4x2x1,05	13,0	13,8
1x2x1,38	7,6	8,4
2x2x1,38	13,7	14,5
4x2x1,38	15,0	15,8
1x2x1,78	8,7	9,5
2x2x1,78	15,7	16,6
4x2x1,78	17,5	18,3



## ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

- ☞ ○ КОРкНс FRHF FE180/E30-90
- КОРкНс FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ
- КОРкНс FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ
- КОРкСНс FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ
- КОРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ
- КОРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ
- КМРкНс FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ
- КМРкНс FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ
- КМРкНс FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ
- КМРкСНс FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ
- КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ
- КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ

☞ Назад к содержанию

международная кодировка

**НХН-FE180/E30-90****КОРкНс FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КОРкНс FRHF FE180/E30-90 (НХН-FE180/E30-90) 3x1,5

**Тип:**

Кабель с медной моножилой с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	22,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +80°C;

Допустимая температура рабочих жил – 90°C;

Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – 250°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – 0,1 МОм x км;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;

Минимальный радиус изгиба – 15 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 30 лет.

**Применение:**

Огнестойкие безгалогенные силовые кабели предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы приборов и оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, звуковых системах предостережения, в контрольном оборудовании и пожарной автоматике, а также в других контурах, которые обеспечивают безопасность. В условиях пожара эти кабели обеспечивают нормальную работу оборудования минимум на протяжении 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90) и стойкость изоляции на протяжении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, душящих газов, и густого дыма. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 30.

международная кодировка  
**HNH-FE180/E30-90**

## **KOPкHc FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ**

Применяются ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ ІЕС 60227-4

ООО «Аксиом» KOPкHc FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ HNH-FE180/E30-90 3x1,5

### Применение:

Огнестойкие безгалогенные силовые кабели предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы приборов и оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, звуковых системах предостережения, в контрольном оборудовании и пожарной автоматике, а также в других контурах, которые обеспечивают безопасность. В условиях пожара эти кабели обеспечивают нормальную работу оборудования минимум на протяжении 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90) и стойкость изоляции на протяжении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, душащих газов, и густого дыма. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Заполнитель	Безгалогенный компаунд, общего назначения (HF);
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 30.

### Тип:

Кабель с медной моножилой с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ ІЕС 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	22,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°C до +50°C;							
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +80°C;							
Допустимая температура рабочих жил – 90°C;							
Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – 250°C;							
Рабочее напряжение – 300/500 В;							
Испытательное напряжение – 2500 В;							
Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – 0,1 МОм x км;							
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;							
Минимальный радиус изгиба – 15 x D;							
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 30 лет.							



международная кодировка  
**НХН-FE180/E30-90**

## **КОРкНс FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ**

Применяются ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ IEC 60227-4

ООО «Аксио» КОРкНс FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ НХН-FE180/E30-90 3x1,5

### Тип:

Кабель с медной моножилой с изоляцией из поливинилхлорида сниженной пожароопасности и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

### Применение:

Огнестойкие безгалогенные силовые кабели предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы приборов и оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, звуковых системах предостережения, в контрольном оборудовании и пожарной автоматике, а также в других контурах, которые обеспечивают безопасность. В условиях пожара эти кабели обеспечивают нормальную работу оборудования минимум на протяжении 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90) и стойкость изоляции на протяжении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, душащих газов, и густого дыма. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности;
Заполнитель	Безгалогенный компаунд, огнестойкого назначения (FRHF);
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 30.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	22,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°C до +50°C;							
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +80°C;							
Допустимая температура рабочих жил – 90°C;							
Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – 250°C;							
Рабочее напряжение – 300/500 В;							
Испытательное напряжение – 2500 В;							
Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – 0,1 МОм x км;							
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;							
Минимальный радиус изгиба – 15 x D;							
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 30 лет.							

международная кодировка  
**HNH-FE180/E30-90**

## **КОРкСНс FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ**

Применяются ДСТУ IEC 60502-1  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Огнестойкие безгалогенные силовые кабели предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы приборов и оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, звуковых системах предупреждения, в контрольном оборудовании и пожарной автоматике, а также в других контурах, которые обеспечивают безопасность. В условиях пожара эти кабели обеспечивают нормальную работу оборудования минимум на протяжении 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90) и стойкость изоляции на протяжении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, душащих газов, и густого дыма. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ.

Кабель с медной моножилой с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

### Соответствие требованиям:

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	Стеклолента из стеклянных скрученных комплексных нитей;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция в соответствии с ДСТУ IEC 60502-1, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 30.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	22,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -10°C до +50°C;</b>							
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°C до +80°C;</b>							
Допустимая температура рабочих жил – <b>90°C;</b>							
Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – <b>250°C;</b>							
Рабочее напряжение – <b>600/1000 В;</b>							
Испытательное напряжение – <b>4000 В;</b>							
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%;</b>							
Минимальный радиус изгиба – <b>10 x D;</b>							
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>30 лет.</b>							

международная кодировка

**NHN-FL FE180/E30-90****КОРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ**Применяются ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ IEC 60227-4

ООО «Аксио» КОРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ (NHN-FL FE180/E30-90) 3x1,5

**Тип:**

Кабель с медной моножилой с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, в плоском исполнении.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	22,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -10°C до +50°C;</b>							
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – <b>от -40°C до +80°C;</b>							
Допустимая температура рабочих жил – <b>90°C;</b>							
Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – <b>250°C;</b>							
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>							
Испытательное напряжение – <b>2500 В;</b>							
Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – <b>0,1 МОм x км;</b>							
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%;</b>							
Минимальный радиус изгиба – <b>15 x D;</b>							
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>30 лет.</b>							

**Применение:**

Огнестойкие безгалогенные силовые кабели предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы приборов и оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, звуковых системах предостережения, в контрольном оборудовании и пожарной автоматике, а также в других контурах, которые обеспечивают безопасность. В условиях пожара эти кабели обеспечивают нормальную работу оборудования минимум на протяжении 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90) и стойкость изоляции на протяжении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, душащих газов и густого дыма. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 30.

международная кодировка

**НХН-FL FE180/E30-90****КОРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ**Применяются ДСТУ IEC 60502-1  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Аксел» КОРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ (НХН-FL FE180/E30-90) 3х1,5

**Применение:****Тип:**

Огнестойкие силовые кабели предназначены для питания приборов в зданиях и объектах с повышенными противопожарными требованиями, по причине высокой концентрации людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Кабель может использоваться для питания и управление приборами (освещение, лифты, противопожарное оборудование, насосы). Они пригодны для фиксированной прокладки внутри зданий. В случае применения снаружи домов, следует защитить кабель от влияния ультрафиолетового излучения и влияния внешних факторов. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет активных-коррозийно-активных газообразных продуктов, тем самым предотвращая появлению возможных повреждений электронной аппаратур, также есть безопасным для здоровья людей. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

Кабель с медной моножилой с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, в плоском исполнении.

**Соответствие требованиям:****Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция в соответствии с ДСТУ IEC 60502-1, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 30.

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	22,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°C до +50°C;							
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +80°C;							
Допустимая температура рабочих жил – 90°C;							
Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – 250°C;							
Рабочее напряжение – 600/1000 В;							
Испытательное напряжение – 4000 В;							
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;							
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;							
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 30 лет.							

международная кодировка

**LIHXH-FE180/E30-90****KMPkHc FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

**Применение:**

Огнестойкие силовые гибкие кабели предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы приборов и оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, звуковых системах предостережения, в контрольном оборудовании и пожарной автоматике, а также в других контурах, которые обеспечивают безопасность. В условиях пожара эти кабели обеспечивают нормальную работу оборудования минимум на протяжении 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90) и стойкость изоляции на протяжении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, душащих газов и густого дыма. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные многопроволочные проводники, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 30.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	22,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км	0,524 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°C до +50°C;										
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +80°C;										
Допустимая температура рабочих жил – 90°C;										
Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – 250°C;										
Рабочее напряжение – 300/500 В;										
Испытательное напряжение – 2500 В;										
Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – 0,1 МОм x км;										
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;										
Минимальный радиус изгиба – 7,5 x D;										
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 30 лет.										

международная кодировка

**LIHXH-FE180/E30-90****KMPкHc FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ**Применяются ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ IEC 60227-4

000 «Аxiom» KMPкHc FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ LIHXH-FE180/E30-90 3x1,5

**Применение:**

Огнестойкие силовые гибкие кабели предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы приборов и оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, звуковых системах предостережения, в контрольном оборудовании и пожарной автоматики, а также в других контурах, которые обеспечивают безопасность. В условиях пожара эти кабели обеспечивают нормальную работу оборудования минимум на протяжении 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90) и стойкость изоляции на протяжении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, душящих газов и густого дыма. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные многопроволочные проводники, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Заполнитель	Безгалогенный компаунд, общего назначения (HF);
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 30.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	22,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км	0,524 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +80°C;

Допустимая температура рабочих жил – 90°C;

Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – 250°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – 0,1 МОм x км;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;

Минимальный радиус изгиба – 7,5 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 30 лет.

международная кодировка

**LIHXH-FE180/E30-90****KMPkHc FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ**Применяются ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ IEC 60227-4

ООО «Аксиом» KMPkHc FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ LIHXH-FE180/E30-90 3x1,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией из поливинилхлорида пониженной пожароопасности и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

**Применение:**

Огнестойкие силовые гибкие кабели предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы приборов и оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, звуковых системах предотвращения, в контрольном оборудовании и пожарной автоматике, а также в других контурах, которые обеспечивают безопасность. В условиях пожара эти кабели обеспечивают нормальную работу оборудования минимум на протяжении 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90) и стойкость изоляции на протяжении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, душащих газов и густого дыма. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные многопроволочные проводники, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), пониженной пожароопасности;
Заполнитель	Безгалогенный компаунд, огнестойкого назначения (FRHF);
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 30.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	22,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км	0,524 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°C до +50°C;										
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +80°C;										
Допустимая температура рабочих жил – 90°C;										
Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – 250°C;										
Рабочее напряжение – 300/500 В;										
Испытательное напряжение – 2500 В;										
Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – 0,1 МОм x км;										
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;										
Минимальный радиус изгиба – 7,5 x D;										
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 30 лет.										

международная кодировка

**ЛИХН-FE180/E30-90****KMPкСНс FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ**Применяются ДСТУ IEC 60502-1  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:****Тип:**

Огнестойкие силовые гибкие кабели предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы приборов и оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, звуковых системах предостережения, в контрольном оборудовании и пожарной автоматике, а также в других контурах, которые обеспечивают безопасность. В условиях пожара эти кабели обеспечивают нормальную работу оборудования минимум на протяжении 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90) и стойкость изоляции на протяжении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, душащих газов и густого дыма. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные многопроволочные проводники, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Заполнитель	Стеклолента из стеклянных крученых комплексных нитей;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция в соответствии с ДСТУ IEC 60502-1, оранжевого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 30.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

**Технические характеристики:**

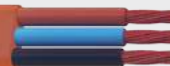
Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	22,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км	0,524 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°C до +50°C;										
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -40°C до +80°C;										
Допустимая температура рабочих жил – 90°C;										
Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – 250°C;										
Рабочее напряжение – 300/500 В;										
Испытательное напряжение – 2500 В;										
Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – 0,1 МОм x км;										
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;										
Минимальный радиус изгиба – 7,5 x D;										
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 30 лет.										



международная кодировка

**ЛИНХН-FL FE180/E30-90****KMPкHc-П FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ**Применяются ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ IEC 60227-4

000 «Аксиом» КМРкHc-П FRHF FE180/E30-90 0,3/0,5 кВ (ЛИНХН-FL FE180/E30-90) 3х1,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, в плоском исполнении.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

\* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями ДСТУ HD 308 S2

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	22,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км	0,524 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -10°C до +50°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до +80°C;**

Допустимая температура рабочих жил – **90°C;**

Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – **250°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм х км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **7,5 х D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **30 лет.**

**Применение:**

Огнестойкие силовые гибкие кабели предназначены для использования в местах, где необходимо обеспечение работы приборов и оборудования во время пожара. Они рекомендуются для применения в установках аварийного освещения, системах дымоотвода, системах аварийной сигнализации, звуковых системах предостережения, в контрольном оборудовании и пожарной автоматике, а также в других контурах, которые обеспечивают безопасность. В условиях пожара эти кабели обеспечивают нормальную работу оборудования минимум на протяжении 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90) и стойкость изоляции на протяжении 3 часов (FE180). Во время горения не выделяют токсичных, душащих газов и густого дыма. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные много проволочные проводники, в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	2 или 3.

международная кодировка

**ЛИХН-FE180/E30-90****КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ**Применяются ДСТУ IEC 60502-1  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 0,6/1 кВ (ЛИХН-FE180/E30-90) 3х1,5

**Применение:**

Огнестойкие силовые гибкие кабели предназначены для питания приборов в зданиях и объектах с повышенными противопожарными требованиями, по причине высокой концентрации людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Кабель может использоваться для питания и управление приборами (освещение, лифты, противопожарное оборудование, насосы). Они пригодны для фиксированной прокладки внутри зданий. В случае применения снаружи домов, следует защитить кабель от влияния ультрафиолетового излучения и влияния внешних факторов. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов, тем самым предотвращая появлению возможных повреждений электронной аппаратур, также является безопасным для здоровья людей. Основными преимуществами плоских кабелей есть: высокая гибкость, минимум занятого пространства, возможность пакетирования.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные многопроволочные проводники, по ДСТУ EN 60228, класса гибкости 2;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция в соответствии с ДСТУ IEC 60502-1, оранжевого цвета;
Количество жил	2 или 3.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, в плоском исполнении.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	22,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км	1,83 Ом/км	1,15 Ом/км	0,727 Ом/км	0,524 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -30°C до +90°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -5°C до +50°C;

Допустимая температура рабочих жил – 90°C;

Допустимая температура рабочих жил при коротком замыкании – 250°C;

Рабочее напряжение – 600/1000 В;

Испытательное напряжение – 4000 В;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;

Минимальный радиус изгиба – 7,5 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 30 лет.

## Огнестойкие силовые кабели

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Максимальный внешний диаметр кабеля, мм		Максимальный внешний диаметр плоского кабеля, мм	
	моножила	многожильный	моножила	многожильный
2x0,5	6,0	6,6	4,2x6,0	4,3x6,6
3x0,5	6,4	6,9		
4x0,5	7,0	7,7		
5x0,5	7,8	8,3		
2x0,75	6,8	7,2	4,5x6,8	4,6x7,2
3x0,75	7,2	7,4		
4x0,75	8,0	8,3		
5x0,75	8,8	9,1		
2x1,0	7,4	8,1	5,0x7,4	5,2x8,1
3x1,0	7,8	8,6		
4x1,0	9,0	9,6		
5x1,0	9,9	10,4		
2x1,5	8,2	8,7	5,3x8,3	5,5x8,7
3x1,5	8,7	9,2		
4x1,5	10,0	10,4		
5x1,5	10,9	11,4		
2x2,5	9,6	10,1	5,9x9,6	6,2x10,1
3x2,5	10,4	11,0		
4x2,5	11,7	12,2		
5x2,5	12,9	13,4		
2x4,0	11,6	12,2		
3x4,0	13,2	13,2		
4x4,0	14,6	14,6		
5x4,0	16,6	16,6		
2x6,0	13,1	13,9		
3x6,0	14,6	14,7		
4x6,0	16,8	16,8		
5x6,0	18,5	18,5		
2x10,0	15,8	16,8		
3x10,0	18,3	18,9		
4x10,0	20,3	20,3		
5x10,0	23,3	23,3		
2x16,0	18,0	19,6		
3x16,0	21,3	21,3		
4x16,0	24,5	24,5		
5x16,0	27,2	27,2		
2x25,0	22,4	24,0		
3x25,0	26,4	26,4		
4x25,0	29,4	29,4		
5x25,0	33,2	33,2		



# ОГНЕСТОЙКИЕ КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

- ☞ ○ КОРкНк FRHF FE180/E30-90
- КОРкЕНк FRHF FE180/E30-90
- КОРкСНк FRHF FE180/E30-90
- КОРкСЕНк FRHF FE180/E30-90

☞ Назад к содержанию



международная кодировка

**SL-HXH FE180/E30-90****КОРкНк FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями DIN 47100 или EN 50334.

**Применение:**

Контрольные огнестойкие кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках, они изготавливаются для общепромышленного применения и применение на атомных станциях. Кабель способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750оС. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов.

Кабель используется для управления цепей пожарных насосов, лифтов, приводов, вентсистем и др. оборудования, обеспечивающего эвакуацию и работоспособность его при пожаре

**Структура кабеля:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1, в соответствии с ДСТУ EN 60228;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24 или 37.

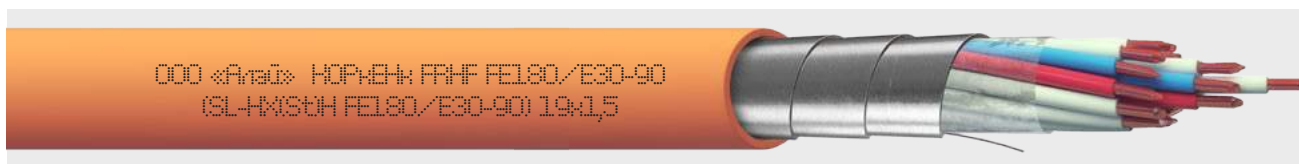
**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – <b>+70°C</b> ;		
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;		
Испытательное напряжение – <b>2500 В</b> ;		
Электрическое сопротивление изоляции – <b>20 МОм x км</b> ;		
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;		
Минимальный радиус изгиба – <b>10 x D</b> ;		
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет</b> .		

международная кодировка

**SL-HX(S)H FE180/E30-90****КОРКЕНК FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Контрольные огнестойкие кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках, они изготавливаются для общепромышленного применения и применение на атомных станциях. Фольгированный экран (E) отражает помехи от соседних кабелей. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери. Кабель способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов.

Кабель используется для управления цепей пожарных насосов, лифтов, приводов, вентсистем и др. оборудования, обеспечивающего эвакуацию и работоспособность его при пожаре

Кабель с медной моножилой с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями DIN 47100 или EN 50334

**Структура кабеля:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1, в соответствии с ДСТУ EN 60228;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24 или 37.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – <b>+70°C</b> ;		
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;		
Испытательное напряжение – <b>2500 В</b> ;		
Электрическое сопротивление изоляции – <b>20 МОм x км</b> ;		
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;		
Минимальный радиус изгиба – <b>10 x D</b> ;		
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет</b> .		

международная кодировка

**SL-HXH FE180/E30-90****КОРКСНк FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
  - Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
  - Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
  - Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
  - Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
  - Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
  - Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями DIN 47100 или EN 50334

**Применение:**

Контрольные огнестойкие кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках, они изготавливаются для общепромышленного применения и применение на атомных станциях. Стеклолента в конструкции кабеля обеспечивает дополнительный огнестойкий барьер. Кабель способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет активных-коррозийно-активных газообразных продуктов.

Кабель используется для управления цепей пожарных насосов, лифтов, приводов, вентсистем и др. оборудования, обеспечивающего эвакуацию и работоспособность его при пожаре.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1, в соответствии с ДСТУ EN 60228;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	Стеклолента из стеклянных крученых комплексных нитей;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24 или 37.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – <b>+70°C</b> ;		
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;		
Испытательное напряжение – <b>2500 В</b> ;		
Электрическое сопротивление изоляции – <b>20 МОм x км</b> ;		
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;		
Минимальный радиус изгиба – <b>10 x D</b> ;		
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет</b> ;		
Гарантийный срок эксплуатации – <b>5 лет</b> (от даты введения кабелей в эксплуатацию, но не позднее чем 6 месяцев от даты изготовления)		

международная кодировка

**SL-HX(S)H FE180/E30-90****KOPкСЕНк FRHF FE180/E30-90**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



ООО «Аксис» KOPкСЕНк FRHF FE180/E30-90  
(SL-HX(S)H FE180/E30-90) 19-15

**Тип:**

Кабель с медной моножилкой с изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, без галогенный, экранированный.

**Применение:**

Контрольные огнестойкие кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках, они изготавливаются для общепромышленного применения и применение на атомных станциях. Фольгированный экран (E) отражает помехи от соседних кабелей. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери. Стеклолента в конструкции кабеля обеспечивает дополнительный огнестойкий барьер. Кабель способен сохранять целостность цепей, в условиях пожара, на протяжении 180 минут при температуре не меньше 750°C. При этом, во время влияния пламени специальная кремнийорганическая силиконовая смесь превращается в защитный слой, который обеспечивает изоляционные свойства при пожаре. Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, от 30 до 90 минут при температуре от 842°C (E30) до 1006°C (E90). В условиях пожара не выделяет активных-коррозионно-активных газообразных продуктов, тем самым предотвращает появлению возможных повреждений электронной аппаратур.

Кабель используется для управления цепей пожарных насосов, лифтов, приводов, вентсистем и др. оборудования, обеспечивающего эвакуацию и работоспособность его при пожаре.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс ТкЗ;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом E30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом E90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.
- \* - Цветовая идентификация жил кабеля в соответствии с требованиями DIN 47100 или EN 50334.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1, в соответствии с ДСТУ EN 60228;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Поясная изоляция	Стеклолента из стеклянных крученых комплексных нитей;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием или медная фольга с ламинированной полиэстеровой пленкой;
Внутренняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24 или 37.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования – <b>+70°C</b> ;		
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;		
Испытательное напряжение – <b>2500 В</b> ;		
Электрическое сопротивление изоляции – <b>20 МОм x км</b> ;		
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;		
Минимальный радиус изгиба – <b>10 x D</b> ;		
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет</b> .		



## Огнестойкие контрольные кабели

Количество жил и сечение, мм <sup>2</sup>	Максимальный внешний диаметр, мм	
	неэкранированные	экранированные
2x0,5	7,4	7,6
3x0,5	7,8	8,0
4x0,5	8,5	8,7
5x0,5	9,7	10,0
7x0,5	10,5	10,8
10x0,5	13,0	13,4
14x0,5	14,1	14,4
19x0,5	15,6	15,9
27x0,5	18,5	18,9
37x0,5	21,1	21,5
2x0,75	8,0	8,3
3x0,75	8,5	8,7
4x0,75	9,8	10,0
5x0,75	10,6	10,8
7x0,75	11,4	11,7
10x0,75	14,3	14,6
14x0,75	15,4	15,8
19x0,75	17,1	17,5
27x0,75	20,8	21,3
37x0,75	23,2	23,7
2x1,0	8,6	8,8
3x1,0	9,6	9,9
4x1,0	10,4	10,7
5x1,0	11,3	11,6
7x1,0	12,3	12,6
10x1,0	15,4	15,7
14x1,0	16,6	17,0
19x1,0	18,5	18,9
27x1,0	22,5	23,0
37x1,0	25,1	25,7
2x1,5	9,8	10,0
3x1,5	10,3	10,6
4x1,5	11,2	11,5
5x1,5	12,2	12,5
7x1,5	13,2	13,5
10x1,5	16,6	17,0
14x1,5	18,1	18,5
19x1,5	20,5	21,0
27x1,5	24,5	25,0
37x1,5	27,8	28,4
2x2,5	11,0	11,3
3x2,5	11,6	11,9
4x2,5	12,7	13,0
5x2,5	13,8	14,2
7x2,5	15,1	15,4
10x2,5	19,1	19,6
14x2,5	21,2	21,7
19x2,5	23,6	24,1
27x2,5	28,7	29,3
37x2,5	32,1	32,8
4x4,0	14,2	14,5
5x4,0	15,5	15,9
7x4,0	16,9	17,3
10x4,0	22,1	22,6
4x6,0	15,5	15,9
10x6,0	24,3	24,8



# ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛИ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ – «Alay-net FR Cat 5»

- ☞ Alay-net U/UTP FR Cat 5
- Alay-net F/UTP FR Cat 5
- Alay-net SF/UTP FR Cat 5

☞ [Назад к содержанию](#)



международная кодировка

## Alay-net U/UTP FR Cat 5

Применяется ДСТУ IEC 61156-2  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

### Тип:

Кабель с медной моножилой, парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,51	0,64
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, ≤	96 Ом/км	58 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°C до +60°C;		
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;		
Рабочее напряжение, не больше – 72 В;		
Испытательное напряжение – 1000 В;		
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 500 МОм x км;		
Рабочая емкость ≤ 56 пФ/м;		
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц – 100±7 Ом;		
Минимальный радиус изгиба (после монтажа) - 10 x D;		
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.		

### Применение:

Огнестойкий LAN-кабель категории 5 является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Кабель способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Кабель используется на объектах и в домах с повышенными противопожарными требованиями, там где большое скопление людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, 30 минут при температуре 850 °C (E30). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов, является безопасным для здоровья людей.

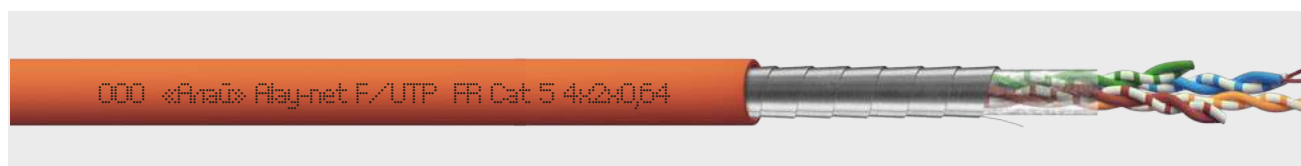
*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	4x2.

международная кодировка

# Alay-net F/UTP FR Cat 5

Применяется ДСТУ IEC 61156-2  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

## Применение:

## Тип:

Огнестойкий LAN-кабель категории 5 является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Кабель способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Кабель используется на объектах и в домах с повышенными противопожарными требованиями, там где большое скопление людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, 30 минут при температуре 850 °С (E30). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов, является безопасным для здоровья людей.

Защита от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия фольгированного экрана (F/UTP) в структуре кабеля.

Примечание: Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

Кабель с медной моножилой, парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, экранированный.

## Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс Тк3;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°С – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

## Структура кабеля:

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	4x2.

## Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,51	0,64
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, ≤	96 ОМ/км	58 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°С до +60°С;		
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°С до +70°С;		
Рабочее напряжение, не больше – 72 В;		
Испытательное напряжение – 1000 В;		
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 500 МОм x км;		
Рабочая емкость ≤ 56 пФ/м;		
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц – 100±7 Ом;		
Минимальный радиус изгиба (после монтажа) - 10 x D;		
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.		

международная кодировка

## Alay-net SF/UTP FR Cat 5

Применяется ДСТУ IEC 61156-2  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

### Тип:

Кабель с медной моножилой, парной скрутки, с изоляцией из кремнийорганической резины, оболочкой из полимерных композиций, не распространяющий горение, огнестойкий, безгалогенный, вдвойне-экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Стойкие к распространению пламени, проложенные в пучках в соответствии п.4.2 ДСТУ 4809, ДСТУ EN 60332-3-22;
- Токсичность продуктов сгорания (п. 4.3 ДСТУ 4809) – класс ТкЗ;
- Дымообразующая способность проводов во время тления класс "Дтк2" по ДСТУ 4809 (п.4.4);
- Дымообразующая способность во время горения в пламени – класс "Дпк2" по ДСТУ 4809 (п.4.5), ДСТУ 4367-2 (IEC 61034-2, MOD.);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях стандартного температурного режима (п.4.7 ДСТУ 4809) для класса Ек30 для проводов с индексом Е30 и для класса Ек90 для кабелей с индексом Е90;
- Способность к сохранению целостности цепей в условиях влияния пламени, температура которого не меньше чем 750°C – для класса FE180 в соответствии п. 4.8 ДСТУ 4809, ДСТУ IEC 60331-23.

### Применение:

Огнестойкий LAN-кабель категории 5 является самым распространённым и используется для построения компьютерных сетей. Кабель способен передавать данные со скоростью до 100 Мбит/с. Состоит из четырех или двух витых пар медного провода. Кабель используется на объектах и в домах с повышенными противопожарными требованиями, там где большое скопление людей, ценных материальных и культурных объектов (высотные здания, больницы, торговые центры, туннели, музеи, кинотеатры, театры). Также данный тип кабеля обеспечивает сохранение целостности цепей, в условиях стандартного температурного режима, 30 минут при температуре 850 °С (Е30). В условиях пожара не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов, является безопасным для здоровья людей.

Защита от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия фольгированного экрана (F/UTP) в структуре кабеля. Экран в виде медной оплетки (S-FTP) обеспечивает более надежную защиту от электромагнитных волн.

*Примечание:* Кабели для применения на объектах энергетики и атомных электростанциях изготавливаются из спец. материалов. Данный тип кабеля стойкий к: воздействию ионизирующего излучения, изменению температуры, изменению влажности окружающей среды, а также соответствует показателям пожарной безопасности.

### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Кремнийорганическая резина, которая керамизируется под влиянием огня;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника
Внешняя оболочка	Огнестойкая безгалогенная полимерная композиция, оранжевого цвета;
Количество жил	4x2.

### Технические характеристики:

Номинальный диаметр жилы, мм	0,51	0,64
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, ≤	96 Ом/км	58 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -10°C до +60°C;		
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -30°C до +70°C;		
Рабочее напряжение, не больше – 72 В;		
Испытательное напряжение – 1000 В;		
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 500 МОм x км;		
Рабочая емкость ≤ 56 пФ/м;		
Волновое сопротивление в диапазоне частот 1-100 МГц – 100±7 Ом;		
Минимальный радиус изгиба (после монтажа) - 10 x D;		
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.		



# КАБЕЛИ ДЛЯ МОНТАЖА ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ

- ПСВПн
- ПСВЕПн
- КОВВсн
- КОВПсн
- КОП Е1ЕесПн 5
- КМВВсн
- КМВПсн
- КМВВснт
- КОВВкн
- КОВЕВкн
- КОВПкн
- КОВЕПкн
- КМВВн
- КМЛВВн
- КМВЕВн
- КМЛВЕВн
- КМВеВн
- КМЛВеВн
- КМВелВн
- КМЛВелВн
- КМВЕелВн
- КМВЕелВн
- КМЛВЕелВн
- КМПВн
- КМЛПВн
- КМПЕВн
- КМЛПЕВн
- КМПелВн
- КМЛПелВн
- КМПЕелВн
- КМЛПЕелВн
- КМПЕ1Вн
- КМЛПЕ1Вн
- КМПЕ1еВн
- КМЛПЕ1еВн
- КМПЕ1еелВн
- КМЛПЕ1еелВ

➔ [Назад к содержанию](#)

международная кодировка

**J-Y2Y-A****ПСВПн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Провод с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и полиэтиленовой оболочкой.

**Структура провода:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	2, 4, 6, 8, 10 или 12.

**Применение:**

Предназначены для использования в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля, связи и телекоммуникаций. Эксплуатируются на открытом воздухе, в кабельной канализации, коллекторах, частично подтопляемых помещениях. Черная полиэтиленовая внешняя оболочка стойка к ультрафиолетовому излучению и не содержит галогенов. Провода недопустимо использовать в силовых установках и на пожарных, взрывоопасных производствах без применения необходимых мер безопасности.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабели (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2.

\* - Цветовая идентификация жил провода в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60304.

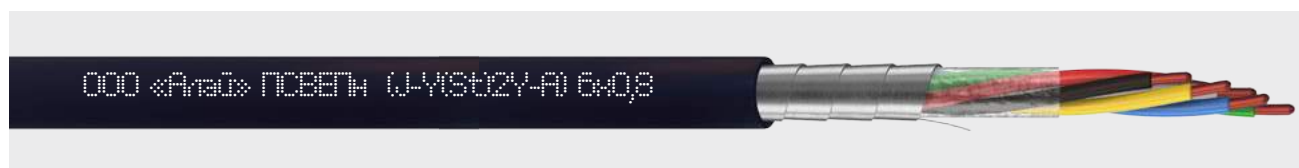
**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,5	0,8	1,05
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	40 ОМ/км	25 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -20°C до +50°C;			
Диапазон рабочих температур – от -60°C до +70°C;			
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;			
Испытательное напряжение – 1кВ;			
Электрическое сопротивление изоляции рассчитано на 1 км длины и температуру 20°C, не меньше – 0,5 МОм;			
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;			
Минимальный срок службы провода при внешней прокладке – 12 лет.			

международная кодировка

**J-Y(St)2Y-A****ПСВЕПн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Предназначены для использования в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля, связи и телекоммуникаций. Эксплуатируются на открытом воздухе, в кабельной канализации, коллекторах, частично подтопляемых помещениях. Фольгированный экран (E) отражает помехи от соседних проводов. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери. Черная полиэтиленовая внешняя оболочка стойка к ультрафиолетовому излучению и не содержит галогенов. Провода недопустимо использовать в силовых установках и на пожарных, взрывоопасных производствах без применения необходимых мер безопасности.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабели (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

\* - Цветовая идентификация жил провода в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60304.

**Тип:**

Провод с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией та полиэтиленовой оболочкой, экранированный.

**Структура провода:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	2, 4, 6, 8, 10 или 12.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,5	0,8	1,05
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -20°C до +50°C;**

Диапазон рабочих температур – **от -60°C до +70°C;**

Рабочее напряжение, не больше – **300 В;**

Испытательное напряжение – **1кВ;**

Электрическое сопротивление изоляции рассчитано на 1 км длины и температуру 20°C, не меньше – **0,5 МОм;**

Минимальный радиус изгиба – **10 x D;**

Минимальный срок службы провода при внешней прокладке – **12 лет.**



международная кодировка

**J-2Y(S)F2Y-PIMF A****КОП E1EсПн 5**Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015,  
ДСТУ ISO/IEC 11801, ДСТУ IEC 61156-2**Тип:**

**Витая пара 5 категории.** Кабель с медными жилами, полиэтиленовой изоляцией, вдвойное экранирование с водоблокирующей пленкой и стальной оплеткой под защитной полиэтиленовой оболочкой.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабель соответствует стандарту ДСТУ IEC 60227-1.

\* - Кабели по своим характеристикам передачи сигнала соответствуют категории 5 согласно требований стандарта ДСТУ IEC 61156-2.

**Применение:**

Кабели данной марки предназначены для СКС (структурированных системах связи) и сетей абонентского доступа. Они используются для прокладки в грунте и в кабельной канализации при опасности повреждения его грызунами.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная, однопроволочная в соответствии с ДСТУ EN 60228, класса гибкости 1;
Изоляция	Полиэтиленовая изоляция;
Экран 1	Экранированные пары из синтетической пленки, фольгированной алюминием;
Экран 2	Общий экран из полимера, фольгированный алюминием;
Поясная изоляция	Водоблокирующая пленка;
Броня	Стальная оплетка из оцинкованной стали;
Внешняя оболочка	Защитный шланг из полиэтилена, черного цвета;
Количество жил	4, 8;
Количество пар	2, 4.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,51 (24 AWG)	0,64 (22 AWG)
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более	96 Ом/км	58 Ом/км
Рабочая температура окружающей среды – от -60°C до +70°C;		
Температура монтажа кабеля – от -10°C до +60°C;		
Максимальное растягивающее усилие – 2,7 кН;		
Рабочая емкость <= 56 пФ / м;		
Минимальный радиус изгиба - 20 x D;		
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.		

международная кодировка

**DYY-J A, DYY-O A****КОВВсн**Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ ІЕС 60227-4

ООО «Аxiom» КОВВсн DYY-O A 3x1,5

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2.

\* - Цветовая идентификация жил провода в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Применение:**

Силовые кабели энергоснабжения предназначены для прокладки в земле, в воде, на открытом воздухе, они стойкие к воздействию прямых солнечных лучей, в бетоне, во внутренних помещениях. Могут использоваться на электростанциях, промышленных установках, а также в местных сетях, если нет угрозы механических повреждений. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ. В структуре кабеля отсутствует или присутствует желто-зеленый проводник, необходимый для заземления или аналогичной защиты.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -50°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – 0,1 МОм x км;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;

Минимальный радиус изгиба – 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.

международная кодировка

**DY2Y A****КОВПсн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Силовые кабели энергопитания предназначены для прокладки в земле, в воде, на открытом воздухе или во внутренних помещениях. Черная полиэтиленовая внешняя оболочка стойка к ультрафиолетовому излучению и не содержит галогенов. Кабели используются на электростанциях, промышленных установках, а также в местных сетях, если нет угрозы механических повреждений. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и полиэтиленовой оболочкой.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабели (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2.

\* - Цветовая идентификация жил провода в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от **-15°C до +50°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от **-50°C до +70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **10 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка  
**DYY-J A, DYY-O A**

**КМВВсн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ ІЕС 60227-4

ООО «Альба» КМВВсн DYY-O A) 3-1,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2.

\* - Цветовая идентификация жил провода в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Применение:**

Силовые гибкие кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью грунта и повышенной влажностью. Допускается прокладка на трассах без ограничения разности уровней и прокладка кабелей в открытом воздухе при условии защиты от солнечной радиации, в т.ч. в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных средств противопожарной защиты. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ. В структуре кабеля отсутствует или присутствует желто-зеленый проводник, необходимый для заземления или аналогичной защиты.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	2,6 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -50°C до +70°C;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2500 В**;

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**UY2Y-J A, UY2Y-O A****КМВПсн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Альба» КМВПсн (UY2Y-O A) 3x1,5

**Применение:****Тип:**

Силовые гибкие кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью грунта и повышенной влажностью. Допускается прокладка на трассах без ограничения разности уровней и прокладка кабелей в открытом воздухе при условии защиты от солнечной радиации, в т.ч. в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных средств противопожарной защиты. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ. В структуре кабеля отсутствует или присутствует желто-зеленый проводник, необходимый для заземления или аналогичной защиты.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и полиэтиленовой оболочкой.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабели (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2.

\* - Цветовая идентификация жил провода в соответствии с требованиями ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	2,6 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +50°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -50°C до +70°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

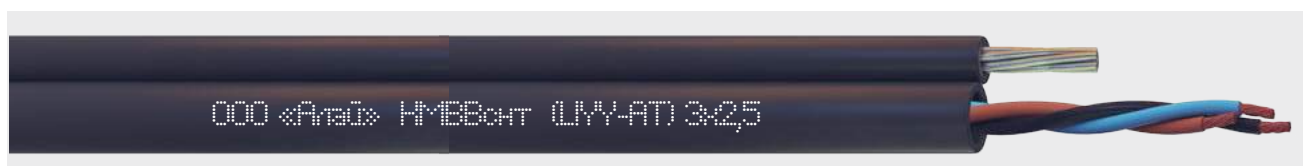
Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – **0,1 МОм x км;**

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%;**

Минимальный радиус изгиба – **7,5 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет.**

международная кодировка

**LIYY-AT****КМБВснт**Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ IEC 60227-4**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со стальным тросом.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная многопроволочная, класса гибкости 2;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Силовой элемент	Стальной трос;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

**Применение:**

Силовые гибкий кабель предназначен для внешнего прокладывания в воздушных силовых и осветительных сетях, на участках строительства и ответвлений к вводам в жилые дома и хозяйственные сооружения. Может быть закрепленный на опорах, фасадах зданий и сооружениях. Грузонесущий трос владеет высокой прочностью на разрыв. Кабели на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ. В структуре кабеля отсутствует или присутствует желто-зеленый проводник, необходимый для заземления или аналогичной защиты.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

\* - Цветовая идентификация жил провода в соответствии с требованиями ДСТУ IEC 60227-1.

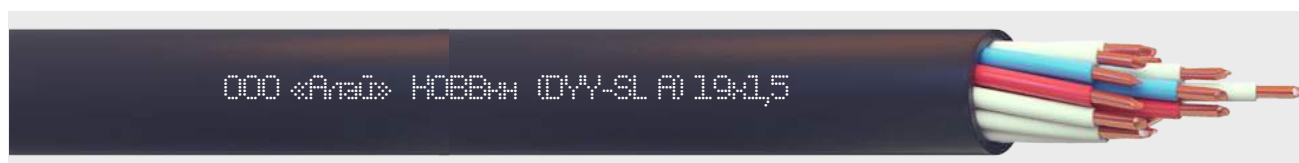
**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	2,6 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +50°C;											
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -50°C до +70°C;											
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;											
Испытательное напряжение – <b>2500 В</b> ;											
Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – <b>0,1 МОм x км</b> ;											
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;											
Минимальный радиус изгиба – <b>7,5 x D</b> ;											
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – <b>12 лет</b> .											

международная кодировка

**DYY-SL A****КОВВкн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Контрольные кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от степени коррозионной активности грунтов и грунтовых вод, за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и для прокладки в грунтах с повышенной влажностью. Кабели устойчивые к УФ излучению, применяются для присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств.

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабели (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

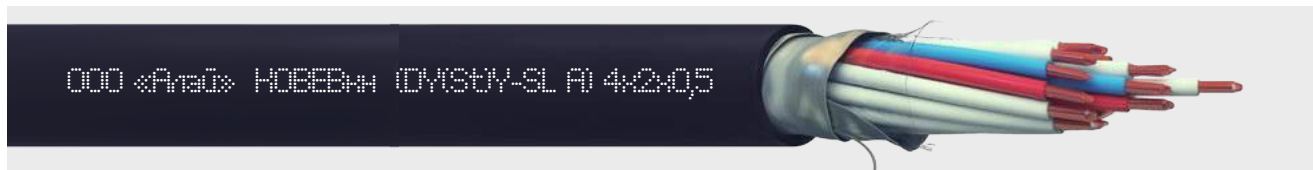
**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км
Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования <b>+70°C</b> ;					
Рабочее напряжение – <b>300/500 В</b> ;					
Испытательное напряжение – <b>2000 В</b> ;					
Электрическое сопротивление изоляции – <b>20 МОм x км</b> ;					
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>98%</b> ;					
Минимальный радиус изгиба – <b>5 x D</b> ;					
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – <b>12 лет</b> .					

международная кодировка

**DY(Sf)Y-SL A****КОВЕВкн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), белого или серого цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

**Применение:**

Контрольные кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от степени коррозионной активности грунтов и грунтовых вод, за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и для прокладки в грунтах с повышенной влажностью. Кабели устойчивые к УФ излучению, применяются для присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств. Наличие общего экрана в контрольном кабеле отражает помехи от соседних кабелей. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабели (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования **+70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2000 В**;

Электрическое сопротивление изоляции – **20 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.



международная кодировка

**DY2Y-SL A****КОВПкн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аxiom» КОВПкн (DY2Y-SL A) 19x1,5

**Применение:****Тип:**

Контрольные кабели предназначены для внешнего прокладывания. Черная полиэтиленовая внешняя оболочка стойка к ультрафиолетовому излучению и не содержит галогенов. Они применяются в лифтах, кранах и подъемниках, а также для свободно висящих, монтированных и маятниковых щупов, в панелях кнопочного управления, контрольных лампах, машинных устройствах.

Кабель с медной моножилой, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из полиэтилена.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабели (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	-----

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км
--	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования **+70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2000 В**;

Электрическое сопротивление изоляции – **20 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**DY(Sf)2Y-SL A****КОВЕПкн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой из полиэтилена, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил	4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27 или 37.

**Применение:**

Контрольные кабели предназначены для внешнего прокладывания. Черная полиэтиленовая внешняя оболочка стойка к ультрафиолетовому излучению и не содержит галогенов. Они применяются в лифтах, кранах и подъемниках, а также для свободно висящих, монтированных и маятниковых щупов, в панелях кнопочного управления, контрольных лампах, машинных устройствах. Наличие общего экрана в контрольном кабеле отражает помехи от соседних кабелей. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабели (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км

Максимальная номинальная температура проводника при условиях нормального использования **+70°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **2000 В**;

Электрическое сопротивление изоляции – **20 МОм x км**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **98%**;

Минимальный радиус изгиба – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LIYY A****КМВВн**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аxiom» КМВВн (DYZY-SL A) 5x1

**Применение:****Тип:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопляемые помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	-----

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
--	--------------	-------------	---------------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +80°C**;Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -40°C до +80°C**;Рабочее напряжение – **300/500 В**;Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **4 x D**;Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **7,5 x D**;Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LIYY A****КМЛВВн**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аxiom» КМЛВВн (JE-LIYY A) 5x1

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +80°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -40°C до +80°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В);

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 4 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.

**Применение:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопленные помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

международная кодировка

**JE-LIY(Sf)Y A****КМБЕВн**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМБЕВн (JE-LIY(Sf)Y A) 5х1

**Применение:****Тип:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопляемые помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	-----

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
--	--------------	-------------	---------------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +80°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -40°C до +80°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В);

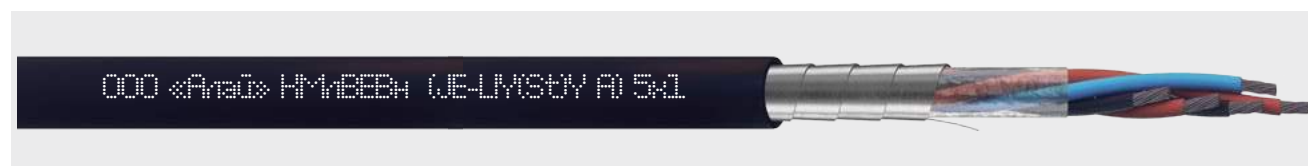
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 4 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.

международная кодировка

**JE-LIY(St)Y A****КМЛВВВн**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Применение:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопленные помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Наличие общего экрана в структуре кабеля обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +80°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -40°C до +80°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В);

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 4 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.

международная кодировка

**JE-LIYCY A****КМВеВн**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМВеВн (JE-LIYCY A) 5х1

**Применение:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопляемые помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Экран с медной оплетки (**e**) предназначен как для уменьшения влияния внешних электромагнитных излучений, так и для уменьшения паразитного излучения проходящих по внутренним жилам сигналов. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1;
Экран	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	-----

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
--	-----------	----------	------------	----------	----------	------------	------------	------------

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +80°C**;Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -40°C до +80°C**;Рабочее напряжение – **300/500 В**;Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **4 x D**;Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **7,5 x D**;Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LIYCY A****КМлВeВн**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1;
Экран	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2'
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Применение:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопляемые помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Экран с медной оплетки (e) предназначен как для уменьшения влияния внешних электромагнитных излучений, так и для уменьшения паразитного излучения проходящих по внутренним жилам сигналов. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +80°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -40°C до +80°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В);

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 4 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.



международная кодировка

**JE-LIYCY A****КМВелВн**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Андо» КМВелВн (JE-LIYCY A) 5x1

**Применение:****Тип:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопляемые помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Экран с медной оплетки (**e**) предназначен как для уменьшения влияния внешних электромагнитных излучений, так и для уменьшения паразитного излучения проходящих по внутренним жилам сигналов. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1;
Экран	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +80°C**;Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -40°C до +80°C**;Рабочее напряжение – **300/500 В**;Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **4 x D**;Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **7,5 x D**;Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка  
**JE-LIUCY A**

**КМлВелВн**

Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1;
Экран	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Применение:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопляемые помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Экран с медной оплетки (е) предназначен как для уменьшения влияния внешних электромагнитных излучений, так и для уменьшения паразитного излучения проходимых по внутренним жилам сигналов. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +80°C;**

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до +80°C;**

Рабочее напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В);**

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км;**

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **7,5 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет.**

международная кодировка

**JE-LIY(Sf)Y A****КМВЕеВн**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:****Тип:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопляемые помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +80°C**;Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - **от -40°C до +80°C**;Рабочее напряжение – **300/500 В**;Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **4 x D**;Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **7,5 x D**;Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LIY(St)Y A****КМЛВЕЕВН**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – **от -15°C до +80°C**;Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – **от -40°C до +80°C**;Рабочее напряжение – **300/500 В**;Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **4 x D**;Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **7,5 x D**;Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.**Применение:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопленные помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

международная кодировка

**JE-LIY(St)Y A****КМВЕелВн**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопляемые помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ IEC 60227-1.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ IEC 60227-1;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +80°C;								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -40°C до +80°C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 3000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 4000 В);								
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 4 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.								

международная кодировка

**JE-LIY(St)Y A****КМЛВЕелВн**Применяются стандарт ДСТУ ІЕС 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) в соответствии с ДСТУ ІЕС 60227-1;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – <b>от -15°C до +80°C;</b>								
Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - <b>от -40°C до +80°C;</b>								
Рабочее напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В);</b>								
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – <b>200 МОм x км;</b>								
Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – <b>4 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – <b>7,5 x D;</b>								
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – <b>12 лет.</b>								

**Применение:**

Данный тип кабеля предназначен для подвижного использования на открытом воздухе, при средних механических напряжениях со свободным движением без растягивающего напряжения и принудительных перемещений в сухих помещениях, в помещениях со средней и высокой степенью влажности. Кабель возможно прокладывать в грунт или частично подтопленные помещения. Кабели используются в качестве измерительных и кабелей управления в разных станках, конвейерах, текущих линиях в машиностроении, системах кондиционирования воздуха и в сталелитейном производстве. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Отметим основные преимущества кабеля: гибкость, легкость, стойкие к механическим нагрузкам.

международная кодировка

**JE-LI2YY-PF A****КМПВн**Применяются стандарт ДСТУ IEC 60227-7  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аxiom» КМПВн (JE-LI2YY-PF A) 4x2x0,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные парно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +80°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от -40°C до +80°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В);

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – 4 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – 7,5 x D;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.

международная кодировка

**JE-LI2YY-PF A****КМЛПВн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

000 «Андо» КМЛПВн (JE-LI2YY-PF A) 4x2,05

**Применение:****Тип:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от **-15°C до +80°C**;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии - от **-40°C до +80°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке – **4 x D**;

Минимальный радиус изгиба при подвижной прокладке – **7,5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.



международная кодировка  
**JE-LI2Y(St)Y-PF A**

**КМПЕВн**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМПЕВн (JE-LI2Y(St)Y-PF A) 4x2x0,5

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагрева – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка  
**JE-LI2Y(SI)Y-PF A**

**КМЛПЕВН**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аxió» КМЛПЕВН JE-LI2Y(SI)Y-PF A 4x2x0,5

**Применение:****Тип:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LI2YCY-PF A****КМПЕВн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные парно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – **от -50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагрева – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

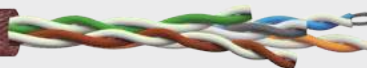
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка  
**JE-LI2YCY-PF A**

**КМлПеВн**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМлПеВн (JE-LI2YCY-PF A) 4x2x0,5

**Применение:****Тип:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагрева – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LI2YCY-PF A****КМПелВн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка  
**JE-LI2YCY-PF A**

**КМлПелВн**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМлПелВн (JE-LI2YCY-PF A) 4:2:05

### Применение:

### Тип:

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23 ;
Экран	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

### Соответствие требованиям:

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

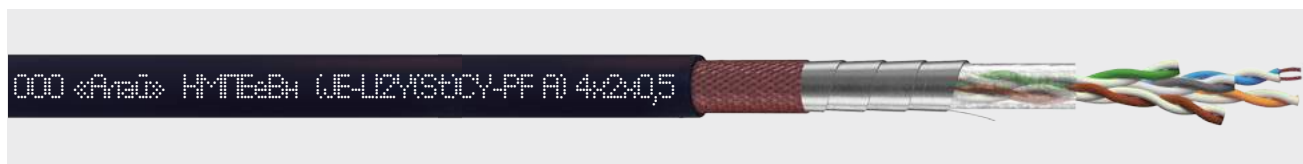
Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LI2Y(St)CY-PF A****КМПЕеВн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные парно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50°C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

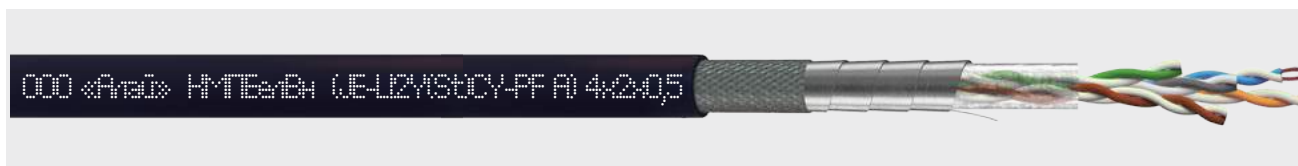
Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LI2Y(Sf)CY-PF A****КМПЕелВн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные парно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия, и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от -50°C до +70°C;								
Допустимая температура для токопроводящей жилы – +70°C;								
Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – -50 °C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 3000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 4000 В);								
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при прокладке – 5 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.								



международная кодировка

**JE-LI2Y(S)CY-PF A****КМлПЕеВн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и защиту от электромагнитных волн. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагрева – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

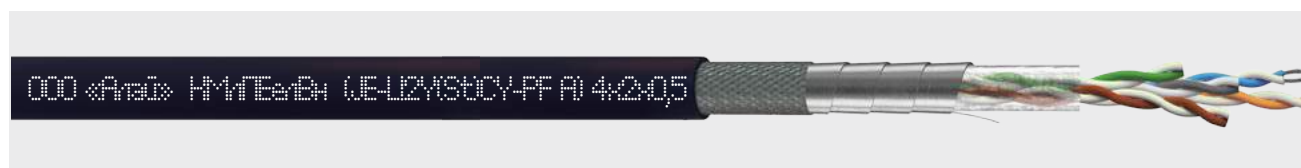
Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LI2Y(SI)CY-PF A****КМлПЕелВн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Наличие общего фольгированного экрана в структуре кабеля и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия и сигналы и защиту от электромагнитных волн. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-2;
Экран 1	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LI2Y(Sf)Y-PIMF A****КМПЕ1Вн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные парно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LI2Y(SI)Y-PIMF A****КМЛПЕ1Вн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМЛПЕ1Вн (JE-LI2Y(SI)Y-PIMF A) 4x2x0,5

**Применение:****Тип:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
---	-----	------	-----	-----	------	-----	-----	-----

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
--	--------------	-------------	---------------	-------------	-------------	---------------	---------------	---------------

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;Рабочее напряжение – **300/500 В**;Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка  
**JE-LI2YC-PIMF A**

**КМПЕ1еВн**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМПЕ1еВн (JE-LI2YC-PIMF A) 4x2x0,5

#### Тип:

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

#### Соответствие требованиям:

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

#### Применение:

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

международная кодировка  
**JE-LI2YC-PIMF A**

**КМЛПЕ1еВн**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладки. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, двоякне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от -50°C до +70°C;								
Допустимая температура для токопроводящей жилы – +70°C;								
Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – -50 °C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 3000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 4000 В);								
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при прокладке – 5 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.								

международная кодировка  
**JE-LI2YC-PIMF A**

**КМПЕ1еЛВн**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные парно, с разными шагами скрутки, которая обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка  
**JE-LI2YC-PIMF A**

**КМлПЕ1елВн**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

ООО «Аксио» КМлПЕ1елВн (JE-LI2YC-PIMF A) 4x2x0,5

### Применение:

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

### Тип:

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вдвойне-экранированный.

### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

### Соответствие требованиям:

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

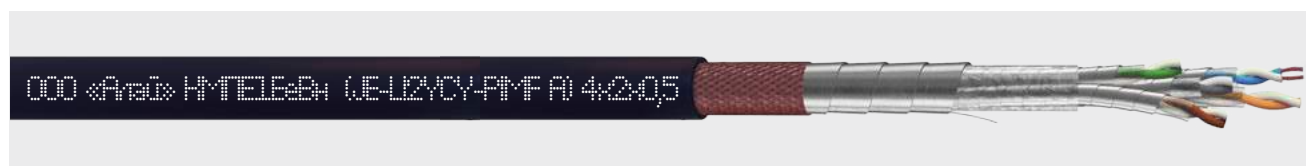
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.



международная кодировка

**JE-LI2YCY-PIMF A****КМПЕ1ЕеВн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, тройне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии с требованиями ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные парно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные препятствия, и сигналы и обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	57,5 ОМ/км	39 ОМ/км	26 ОМ/км	19,5 ОМ/км	13,3 ОМ/км	7,98 ОМ/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

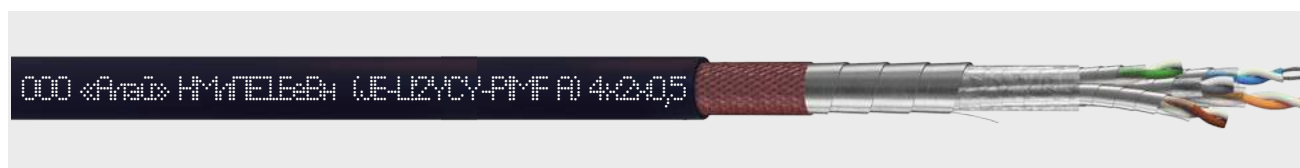
Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка

**JE-LI2YCY-PIMF A****КМЛПЕ1ЕеВн**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:****Тип:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, тройне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

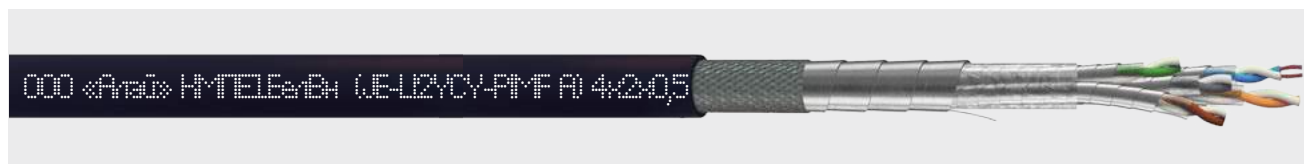
Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.

международная кодировка  
**JE-LI2YCY-PIMF A**

**КМПЕ1ЕелВ**

Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочными медными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, тройне-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Применение:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

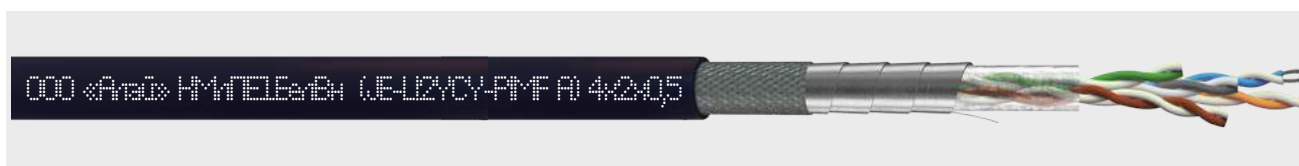
**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от -50°C до +70°C;								
Допустимая температура для токопроводящей жилы – +70°C;								
Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагрева – -50 °C;								
Рабочее напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 3000 В (2,5 мм <sup>2</sup> – 4000 В);								
Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – 200 МОм x км;								
Минимальный радиус изгиба при прокладке – 5 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.								

международная кодировка

**JE-LI2YCY-PIMF A****КМЛПЕ1ЕелВ**Применяются стандарт ДСТУ EN 50290-2-20  
и ТУ У 27.3-35648326-001:2015**Применение:****Тип:**

Гибкий кабель парной скрутки предназначен для внешнего прокладывания. Кабель применяют в системах управления, связи и телекоммуникаций. Медные луженые жилы кабеля характеризуются большой защищенностью от внешних факторов, благодаря внешнему оловянно-свинцовому покрытию, которое повышает прочность на разрыв. Жилы кабеля скрученные попарно, с разными шагами скрутки, что обеспечивает уменьшение помех между парами. Экранированная пара защищает от взаимных и внешних влияний, электростатического и магнитостатического воздействия. Наличие общего фольгированного экрана и экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает повышенную защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы, и обеспечивает защиту от электромагнитных волн. Высокая гибкость кабеля облегчает и ускоряет его установку. Кабель стойкий к механическим нагрузкам и влияниям окружающей среды: ультрафиолетового излучения, кислорода, озона, гидролиза и микробов.

Кабель с многопроволочными медными лужеными жилами (гибкий), парной скрутки, с полиэтиленовой изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, вторично-экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные луженые проводники в соответствии требованиям ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Композиция из полиэтилена (ПЭ) в соответствии с ДСТУ EN 50290-2-23;
Экран 1	Экранирование пары синтетической пленкой, фольгированной алюминием;
Экран 2	Полимер, фольгированный алюминием;
Экран 3	Экран в виде оплетки из медного луженого проводника;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ) черного цвета;
Количество жил	1÷18x2.

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам кабеля (провода) соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля – от **-50°C до +70°C**;

Допустимая температура для токопроводящей жилы – **+70°C**;

Минимальная температура прокладки кабеля без предыдущего нагревания – **-50 °C**;

Рабочее напряжение – **300/500 В**;

Испытательное напряжение – **3000 В (2,5 мм<sup>2</sup> – 4000 В)**;

Электрическое сопротивление изоляции, не меньше – **200 МОм x км**;

Минимальный радиус изгиба при прокладке – **5 x D**;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – **12 лет**.



# КАБЕЛИ СПЕЦИАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

- ☞ ○ ПСВВнт      ○ ПСВЕПн
- ПСВЕВнт      ○ ПСВВн
- КОВВснт      ○ ПСВЕВн
- ПСВПн

☞ **Назад к содержанию**

международная кодировка

**J-YY-AT****ПСВВнт**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, со стальным тросом.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Несущий элемент	Стальной трос;
Количество жил	2,4,6, 8, 10 или 12.

**Применение:**

Предназначены для использования в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Эксплуатируются на открытом воздухе, при условии защиты от действия прямых солнечных лучей. Грузонесущий трос владеет высокой прочностью на разрыв. Его наличие позволяет прошивать кабель на большие расстояния между опорами. Кабель недопустимо использовать в силовых установках и на пожарных, взрывоопасных производствах без применения необходимых мер безопасности.

**Соответствие требованиям:**

\* - По электрическим и механическим характеристикам провода соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,5	0,8	1,05
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -20°C до +50°C;			
Диапазон рабочих температур – от -60°C до +70°C;			
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;			
Испытательное напряжение – 1кВ;			
Электрическое сопротивление изоляции рассчитано на 1 км длины и температуру 20°C, не меньше – 0,5 МОм;			
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;			
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет;			
Гарантийный срок эксплуатации кабеля – 5 лет.			

международная кодировка

**J-Y(Sf)Y-AT****ПСВЕВНТ**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Предназначены для использования в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Эксплуатируются на открытом воздухе, при условии защиты от действия прямых солнечных лучей. Грузонесущий трос владеет высокой прочностью на разрыв. Его наличие позволяет прокладывать провод на большие расстояния между опорами. Наличие экрана защищает сердцевину кабеля от электромагнитных помех. Кроме того, он защищает информационный сигнал от электромагнитных полей, излучаемых проводкой, электродвигателями и другими устройствами. Благодаря этому сохраняется высокое качество передачи информации, минимизируются потери. Кабель недопустимо использовать в силовых установках и на пожарных, взрывоопасных производствах без применения необходимых мер безопасности.

Кабель с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и поливинилхлоридной оболочкой, экранированный, со стальным тросом.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Несущий элемент	Стальной трос;
Количество жил	2, 4, 6, 8, 10 или 12.

**Соответствие требованиям:**

\* - По электрическим и механическим характеристикам провода соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,5	0,8	1,05
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км
Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -20°C до +50°C;			
Диапазон рабочих температур – от -60°C до +70°C;			
Рабочее напряжение, не больше – 300 В;			
Испытательное напряжение – 1кВ;			
Электрическое сопротивление изоляции рассчитано на 1 км длины и температуру 20°C, не меньше – 0,5 МОм;			
Минимальный радиус изгиба – 10 x D;			
Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет;			
Гарантийный срок эксплуатации кабеля – 5 лет.			

международная кодировка

**DYY-AT****КОВВснт**Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015  
и ДСТУ ІЕС 60227-4**Тип:**

Провод с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со стальным тросом.

**Структура провода:**

Жила	Медные проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Несущий элемент	Стальной трос;
Количество жил	2, 3, 4 или 5.

**Применение:**

Силовые провода энергопитания предназначены для прокладки на открытом воздухе, при условии защиты от воздействия прямых солнечных лучей, и во внутренних помещениях. Грузонесущий трос владеет высокой прочностью на разрыв. Его наличие разрешает провешивать провод на большие расстояния между опорами. Могут использоваться на электростанциях, промышленных установках, а также в местных сетях, если нет угрозы механических повреждений. Провода на номинальное напряжение 0,3/0,5 кВ могут использоваться для электрических систем 0,38/0,66 кВ.

**Соответствие требованиям:**

- \* - По электрическим и механическим характеристикам провода соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2;
- Цветная идентификация жил согласно ДСТУ ІЕС 60227-1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	26 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км	9,5 ОМ/км	5,8 ОМ/км	4,5 ОМ/км	3,3 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах – от -15°C до +50°C;

Температурный диапазон при условиях эксплуатации в фиксированном (неподвижном) состоянии – от -50°C до +70°C;

Рабочее напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2500 В;

Электрическое сопротивление изоляции, при испытательном напряжении 500 В, не меньше – 0,1 МОм x км;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – 98%;

Минимальный радиус изгиба – 10 x D;

Минимальный срок службы провода при внешней прокладке – 12 лет;

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.



международная кодировка

**J-Y2Y-A****ПСВПн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Комбинированный провод применяют при внешнем прокладывании. Провод предназначен для подвески на опорах линий связи, контактной сети железных дорог, столбах городского освещения с выносным силовым элементом. Провода стойки к влиянию плесневых грибов, росы, дождя, инея, соляного тумана, солнечного излучения. Преимуществами использования комбинированного кабеля есть:

- разрешает одновременно обеспечивать передачу электроэнергии и обеспечивать высококачественную, надежную связь;

- значительно снижаются эксплуатационные затраты благодаря сокращению затрат на монтаж и обслуживание, и высокой надежности, бесперебойности обеспечения энергией и связью потребителя;

- уменьшаются объемы аварийно-восстановительных работ.

**Соответствие требованиям:**

\* - По электрическим и механическим характеристикам провода соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

Провод связи комбинированный с силовым кабелем с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и полиэтиленовой оболочкой.

**Структура провода:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил:	
- провод связи	2, 4, 6, 8, 10 или 12;
- силовой кабель	2, 3.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы для провода связи, мм	0,4	0,5	0,8	1,05
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	40 ОМ/км	25 ОМ/км
Номинальное сечение жилы для силового кабеля, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	26 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км

Прокладка проводов должна проводиться при температуре не ниже – 10 °С;

Диапазон рабочих температур – от -60°C до +80°C;

Испытательное напряжение – 2кВ;

Электрическое сопротивление изоляции рассчитано на 1 км длины и температуру 20°C, не меньше – 0,5 МОм;

Минимальный радиус изгиба – 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.

международная кодировка

**J-Y(st)2Y-A****ПСВЕРН**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Провод связи комбинирован с силовым кабелем с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и полиэтиленовой оболочкой, экранированный.

**Структура провода:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Светостабилизированный полиэтилен, черного цвета;
Количество жил:	
- провод связи	2, 4, 6, 8, 10 или 12;
- силовой кабель	2, 3.

**Применение:**

Комбинированный провод применяют при внешнем прокладывании. Провод предназначен для подвески на опорах линий связи, контактной сети железных дорог, столбах городского освещения с выносным силовым элементом. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Провода стойки к влиянию плесневых грибов, росы, дождя, инея, соляного тумана, солнечного излучения. Преимуществами использования комбинированного кабеля есть:

- разрешает одновременно обеспечивать передачу электроэнергии и обеспечивать высококачественную, надежную связь;

- значительно снижаются эксплуатационные затраты благодаря сокращению затрат на монтаж и обслуживание и высокой надежности и бесперебойности обеспечения энергией и связью потребителя;

- уменьшаются объемы аварийно-восстановительных работ.

**Соответствие требованиям:**

\* - По электрическим и механическим характеристикам провода соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы для провода связи, мм	0,4	0,5	0,8	1,05
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	40 ОМ/км	25 ОМ/км
Номинальное сечение жилы для силового кабеля, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	26 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км

Прокладка проводов должна проводиться при температуре не ниже – 10 °С;

Диапазон рабочих температур – от -60°C до +80°C;

Испытательное напряжение – 2кВ;

Электрическое сопротивление изоляции рассчитано на 1 км длины и температуру 20°C, не меньше – 0,5 МОм;

Минимальный радиус изгиба – 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.

международная кодировка

**J-YY-A****ПСВВн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:**

Комбинированный провод применяют при внешнем прокладывании. Провод предназначен для подвески на опорах линий связи, контактной сети железных дорог, столбах городского освещения с выносным силовым элементом. Провода стойки к влиянию плесневых грибов, росы, дождя, инея, соляного тумана, солнечного излучения. Преимуществами использования комбинированного кабеля есть:

- разрешает одновременно обеспечивать передачу электроэнергии и обеспечивать высококачественную, надежную связь;

- значительно снижаются эксплуатационные затраты благодаря сокращению затрат на монтаж и обслуживание, и высокой надежности, бесперебойности обеспечения энергией и связью потребителя;

- уменьшаются объемы аварийно-восстановительных работ.

**Соответствие требованиям:**

\* - По электрическим и механическим характеристикам провода соответствуют стандартам: ДСТУ ІЕС 60227-1, ДСТУ ІЕС 60227-2.

**Тип:**

Провод связи комбинирован с силовым кабелем с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

**Структура провода:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил:	
- провод связи	2, 4, 6, 8, 10 или 12;
- силовой кабель	2, 3.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы для провода связи, мм	0,4	0,5	0,8	1,05
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	40 ОМ/км	25 ОМ/км
Номинальное сечение жилы для силового кабеля ,мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	26 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км

Прокладка проводов должна проводиться при температуре не ниже – 10 °С;

Диапазон рабочих температур – от -60°C до +80°C;

Испытательное напряжение – 2кВ;

Электрическое сопротивление изоляции рассчитано на 1 км длины и температуру 20оc, не меньше – 0,5 МОм;

Минимальный радиус изгиба – 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.

международная кодировка

**J-Y(St)2Y-A****ПСВВн**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Провод связи комбинирован с силовым кабелем, с медной моножилой, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, экранированный.

**Структура кабеля:**

Жила	Медные круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ);
Заземляющий проводник	Медный луженый провод;
Экран	Полимер, фольгированный алюминием;
Внешняя оболочка	Поливинилхлоридный пластикат (ПВХ), черного цвета;
Количество жил:	
- провод связи	2, 4, 6, 8, 10 или 12;
- силовой кабель	2, 3.

**Применение:**

Комбинированный провод применяют при внешнем прокладывании. Провод предназначен для подвески на опорах линий связи, контактной сети железных дорог, столбах городского освещения с выносным силовым элементом. Защиту от электромагнитных волн обеспечивается с помощью наличия общего экрана в структуре кабеля. Кабели стойки к влиянию плесневых грибов, росы, дождя, инея, соляного тумана, солнечного излучения. Преимуществами использования комбинированного кабеля есть:

- разрешает одновременно обеспечивать передачу электроэнергии и обеспечивать высококачественную, надежную связь;

- значительно снижаются эксплуатационные затраты благодаря сокращению затрат на монтаж и обслуживание и высокой надежности и бесперебойности обеспечения энергией и связью потребителя;

- уменьшаются объемы аварийно-восстановительных работ.

**Соответствие требованиям:**

\* - По электрическим и механическим характеристикам провода соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60227-1, ДСТУ IEC 60227-2.

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы для провода связи, мм	0,4	0,5	0,8	1,05
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	40 ОМ/км	25 ОМ/км
Номинальное сечение жилы для силового кабеля, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	40 ОМ/км	26 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км

Прокладка проводов должна проводиться при температуре не ниже – 10 °С;

Диапазон рабочих температур – от -60°C до +80°C;

Испытательное напряжение – 2кВ;

Электрическое сопротивление изоляции рассчитано на 1 км длины и температуру 20°C, не меньше – 0,5 МОм;

Минимальный радиус изгиба – 10 x D;

Минимальный срок службы кабеля при внешней прокладке – 12 лет.



# СИЛОВЫЕ, КОНТРОЛЬНЫЕ И КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ С ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

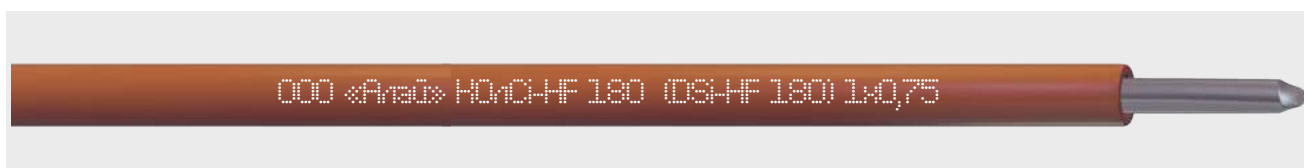
- ☞ ○ КО<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КО<sub>λ</sub>Сiес-HF 180
- КО<sub>λ</sub>Сiе<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiС-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСес-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСе<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСi-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСiес-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСiе<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСiС-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСiСес-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСiСе<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСiС-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСiСес-HF 180
- КО<sub>λ</sub>СiСiСе<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>Сiес-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>Сiе<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiС-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСес-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСе<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСi-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСiес-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСiе<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСiС-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСiСес-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСiСе<sub>λ</sub>Сi-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСiС-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСiСес-HF 180
- КМ<sub>λ</sub>СiСiСе<sub>λ</sub>Сi-HF 180

☞ **Назад к содержанию**

международная кодировка  
**DSi-HF 180**

**КОЛСi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Термостойкий провод с медной луженой моножилой и резиновой изоляцией на основе силикона, безгалогенный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Kk2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

**Применение:**

Термостойкие провода используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Они применяются в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, автопромышленности, а также в кораблестроении, на предприятиях из производства керамики, на стеклянных и цементных поводах и оборудовании с высокой температурой нагрева и эксплуатации. Поскольку в состав изоляции данных проводов не входят вещества, которые содержат галогены, эти провода есть наиболее пригодными для использования на электростанциях и в электросиловых установках. Провода стойкие к высокомолекулярным маслам, животным и растительным жирам, спиртам, разбавленным кислотам, щелочным и соевым растворам, окисляющим веществам, пресной воде, а также к влиянию тропических условий.

**Структура провода:**

Жила	Медные луженые круглые проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Силиконовая резина, коричневого цвета (возможен другой цвет под заказ);
Количество жил	1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**
- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – **15 x D;**

Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка

**DSi F-HF 180****КОлСіес-НF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Применение:****Тип:**

Термостойкие провода используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Они применяются в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, автопромышленности, а также в кораблестроении, на предприятиях из производства керамики, на стеклянных и цементных поводах и оборудовании с высокой температурой нагрева и эксплуатации. Поскольку в состав изоляции данных проводов не входят вещества, которые содержат галогены, эти кабели есть наиболее пригодными для использования на электростанциях и в электросиловых установках. Стальная оплетка прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Провода стойкие к высокомолекулярным маслам, животным и растительным жирам, спиртам, разбавленным кислотам, щелочным и солевым растворам, окисляющим веществам, пресной воде, а также к влиянию тропических условий.

Термостойкий провод с медной луженой моножилой и резиновой изоляцией на основе силикона, без галогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

**Структура провода:**

Жила	Медные луженые круглые проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228, класса 1;
Изоляция	Силиконовая резина, коричневого цвета (возможен другой цвет под заказ);
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	1.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км

Температурный диапазон от:

- -60°C до +180°C;

- кратковременно до +220°C;

Температурный диапазон при подвижном соединении – -25°C до +180°C;

Номинальное напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В;

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – 15 x D;

Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**DSiCSi-HF 180**

**КОЛСІеЛСі-НF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Kk2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкие кабели используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды, в сухих и влажных помещениях, на открытом воздухе при незначительных механических нагрузках, при необходимости защиты от высокочастотных препятствий. Они применяются в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, автопромышленности, а также в кораблестроении, на предприятиях из производства керамики, на стеклянных и цементных поводах, оборудовании с высокой температурой нагрева и эксплуатации. Поскольку в состав изоляции данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, эти кабели есть наиболее пригодными для использования на электростанциях и в электросиловых установках. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабели стойкие к высокомолекулярным маслам, животным и растительным жирам, спиртам, разбавленным кислотам, щелочным и соевым растворам, окисляющим веществам, пресной воде, а также к влиянию тропических условий.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Экран	общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	1.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**



международная кодировка  
**DSiGL-HF 180**

**КОЛСiC-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Применение:

Термостойкие провода используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Они применяются в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, автопромышленности, а также в кораблестроении, на предприятиях из производства керамики, на стеклянных и цементных поводах и оборудовании с высокой температурой нагрева и эксплуатации. Поскольку в состав изоляции данных проводов не входят вещества, которые содержат галогены, эти провода есть наиболее пригодными для использования на электростанциях и в электросиловых установках. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Провода стойкие к высокомолекулярным маслам, животным и растительным жирам, спиртам, разбавленным кислотам, щелочным и солевым растворам, окисляющим веществам, пресной воды, а также к влиянию тропических условий.

#### Структура провода:

Жила	Медные луженые круглые проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 1;
Изоляция	Силиконовая резина, коричневого цвета. Изоляция провода оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Количество жил	1.

#### Тип:

Термостойкий провод с медной луженой моножилой и резиновой изоляцией на основе силикона, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/км	67 ОМ/км	36 ОМ/км	24,5 ОМ/км	18,1 ОМ/км	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – **15 x D;**

Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**DSiGLF-HF 180**

**КОЛСiСес-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий провод с медной луженой моножилой и резиновой изоляцией на основе силикона, безгалогенный, экранированный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Kk2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкие провода используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Они применяются в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, автопромышленности, а также в кораблестроении, на предприятиях из производства керамики, на стеклянных и цементных поводах и оборудовании с высокой температурой нагрева и эксплуатации. Поскольку в состав изоляции данных проводов не входят вещества, которые содержат галогены, эти провода есть наиболее пригодными для использования на электростанциях и в электросиловых установках. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Стальная оплетка прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Провода стойкие к высокомолекулярным маслам, животным и растительным жирам, спиртам, разбавленным кислотам, щелочным и соевым растворам, окисляющим веществам, пресной воды, а также к влиянию тропических условий.

#### Структура провода:

Жила	Медные луженые круглые проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 1;
Изоляция	Силиконовая резина. Изоляция провода оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета.
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	1.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6
---	-----	------	-----	------	-----	-----	-----	---	---

Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км
--	-----------	----------	----------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – **15 x D;**

Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**DSiGLCSi-HF 180**

**КОЛСiCeЛСi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Термостойкие кабели используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды, в сухих и влажных помещениях, на открытом воздухе при незначительных механических нагрузках, при необходимости защиты от высокочастотных препятствий. Они применяются в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, автопромышленности, а также в кораблестроении, на предприятиях с производства керамики, на стеклянных и цементных поводах, оборудовании с высокой температурой нагрева и эксплуатации. Поскольку в состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, эти кабели есть наиболее пригодными для использования на электростанциях и в электросиловых установках. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабели стойкие к высокомолекулярным маслам, животным и растительным жирам, спиртам, разбавленным кислотам, щелочным и солевым растворам, окисляющим веществам, пресной воды, а также к влиянию тропических условий.

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, с изоляцией и оболочкой из резины на основе силикона, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, безгалогенный, экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 1;
Изоляция	Силиконовая резина. Изоляция провода оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	1.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	36 Ом/км	24,5 Ом/км	18,1 Ом/км	12,1 Ом/км	7,41 Ом/км	4,61 Ом/км	3,08 Ом/км
Температурный диапазон от:	-60°C до +180°C;								
	- кратковременно до +220°C;								
Температурный диапазон при подвижном соединении	-25°C до +180°C;								
Номинальное напряжение	- 300/500 В;								
Испытательное напряжение	- 2000 В;								
Стойкие к влиянию ионизирующего излучения:	до 20 x 10 <sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);								
Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании)	- 15 x D;								
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения	- 25 лет.								

международная кодировка  
**DSiSi-HF 180**

**КОЛСiCi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, с резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкий кабель используется в качестве контрольного и соединительного кабеля, в устройствах электричества. Кабели применяются на цементных, литейных и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, переработке пластмасс и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к кислороду, морской воде, озону, а также к изменению погодных условий, может применяться под открытым небом, но только не в земле. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. По счет специальной стойкой к трению и сжатию оболочки эти кабели лучше выдерживают механические нагрузки и служат дольше, чем обычные силиконовые кабели.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Силиконовая резина.
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	2,3, 4,5,7,10,14,19,24 или 37.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°С до +180°С;**

- **кратковременно до +220°С;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°С до +180°С;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **6 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**DSiSiF-HF 180**

**КОЛСiCieC-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Применение:

Термостойкий кабель используется в качестве контрольного и соединительного кабеля, в устройствах электричества. Кабели применяются на цементных, литейных и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, переработке пластмасс и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к кислороду, к морской воде, озону, а также к изменению погодных условий, может применяться под открытым небом, но только не в земле. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. Стальная оплетка прекрасно защищает проводку от механических повреждений. По счет специальной стойкой к трению и сжатию оболочки эти кабели лучше выдерживают механические нагрузки и служат дольше, чем обычные силиконовые кабели.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	2,3, 4,5,7,10,14,19,24 или 37.

#### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой моножилкой, резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 Ом/км	110 Ом/км	40 Ом/км	25 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **6 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**DSiSiCSi-HF 180**

**КОЛСiCieЛCи-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Kk2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Усиленный термостойкий кабель используется в качестве контрольного и соединительного кабеля, в устройствах электричества. Кабели применяются в тех областях, где проводка подвергается сильным механическим влияниям при монтаже и в процессе эксплуатации. Силиконовые кабели широко применяются там, где изоляция кабеля склонна к высоким или низким температурам. Кабели стойкие к кислороду, к морской воде, озону, а также к изменению погодных условий, может применяться под открытым небом, но только не в земле. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. По счет специальной стойкой к трению и сжатию оболочки эти кабели лучше выдерживают механические нагрузки и служат дольше, чем обычные силиконовые кабели.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	2,3, 4,5,7,10,14,19,24 или 37.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,4	0,5	0,8	1,05	1,13	1,38
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	160 ОМ/км	110 ОМ/км	40 ОМ/км	25 ОМ/км	22,1 ОМ/км	14 ОМ/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**
- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **6 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**DSiSi-HF 180**

**КОЛСiCi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Применение:

Термостойкий силовой кабель используется в областях с высокими температурами окружающей среды и механическими нагрузками. Кабели применяются на цементных, литейных, металлургических и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, осветительной технике, переработке пластмасс, производстве трансформаторов и генераторов, гальванических цехах и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ, а также к УФ - излучению. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, в соответствии IEC 60228 класса 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	2,3, 4 или 5.

#### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, с резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Температурный диапазон от:

- -60°C до +180°C;

- кратковременно до +220°C;

Температурный диапазон при подвижном соединении – -25°C до +180°C;

Номинальное напряжение – 300/500 В;

Испытательное напряжение – 2000 В;

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – 4 x D;

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – 6 x D;

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.

международная кодировка  
**DSiSiF-HF 180**

**КОЛСiСiес-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкий силовой кабель используется в областях с высокими температурами окружающей среды и механическими нагрузками. Кабели применяются на цементных, литейных, металлургических и керамических поводах, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, осветительной технике, переработке пластмасс, производстве трансформаторов и генераторов, гальванических цехах и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ, а также к УФ - излучению. Стальная оплетка в структуре кабеля прекрасно защищает проводку от механических повреждений. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. После сгорания кабеля остается пепел Si2, что имеет изолирующие свойства.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	2,3, 4 или 5.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**
- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **6 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**



международная кодировка  
**DSiSiCSi-HF 180**

# КОЛСiСiеЛСi-НF 180

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Усиленный термостойкий силовой кабель с повышенной механической прочностью используется в областях с высокими температурами окружающей среды. Кабели применяются на цементных, литейных, металлургических и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, осветительной технике, переработке пластмасс, производстве трансформаторов и генераторов, гальванических цехах и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ, а также к УФ-излучению. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. После сгорания кабеля остается пепел Si2, что имеет изолирующие свойства.

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	2,3,4, или 5.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км
Температурный диапазон от:					
- -60°C до +180°C;					
- кратковременно до +220°C;					
Температурный диапазон при подвижном соединении – -25°C до +180°C;					
Номинальное напряжение – 300/500 В;					
Испытательное напряжение – 2500 В;					
Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: до 20 x 10 <sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);					
Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – 4 x D;					
Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – 6 x D;					
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.					

международная кодировка  
**DSiSiGL-HF 180**

**КОЛСiCiC-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, с резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Kk2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкий кабель используется в качестве контрольного и соединительного кабеля, в устройствах электричества. Кабели применяются на цементных, литейных и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, переработке пластмасс и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к кислороду, к морской воде, озону, а также к изменению погодных условий, может применяться под открытым небом, но только не в земле. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. За счет специальной стойкой к трению и сжатию оболочки эти кабели лучше выдерживают механические нагрузки и служат дольше, чем обычные силиконовые кабели.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 24 или 37.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**
- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **6 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**DSiSiGLF-HF 180**

**КОЛСiCiCec-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Применение:

#### Тип:

Термостойкий кабель используется в качестве контрольного и соединительного кабеля в устройствах электричества. Кабели применяются на цементных, литейных и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, переработке пластмасс и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к кислороду, к морской воде, озону, а также к изменению погодных условий, может применяться под открытым небом, но только не в земле. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Стальной экран в структуре кабеля прекрасно защищает проводку от механических повреждений. За счет специальной стойкой к трению и сжатию оболочки эти кабели лучше выдерживают механические нагрузки и служат дольше, чем обычные силиконовые кабели.

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	2,3, 4,5,7,10,14,19, 24 или 37.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **6 x D;**

Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**DSiSiGLCSi-HF 180**

**КОЛСiCиCеЛСi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Усиленный термостойкий кабель используется в качестве контрольного, соединительного и соединительного кабеля, в устройствах электричества. Кабели применяются в тех областях, где проводка подвергается сильным механическим влияниям при монтаже и в процессе эксплуатации. Силиконовые кабели широко применяются там, где изоляция кабеля склонна к высоким или низким температурам. Кабели стойкие к кислороду, к морской воде, озону, а также к изменению погодных условий, может применяться под открытым небом, но только не в земле. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. За счет специальной стойкой к трению и сжатию оболочки эти кабели лучше выдерживают механические нагрузки и служат дольше, чем обычные силиконовые кабели.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	2,3, 4,5,7,10,14,19,24 или 37.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км
Температурный диапазон от: -	-60°C до +180°C; - кратковременно до +220°C;				
Температурный диапазон при подвижном соединении –	-25°C до +180°C;				
Номинальное напряжение –	300/500 В;				
Испытательное напряжение –	2000 В;				
Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: до	20 x 10 <sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);				
Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении –	4 x D;				
Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении –	6 x D;				
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения –	25 лет.				

международная кодировка  
**DSiSiGL-HF 180**

# КОЛСiCiC-HF 180

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

Термостойкий силовой кабель используется в областях с высокими температурами окружающей среды и механическими нагрузками. Кабели применяются на цементных, литейных, металлургических и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, осветительной технике, переработке пластмасс, производстве трансформаторов и генераторов, гальванических цехах и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ, а также к УФ-излучению. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, в соответствии IEC 60228 класса I;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Количество жил	2,3, 4 или 5.

### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, с резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при неподвижном соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **6 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**DSiSiGLF-HF 180**

**КОЛСiCec-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкий силовой кабель используется в областях с высокими температурами окружающей среды и механическими нагрузками. Кабели применяются на цементных, литейных, металлургических и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, осветительной технике, переработке пластмасс, производстве трансформаторов и генераторов, гальванических цехах и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ, а также к УФ - излучению. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Стальной экран в структуре кабеля прекрасно защищает проводку от механических повреждений. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

#### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	2,3, 4 или 5.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**
- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2500 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **6 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**DSiSiGLCSi-HF 180**

**КОЛСiCiCeЛСi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Усиленный термостойкий силовой кабель с повышенной механической прочностью используется в областях с высокими температурами окружающей среды. Кабели применяются на цементных, литейных, металлургических и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, осветительной технике, переработке пластмасс, производстве трансформаторов и генераторов, гальванических цехах и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ, а также к УФ - излучению. В состав изоляции и оболочки данных кабелей не входят вещества, которые содержат галогены, а значит он есть безопасный для здоровья человека. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

Термостойкий кабель с медной луженой моножилой, резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

### Структура кабеля:

Жила	Медные луженые круглые проводники, класса гибкости 1;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	2,3,4, или 5.

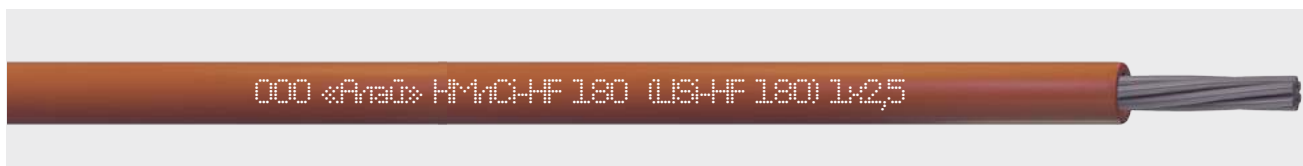
### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	12,1 ОМ/км	7,41 ОМ/км	4,61 ОМ/км	3,08 ОМ/км	1,83 ОМ/км
Температурный диапазон от: - 60°С до +180°С; - временно до +220°С;					
Температурный диапазон при подвижном соединении – -25°С до +180°С;					
Номинальное напряжение – 300/500 В;					
Испытательное напряжение – 2500 В;					
Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: до 20 x 10 <sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);					
Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – 4 x D;					
Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – 6 x D;					
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет.					

международная кодировка  
**LISi-HF 180**

**КМЛСi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий провод с медной луженой многопроволочной жилой (гибкий) и резиновой изоляцией на основе силикона, безгалогенный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкие кабели используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Они применяются при монтаже распределительных электрошкафов, приборостроении, аппаратостроении, производстве электродвигателей, в саунах и соляриях, термозементах, электроэлементах, производстве печей и переработке пластмасс. Кабели не содержат галогенов и стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ.

#### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина, коричневого цвета (возможен другой цвет на заказ);
Количество жил	1.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – **6 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**



международная кодировка  
**LISiF-HF 180**

**КМЛСиес-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

Термостойкие провода используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Они применяются при монтаже распределительных электрошкафов, приборостроении, аппаратостроении, производстве электродвигателей, в саунах и соляриях, термозементах, электроэлементах, производстве печей и переработке пластмасс. Стальной экран в структуре кабеля прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Провода не содержат галогенов и стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ.

### Структура провода:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина, коричневого цвета (возможен другой цвет на заказ);
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	1.

### Тип:

Термостойкий провод с медной луженой многопроволочной жилой (гибкий) и резиновой изоляцией на основе силикона, безгалогенный, экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°С до +180°С;**

- **кратковременно до +220°С;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°С до +180°С;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – **6 x D;**

Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**LISiCSi-HF 180**

**КМлСiеЛСi-НF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой многопроволочной жилой (гибкий) резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкие кабели используются в условиях, когда изоляция кабелей подвергается влиянию экстремальных температур. Они применяются в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, автопромышленности, а также в кораблестроении, на предприятиях из производства керамики, на стеклянных и цементных поводах и оборудовании с высокой температурой нагрева и эксплуатации. Предназначены для фиксированной прокладки только в открытых, проветриваемых трубопроводах или каналах. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабели не содержат галогенов и стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ. Благодаря хорошим заказателям эластичности изоляции жил, эти кабели используются в качестве гибких соединительных кабелей.

#### Структура кабеля:

Жила	Суженые медные тонкие проводники, в соответствии IEC 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	1.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – **6 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**LISiGL-HF 180**

**КМЛСiC-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Применение:

Термостойкие провода используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Они применяются при монтаже распределительных электрошкафов, приборостроении, аппаратостроении, производстве электродвигателей, в саунах и соляриях, термозементах, электроэлементах, производстве печей и переработке пластмасс и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Провода не содержат галогенов и стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ.

#### Структура провода:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина. Изоляция провода оплетена стекловолоконной тканью белого цвета;
Количество жил	1.

#### Тип:

Термостойкий провод с медной луженой многопроволочной жилой (гибкий) и резиновой изоляцией на основе силикона, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/ км	67 ОМ/ км	40 ОМ/ км	26 ОМ/ км	22,1 ОМ/ км	14 ОМ/ км	9,5 ОМ/ км	5,8 ОМ/ км	4,5 ОМ/ км	3,3 ОМ/ км	1,1 ОМ/ км	0,8 ОМ/ км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – **6 x D;**

Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**LISiF-HF 180**

**КМлСiСес-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий провод с медной луженой многопроволочной жилой (гибкий) и резиновой изоляцией на основе силикона, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкие провода используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Они применяются при монтаже распределительных электрошкафов, приборостроении, аппаратостроении, производстве электродвигателей, в саунах и соляриях, термозементах, электроэлементах, производстве печей и переработке пластмасс, оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Стальной экран в структуре кабеля прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Провода не содержат галогенов и стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ.

#### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина. Изоляция провода оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	1.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 ОМ/ км	67 ОМ/ км	40 ОМ/ км	26 ОМ/ км	22,1 ОМ/ км	14 ОМ/ км	9,5 ОМ/ км	5,8 ОМ/ км	4,5 ОМ/ км	3,3 ОМ/ км	1,1 ОМ/ км	0,8 ОМ/ км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**
- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – **6 x D;**

Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**LISiGLCSi-HF 180**

**КМЛСiСелСi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

Термостойкие кабели используются в условиях, когда изоляция кабелей подвергается влиянию экстремальных температур. Они применяются в сталелитейном производстве, авиационной промышленности, автопромышленности, а также в кораблестроении, на предприятиях с производства керамики, на стеклянных и цементных поводах и оборудовании с высокой температурой нагрева и эксплуатации. Предназначены для фиксированной прокладки только в открытых, проветриваемых трубопроводах или каналах. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Наличие общего экрана с оплеткой из медных луженых проволок обеспечивает защиту передаваемых по кабелю данных, поглощая имеющиеся внешние электромагнитные сигналы. Кабели не содержат галогенов и стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ. Благодаря хорошим заказателям эластичности изоляции жил, эти кабели используются в качестве гибких соединительных кабелей.

### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Количество жил	1.

### Тип:

Термостойкий кабель с медной луженой многопроволочной жилой (гибкий) резиновой на основе силикона изоляцией и оболочкой, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	40 Ом/км	26 Ом/км	22,1 Ом/км	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба (при стационарном прокладывании) – **6 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**LISiSi-HF 180**

**КМЛСiCi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкие кабели управления используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Кабели предназначены для постоянной прокладки и гибкого соединения в свободном движении, а также без принудительного управления движением и без напряжения при растягивании. Они применяются на цементных, литейных, металлургических и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, осветительной технике, переработке пластмасс, производстве трансформаторов и генераторов, гальванических цехах и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Кабели стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ, а также к УФ - излучению. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

#### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**
- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **15 x D;**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет.**

международная кодировка  
**LISiSiF-HF 180**

**КМЛСiCieс-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Применение:

Термостойкие кабели управления используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Кабели предназначены для постоянной прокладки для гибкого соединения в свободном движении, а также без принудительного управления движением и без напряжения при растягивании. Они применяются на цементных, литейных, металлургических и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, осветительной технике, переработке пластмасс, производстве трансформаторов и генераторов, гальванических цехах и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Стальной экран в структуре кабеля прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Кабели стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ, а также к УФ - излучению. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

#### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Экран	экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

#### Тип:

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **10 x D.**

международная кодировка  
**LISiSiCSi-HF 180**

**КМЛСiСiеЛСi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкие кабели управления широко применяются в тех местах, где изоляция кабеля склонна к большим перепадам температуре. Они хорошо выдерживают постоянную температуру до + 180°C, кратковременную до + 220°C. Кабели с силиконовой изоляцией могут использоваться как при высоких, так и при низких температурах до -60°C. Материалы не содержат галогены, поэтому чудесно подходят для использования на электростанциях. Кабели используются в сталепрокатном и литейном производстве, в авиа- и судостроении, а также на цементных, стеклянных и керамических поводах, в фарах, в мощных осветительных приборах и в разных обогревателях. Наличие экрана из оплетки медных луженых проволок обеспечивает отсутствие препятствий при передаче сигналов и импульсов. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

#### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228, класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина, красно-коричневого цвета;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **10 x D.**



международная кодировка  
**LISiSi-HF 180**

**КМЛСiCi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Применение:

Термостойкие силовые кабели используются в средах с высокой температурой или если возможен контакт кабеля с горячей поверхностью. Кабель рассчитан на фиксированную прокладку, механическую защиту, например, для внутренней проводки в промышленных помещениях. Рекомендуется применять в оборудовании с минимальными механическими нагрузками. Свойства кабеля практически не изменяются при высоких температурах. Для прокладки в виде фиксированной установки кабель применяется только в открытых или вентилируемых системах труб или трубопроводах.

#### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета (возможен другой цвет на заказ);
Количество жил	2, 3,4 или 5.

#### Тип:

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **7,5 x D.**

международная кодировка  
**LISiSiF-HF 180**

**КМлСiСiес-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный, экранированный.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

**Применение:**

Термостойкие силовые кабели используются в средах с высокой температурой или если возможен контакт кабеля с горячей поверхностью. Кабель рассчитан на фиксированную прокладку, механическую защиту, например, для внутренней проводки в промышленных помещениях. Рекомендуется применять в оборудовании с минимальными механическими нагрузками. Свойства кабеля практически не изменяются при высоких температурах. Стальной экран в структуре кабеля прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Для прокладки в виде фиксированной установки кабель применяется только в открытых или вентилируемых системах труб или трубопроводах.

**Структура кабеля:**

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет;**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **10 x D.**

международная кодировка  
**LISiSiCSi-HF 180**

# КМЛСiСiеЛСi-HF 180

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



## Применение:

Усиленные термостойкие силовые кабели используются в средах с высокой температурой или если возможен контакт кабеля с горячей поверхностью. Кабель рассчитан на фиксированную прокладку, механическую защиту, например, для внутренней проводки в промышленных помещениях. Рекомендуется применять в оборудовании с минимальными механическими нагрузками. Свойства кабеля практически не изменяются при высоких температурах. Наличие экрана с оплетки из медных луженых проволок обеспечивает отсутствие препятствий при передаче сигналов и импульсов. Для прокладки в виде фиксированной установки кабель применяется только в открытых или вентилируемых системах труб или трубопроводах. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

## Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина;
Экран	общий экран в виде оплетки из медных луженых проволок;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

## Тип:

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный, экранированный.

## Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

## Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет;**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **10 x D.**

международная кодировка  
**LISiSiGL-HF 180**

**КМΛCiCiC-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, безгалогенный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкие кабели управления используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Кабели предназначены для постоянной прокладки для гибкого соединения в свободном движении, а также без принудительного управления движением и без напряжения при растягивании. Они применяются на цементных, литейных, металлургических и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, осветительной технике, переработке пластмасс, производстве трансформаторов и генераторов, гальванических цехах и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Кабели стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ, а также к УФ-излучению. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

#### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет;**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **15 x D.**

международная кодировка  
**LISiSiGLF-HF 180**

**КМЛСiCiCec-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

Термостойкие кабели управления используются в условиях, как высоких, так и относительно низких температур окружающей среды. Кабели предназначены для постоянной прокладки для гибкого соединения в свободном движении, а также без принудительного управления движением и без напряжения при растягивании. Они применяются на цементных, литейных, металлургических и керамических поводах, соляриях, саунах, нагревательных приборах, производствах печей, осветительной технике, переработке пластмасс, производстве трансформаторов и генераторов, гальванических цехах и оборудовании с высокой температурой эксплуатации. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Стальной экран в структуре кабеля прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Кабели стойкие к многочисленным типам масел, спиртов, жиров растительного и животного происхождения и других химических веществ, а также к УФ-излучению. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина. Оболочка кабеля оплетена стекловолоконистой тканью белого цвета;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

### Тип:

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Температурный диапазон от:								
- <b>-60°C до +180°C;</b>								
- <b>кратковременно до +220°C;</b>								
Температурный диапазон при подвижном соединении – <b>-25°C до +180°C;</b>								
Номинальное напряжение – <b>300/500 В;</b>								
Испытательное напряжение – <b>2000 В;</b>								
Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: <b>до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);</b>								
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – <b>25 лет;</b>								
Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – <b>5 x D;</b>								
Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – <b>10 x D.</b>								

международная кодировка  
**LISiSiGLCSi-HF 180**

**КМЛСiCиCеЛСi-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкие кабели управления широко применяются в тех местах, где изоляция кабеля склонна к большим перепадам температуре. Они хорошо выдерживают постоянную температуру до + 180°C, кратковременную до + 220°C. Кабели с силиконовой изоляцией могут использоваться как при высоких, так и при низких температурах до -60°C. Материалы не содержат галогены, поэтому чудесно подходят для использования на электростанциях. Кабели используются в сталепрокатном и литейном производстве, в авиа- и судостроении, а также на цементных, стеклянных и керамических поводах, в фарах, в мощных осветительных приборах и в разных обогревателях. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Наличие экрана с оплетки из медных луженых проволок обеспечивает отсутствие препятствий при передаче сигналов и импульсов. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

#### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета;
Количество жил	2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 12, 18, 27 или 36.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	0,2	0,28	0,4	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	110 Ом/км	67 Ом/км	57,5 Ом/км	39 Ом/км	26 Ом/км	19,5 Ом/км	13,3 Ом/км	7,98 Ом/км
Температурный диапазон от:								
- -60°C до +180°C;								
- - кратковременно до +220°C;								
Температурный диапазон при подвижном соединении – -25°C до +180°C;								
Номинальное напряжение – 300/500 В;								
Испытательное напряжение – 2000 В;								
Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: до 20 x 10 <sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);								
Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – 25 лет;								
Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – 5 x D;								
Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – 10 x D.								

международная кодировка  
**LISiSiGL-HF 180**

**КМЛСiCiC-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

### Тип:

Термостойкие силовые кабели используются в средах с высокой температурой или если возможен контакт кабеля с горячей поверхностью. Кабель рассчитан на фиксированную прокладку, механическую защиту, например, для внутренней проводки в промышленных помещениях. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Рекомендуется применять в оборудовании с минимальными механическими нагрузками. Свойства кабеля практически не изменяются при высоких температурах. Для прокладки в виде фиксированной установки кабель применяется только в открытых или вентилируемых системах труб или трубопроводах.

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>4</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет;**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **4 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **7,5 x D.**

международная кодировка  
**LISiSiGLF-HF 180**

**КМлСiСiСес-НF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



#### Тип:

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, экранированный.

#### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

#### Применение:

Термостойкие силовые кабели используются в средах с высокой температурой или если возможен контакт кабеля с горячей поверхностью. Кабель рассчитан на фиксированную прокладку, механическую защиту, например, для внутренней проводки в промышленных помещениях. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Рекомендуется применять в оборудовании с минимальными механическими нагрузками. Свойства кабеля практически не изменяются при высоких температурах. Стальной экран в структуре кабеля прекрасно защищает проводку от механических повреждений. Для прокладки в виде фиксированной установки кабель применяется только в открытых или вентилируемых системах труб или трубопроводах.

#### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Экран	Экран в виде оплетки из оцинкованной стальной проволоки;
Количество жил	2, 3,4 или 5.

#### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**
- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет;**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **10 x D.**



международная кодировка  
**LISiSiGLCSi-HF 180**

**КМЛСiCиCелCи-HF 180**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015



### Применение:

Усиленные термостойкие силовые кабели используются в средах с высокой температурой или если возможен контакт кабеля с горячей поверхностью. Кабель рассчитан на фиксированную прокладку, механическую защиту, например, для внутренней проводки в промышленных помещениях. Дополнительная оплетка из стекловолокна в структуре кабеля обеспечивает механическую и электрическую защиту. Рекомендуется применять в оборудовании с минимальными механическими нагрузками. Свойства кабеля практически не изменяются при высоких температурах. Наличие экрана из оплетки из медных луженых проволок обеспечивает отсутствие препятствий при передаче сигналов и импульсов. Для прокладки в виде фиксированной установки кабель применяется только в открытых или вентилируемых системах труб или трубопроводах. После сгорания кабеля остается пепел Si<sub>2</sub>, что имеет изолирующие свойства.

### Структура кабеля:

Жила	Луженые медные тонкие проводники, в соответствии ДСТУ EN 60228 класса 5;
Изоляция	Силиконовая резина;
Внутренняя оболочка	Силиконовая резина. Оболочка кабеля оплетена стекловолокнистой тканью белого цвета;
Экран	Общий экран в виде оплетки из медных луженых проводников;
Внешняя оболочка	Силиконовая резина, коричневого цвета
Количество жил	2, 3,4 или 5.

### Тип:

Термостойкий кабель с медными лужеными многопроволочными жилами (гибкий), с изоляцией и оболочкой из силиконовой резины, безгалогенный, с дополнительной оплеткой из стекловолокна, экранированный.

### Соответствие требованиям:

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD);
- Коррозийная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1 (EN 50267-2-1);
- Испытание кислотным (коррозийным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2 (EN 50267-2-2).

### Технические характеристики:

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	1,5	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	14 Ом/км	9,5 Ом/км	5,8 Ом/км	4,5 Ом/км	3,3 Ом/км	1,1 Ом/км	0,8 Ом/км

Температурный диапазон от:

- **-60°C до +180°C;**

- **кратковременно до +220°C;**

Температурный диапазон при подвижном соединении – **-25°C до +180°C;**

Номинальное напряжение – **300/500 В;**

Испытательное напряжение – **2000 В;**

Стойкие к влиянию ионизирующего излучения: **до 20 x 10<sup>6</sup> кДж / кг (до 20 Мрад);**

Минимальный срок службы кабеля при прокладывании внутри помещения – **25 лет;**

Минимальный радиус изгиба при недвижимом соединении – **5 x D;**

Минимальный радиус изгиба при подвижном соединении – **10 x D.**



# КАБЕЛИ ДЛЯ ГЕЛИОТЕРМИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ (ALAY-SOLAR)

🔗 [Alay-solar](#)

👉 [Назад к содержанию](#)



международная кодировка

**Alay-solar**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015

**Тип:**

Кабель с многопроволочной медной луженой жилой и двойной изоляцией.

**Соответствие требованиям:**

- Стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (IEC 60332-1 -2, MOD.);
- Коррозионная активность продуктов сгорания (п.4.6 ДСТУ 4809) – класс Кк2;
- Испытание на выделение газов галогенных кислот в соответствии ДСТУ IEC 60754-1;
- Испытание кислотным (коррозионным) газом в соответствии ДСТУ IEC 60754-2.

**Технические характеристики:**

Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	2,5	4	6	10	25	35
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, класса гибкости 5, не более	9,5 ОМ/м	5,8 ОМ/м	4,5 ОМ/м	3,3 ОМ/м	1,1 ОМ/м	0,8 ОМ/м

Температурный диапазон – **от -40°C до +90°C**;  
 макс. рабочая температура на кабеле – **+120°C**;

Рабочее напряжение – **600/1000 В**;

Испытательное напряжение кабеля – **4000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – **до 100%**;

Минимальный радиус изгиба для фиксированной прокладки – **около 4 x Ø кабеля**;

Минимальный срок службы кабеля – **25 лет**.

**Применение:**

Кабель используется для соединения гелиотермических модулей. Кабель имеет очень крепкую и износостойкую оболочку, стойкую к ультрафиолетовому излучению, озону, гидролизу, аммиаку, к химикатам и маслам.

**Структура кабеля:**

Жила	Луженые медные многопроволочные, 5 класса гибкости;
Изоляция	Изоляция из специального сшитого полимера;
Оболочка	Оболочка из специального сшитого полимера, цвет оболочки черный, красный или синий;
Количество жил	1.

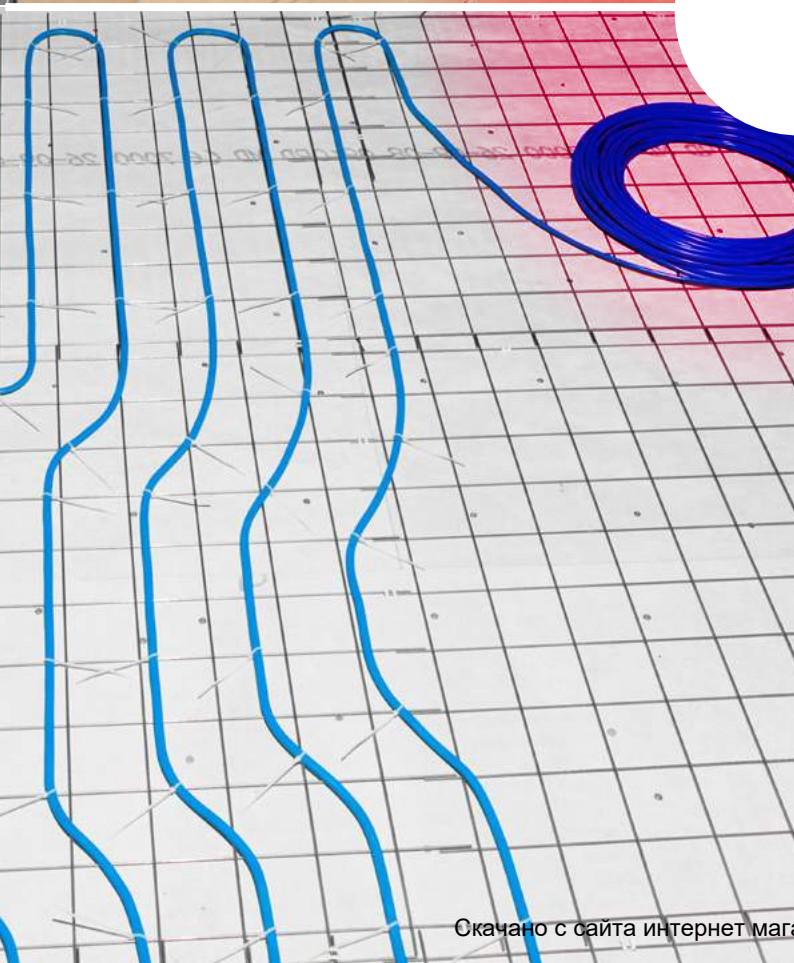


# НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА И КАБЕЛИ

🔗 о НП

о Alay-Heat

👉 [Назад к содержанию](#)



международная кодировка  
**NiCr-HX**

**НП**

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015,  
ДСТУ IEC 60245-3, ДСТУ IEC 60245-1



**Тип:**

Нагревательный провод с нихромовыми жилами и изоляцией из кремнийорганической резины

**Соответствие требованиям:**

- По электрическим характеристикам провода соответствуют стандартам: ДСТУ IEC 60245-1; ДСТУ IEC 60245-3; ДСТУ IEC 60335-1 (электрическая мощность).

**Применение:**

Нагревательные провода применяются в медицинской и электроэнергетической промышленности для поддержания температуры и защиты от замерзания. Провод используется для обеспечения обогрева в процессе фиксированного монтажа в качестве электрического нагревательного сопротивления в промышленных и бытовых нагревательных приборах различного назначения.

Нагревательные провода предназначены для подогрева элементов при напряжении от 24В до 250 В переменного тока частотой до 400 Гц. Провода имеют сплошную расцветку изоляции, следующих цветов: серый, красный, белый, черный, синий, желтый или другой по требованию потребителя.

**Структура кабеля:**

Жила	Многопроволочная (состоящая из трех скрученных проволок диаметром 0,15; 0,20; 0,25; 0,30 мм) или однопроволочная (диаметром 0,4; 0,8 мм), нихромовая (Х20Н80)
Изоляция	Кремнийорганическая резина;
Количество жил	1.

**Технические характеристики:**

Количество проволок в токопроводящей жиле и номинальный диаметр проволок, мм	3x0,15	3x0,20	3x0,25	3x0,30	1x0,40	1x0,80
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°С, не больше	21,5 ОМ/м	12,1 ОМ/м	7,8 ОМ/м	5,4 ОМ/м	9,1 ОМ/м	2,3 ОМ/м

\* Допускаемое отклонение электрического сопротивления 1 м провода не должно превышать ±5%.

Температура эксплуатации при нормальных условиях: **180°С**;

Рабочее напряжение: **220 В**;

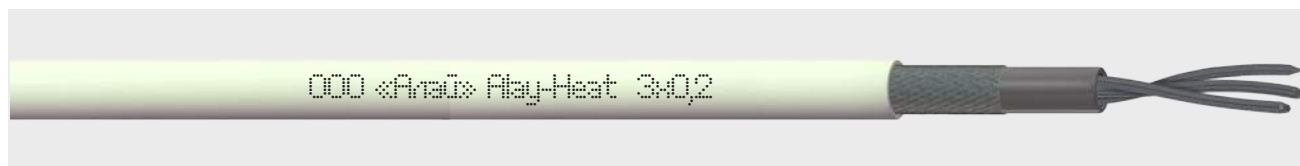
Испытательное напряжение провода: **2000 В**;

Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°С – **до 100%**;

Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – **20 лет**.

## Alay-Heat

Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015,  
ДСТУ ІЕС 60800



### Применение:

Нагревательный кабель предназначен для использования в электрических кабельных системах обогрева: системы отопления, системы комфортного подогрева («теплый пол»), системы антиобледенения, для прогрева грунта под промышленными холодильниками, и т.п.

Для нагревательных кабелей является обязательным наличие сплошного металлического защитного экрана, выполненного в виде оплетки из медных луженых проволок по всей длине кабеля. Его основное назначение — уменьшение электромагнитного излучения, создаваемого кабелем, дополнительное назначение экрана – защита жил от механических повреждений и работа в качестве заземляющего проводника.

### Структура кабеля:

Жила	Многопроволочная (состоящая из трех скрученных проволок диаметром 0,15; 0,20; 0,25; 0,30 мм) или однопроволочная (диаметром 0,4; 0,8 мм), нихромовая (Х20Н80);
Изоляция	Кремнийорганическая резина;
Экран	Оплетка из медных луженых проволок;
Оболочка	Термостойкий поливинилхлоридный пластикат;
Количество жил	1.

### Тип:

Нагревательный кабель с нихромовыми жилами, изоляцией из кремнийорганической резины и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, экранированный.

### Соответствие требованиям:

- По электрическим характеристикам кабель соответствует стандарту ІЕС 60800;
- По конструктивным характеристикам кабель соответствует стандартам: ДСТУ EN 60811-201; ДСТУ EN 60811-202; ІЕС 60800;
- Кабели стойкие к распространению пламени, проложенные одиночно в соответствии п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-1 (ІЕС 60332-1 -2, MOD);

### Технические характеристики:

Количество проволок в токопроводящей жиле и номинальный диаметр проволок, мм	3x0,15	3x0,20	3x0,25	3x0,30	1x0,40	1x0,80
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не больше	21,5 ОМ/м	12,1 ОМ/м	7,8 ОМ/м	5,4 ОМ/м	9,1 ОМ/м	2,3 ОМ/м
* Допускаемое отклонение электрического сопротивления 1 м провода не должно превышать ±5%.						
Температура эксплуатации при нормальных условиях: <b>до 100°C;</b>						
Рабочее напряжение: <b>220 В;</b>						
Испытательное напряжение провода: <b>2500 В;</b>						
Стойкие к действию повышенной влажности воздуха, при температуре до 35°C – <b>до 100%;</b>						
Минимальный срок службы провода при прокладывании внутри помещения – <b>20 лет.</b>						



# ВЗРЫВНОЙ ПРОВОД

☎ КОПН

👉 Назад к содержанию



международная кодировка

**D2Y-A****КОПн**Применяется ТУ У 27.3-35648326-001:2015,  
ГОСТ 6285-74**Применение:****Тип:**

Взрывной провод предназначен для применения при проведении взрывных работ на промышленных объектах, горных предприятиях, шахтах. Медная моножила провода (диаметр: 0,5, 0,7 или 0,8 мм) изолирована полиэтиленом высокого давления. На поверхности изоляции не допускаются трещины, сколы, посторонние включения. По длине провода не допускается обрыв токоведущих жил и их замыкания. Наличие перечисленных недостатков может сказаться на надежности работы провода: вызвать пробой или полный отказ. Провод с диаметром токоведущей жилы 0,5 мм, используется для подключения выводных контактов электровоспламенителя и взрывчатых детонаторов. Провода с диаметрами 0,7 и 0,8 мм применяются для магистральных линий.

Провод с медной жилой, одножильный, изолированный, круглый или скрученный из двух изолированных жил, с изоляцией из светостабилизированного полиэтилена.

**Структура кабеля:**

Жила	Медная однопроволочная, класса гибкости 1;
Изоляция	Светостабилизированный полиэтилен, синего или другого цвета на заказ;
Количество жил	1 или 2.

**Соответствие требованиям:**

\* - Провод соответствует ГОСТ 6285-74 по конструктивным и электрическим параметрам; ДСТУ EN 13763-4 (устойчивость к абразивному истиранию); ДСТУ EN13763-5 (устойчивость к разрыву); ДСТУ EN 13763-6 (устойчивость к разрыву при низких температурах)

**Технические характеристики:**

Номинальный диаметр жилы, мм	0,5	0,7	0,8
Электрическое сопротивление жилы при температуре 20°C, не более	93 ОМ/км	50 ОМ/км	36 ОМ/км

Температурный диапазон при монтажных и эксплуатационных изгибах - от **-60°C до + 50°C**;

Рабочее напряжение:

кратковременно - **380 В, переменного тока**;

мгновенно - **660В, переменного тока**;

Испытательное номинальное напряжение переменного тока при частоте 50 Гц:

**1x0,5мм - 3000 В;**

**1x0,8мм - 5000 В;**

**2x0,7 мм - 5000В;**

Устойчивость к воздействию повышенной влажности воздуха при температуре до 35°C – **98%**.

Количество жил и номинальный диаметр, мм	Максимальный диаметр провода, мм
1x0,5	1,4
1x0,8	2,3
2x0,7	4,4



## Наименование кабелей ООО «Алай»

2015 год	2016 год	
	Кодировка ООО «Алай»	Международная кодировка
<i>Провода связи и сигнализации фиксированного монтажа</i>		
ПСВВ	ПСВВ	J-YY
ПСВЭВ	ПСВЕВ	J-Y(St)Y
ПСВВнг	ПСВВнг	J-YY-U
ПСВЭВнг	ПСВЕВнг	J-Y(St)Y-U
ПСВВнг-НF	ПСННнг-НF	J-HH-U
ПСВЭВнг-НF	ПСЕНнг-НF	J-H(St)H-U
ПСВВнг-FRHF	Псрк FRHF FE180/E30-90	J-HXH-FE180/E30-90
ПСВЭВнг-FRHF	ПСркЕН FRHF FE180/E30-90	J-HX(St)H-FE180/E30-90
<i>Кабели парной скрутки фиксированного монтажа</i>		
КОПВ	КОПВ	J-2YY-PF
КОПЭВ	КОПЕВ	J-2Y(St)Y-PF
КОПэВ	КОПеВ	J-2YCY-PF
КОПЭэВ	КОПЕеВ	J-2Y(St)CY-PF
КОПЭ1эВ	КОПЕ1еВ	J-2YC- PIMF
КОПЭ1ЭВ	КОПЕ1ЕВ	J-2Y(St)Y-PIMF
КОПЭ1ЭэВ	КОПЕ1ЕеВ	J-2Y(St)CY-PIMF
КОПэлВ	КОПелВ	J-2YCY-PF
КОПВнг-НF	КОПНнг-НF	J-2YH-PF
КОПЭВнг-НF	КОПЕНнг-НF	J-2Y(St)H-PF
КОВВ	КОВВ	J-YY-PF
КОВЭВ	КОВЕВ	J-Y(St)Y-PF
КОВВнг	КОВВнг	J-YYU-PF
КОВЭВнг	КОВЕВнг	J-Y(St)YU-PF
КОВВнг-НF	КОННнг-НF	J-HHU-PF
КОВЭВнг-НF	КОНЕНнг-НF	J-H(St)HU-PF
КОВВнг- FRHF	КОркН FRHF FE180/E30-90	J-HXH-PF FE180/E30-90
КОВЭВнг- FRHF	КОркЕН FRHF FE180/E30-90	J-HX(St)H-PF FE180/E30-90
<i>Гибкие кабели управления</i>		
КМВВ	КМВВ	JE-LiYY
КМВЭВ	КМВЕВ	JE-Li(St)Y
КМВэВ	КМВеВ	JE-LiYCY
КМВэлВ	КМВелВ	JE-LiYCY
КМВЭэлВ	КМВЕэлВ	JE-Li(St)CY
КМлВВ	КМлВВ	JE-LiYY
КМлВЭВ	КМлВЕВ	JE-Li(St)Y
КМлВэВ	КМлВеВ	JE-LiYCY
КМлВэлВ	КМлВелВ	JE-LiYCY
КМлВЭэлВ	КМлВЕэлВ	JE-Li(St)CY
КМлВЭэВ	КМлВЕеВ	JE-Li(St)CY
КМВВнг	КМВВнг	JE-LiYYU

Продолжение на странице 402

2015 год	2016 год	
	Кодировка ООО «Алай»	Международная кодировка
КМЛВЭВнг	КМЛВЕВнг	JE-Li(St)YU
КМЛВЭВнг	КМЛВеВнг	JE-LiYCYU
КМЛВэлВнг	КМЛВелВнг	JE-LiYCYU
КМЛВЭэлВнг	КМЛВЕелВнг	JE-Li(St)CYU
КМЛВЭэВнг	КМЛВЕеВнг	JE-Li(St)CYU
КМВВнг-HF	КМННнг-HF	JE-LiHUU
КМВЭВнг-HF	КМНЕНнг-HF	JE-Li(St)HU
КМВВнг- FRHF	КМРкН FRHF FE180/E30-90	JE-LiHXH- FE180/E30-90
КМВЭВнг- FRHF	КМРкЕН FRHF FE180/E30-90	JE-LiHX(St)H- FE180/E30-90
КМПВ	КМПВ	JE-Li2YY-PF
КМПЭВ	КМПЕВ	JE-Li2Y(St)Y-PF
КМПэВ	КМПеВ	JE-Li2YCY-PF
КМПЭэВ	КМПЕеВ	JE-Li2Y(St)CY-PF
КМПэлВ	КМПелВ	JE-Li2YCY-PF
КМПЭэлВ	КМПЕелВ	JE-Li2Y(St)CY-PF
<i>Силовые кабели</i>		
КОВС	КОВВс	DYY-J, DYY-O
КОВСнг	КОВВснг	DYYU-J, DYYU-O
КОВС-П	КОВВс-П	DYY-FL-J, DYY-FL-O
КОВСнг-П	КОВВснг-П	DYYU-FL- J, DYYU-FL-O
КОВСнг	КОННснг-HF	DHHU-J, DHHU-O
КОВСнг-FRHF	КОРкНс FRHF FE180/E30-90	HXH- FE180/E30-90
КОВСнг-FRHF-П	КОРкНс - П FRHF FE180/E30-90	HXH-FL FE180/E30-90
КМВС	КМВВс	LiYY-J, LiYY-O
КМВСнг	КМВВснг	LiYYU-J, LiYYU-O
КМВС-П	КМВВс-П	LiYY-FL -J, LiYY-FL-в
КМВСнг-П	КМВВснг-П	LiYYU-FL -J, LiYYU-FL-в
КМВСнг-HF	КМННнг-HF	LiHUU-J, LiHUU-O
КМВСнг-FRHF	КМРкНс FRHF FE180/E30-90	LiHXH- FE180/E30-90
КМВСнг-FRHF-П	КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90	LiHXH-FL FE180/E30-90
<i>Монтажные кабели</i>		
КОВ	КОВ	DY
КМВ	КМВ2; КМВ5	Li
КОВнг	КОВнг	DYU
КМВнг	КМВ2нг; КМВ5нг	LiYU
КОВнг-HF	КОНнг- HF	DHU
КМВнг-HF	КМН2нг-HF; КМН5нг-HF	LiH

Провода связи и сигнализации для фиксированного монтажа

Количество жил и номинальный диаметр жил, мм	Масса 1км провода, кг							
	ПСВВ (J-YU)	ПСВВнг (J-YU-U)	ПСННнг-НФ (J-НН-U)	ПСВЕВ (J-Y(Si)Y)	ПСВЕВнг (J-Y(Si)Y-U)	ПСНЕНнг-НФ (J-Н(Si)Н-U)	ПСРкН FRHF FE180/E30-90 (J-НХН-FE180/E30-90)	ПСРкЕН FRHF FE180/E30-90 (J-НХ(Si)Н-FE180/E30-90)
2x0,4	12	13	13	15	16	16	15	19
4x0,4	19	21	21	22	24	25	22	27
6x0,4	26	28	28	29	31	32	33	38
8x0,4	33	36	37	37	40	41	40	46
10x0,4	40	43	44	45	48	49	49	55
12x0,4	48	52	53	53	56	58	59	66
2x0,5	14	15	15	17	18	19	17	22
4x0,5	24	26	26	28	29	30	26	31
6x0,5	32	35	35	36	39	39	39	45
8x0,5	41	44	44	45	48	49	48	54
10x0,5	50	53	54	54	58	59	59	66
12x0,5	59	63	64	64	68	69	71	78
2x0,8	26	27	28	29	31	32	29	38
4x0,8	40	43	43	44	47	47	46	57
6x0,8	57	61	62	62	65	66	66	80
8x0,8	72	76	77	77	81	82	82	99
10x0,8	88	93	94	94	99	100	101	121
12x0,8	105	111	112	111	117	118	121	144
2x1,05	35	36	37	39	40	41	39	48
4x1,05	57	60	61	62	64	65	64	76
6x1,05	83	86	87	87	91	92	92	108
8x1,05	105	109	110	110	115	116	116	135
10x1,05	129	135	136	135	141	142	144	166
12x1,05	61	163	165	163	170	171	175	201
2x1,13	42	45	46	47	49	50	-	-
4x1,13	70	74	74	75	78	79	-	-
6x1,13	101	106	107	106	111	113	-	-
8x1,13	127	134	135	133	140	141	-	-
10x1,13	160	168	169	167	175	176	-	-
12x1,13	190	200	201	197	207	209	-	-
2x1,38	54	57	58	59	61	63	-	-
4x1,38	92	96	97	97	101	103	-	-
6x1,38	134	139	141	140	145	147	-	-
8x1,38	171	178	179	177	185	186	-	-
10x1,38	214	223	224	221	231	232	-	-
12x1,38	255	266	268	263	274	275	-	-

Кабели парной скрутки фиксированного монтажа

Количество ЖИЛ И НОМИНА ЛЬНЫЙ диаметр, мм	Масса 1км кабеля, кг									
	КОПВ (J-2YU- PF)	КОВВ (J-YU- PF)	КОВВнг (J-YU- PF)	КОННнг-НФ (LSON) (КОННнг- LSON)	КОПНнг-НФ (J-2YH- PF)	КОПЕВ (J-2Y(St) Y- PF)	КОВЕВ (J-Y(St) Y- PF)	КОВЕВнг (J-Y(St)YU- PF)	КОНЕНнг- НФ (LSON) (J-H(St) HU- PF)	КОПЕНнг-НФ (J-2Y(St) H- PF)
1x2x0,4	11	12	13	13	12	14	15	16	16	15
2x2x0,4	21	22	24	25	23	25	26	28	29	26
3x2x0,4	27	29	31	32	29	31	33	35	36	33
4x2x0,4	32	35	38	39	34	37	39	42	43	39
5x2x0,4	41	44	48	49	43	45	49	52	53	48
6x2x0,4	47	51	55	56	49	52	56	60	61	55
8x2x0,4	57	62	67	68	59	62	67	72	73	65
10x2x0,4	71	78	84	85	75	78	84	90	92	82
14x2x0,4	89	99	107	108	93	96	106	114	116	101
20x2x0,4	119	132	143	145	124	127	140	151	153	132
1x2x0,5	13	14	15	15	14	16	17	18	18	17
2x2x0,5	25	27	28	29	27	29	30	32	33	31
3x2x0,5	33	35	37	38	34	37	39	42	42	39
4x2x0,5	40	43	46	47	42	44	47	50	51	46
5x2x0,5	50	54	58	59	53	53	57	61	62	56
6x2x0,5	58	62	66	68	60	61	66	70	71	64
8x2x0,5	70	76	82	83	74	76	82	88	89	79
10x2x0,5	89	96	103	105	93	96	103	110	112	100
14x2x0,5	113	124	132	134	118	121	131	140	142	125
20x2x0,5	152	167	179	181	157	161	176	188	190	166
1x2x0,8	24	25	26	27	25	27	28	30	31	29
2x2x0,8	44	46	49	50	46	48	51	53	54	51
3x2x0,8	58	62	65	67	61	63	67	71	72	66
4x2x0,8	73	77	82	83	75	78	83	87	89	81
5x2x0,8	89	95	100	102	93	95	101	106	108	99
6x2x0,8	104	111	117	119	108	110	117	124	125	114
8x2x0,8	131	140	148	150	135	138	147	155	157	142
10x2x0,8	164	176	186	188	169	173	184	195	197	178
14x2x0,8	216	232	245	248	222	225	241	255	257	231
20x2x0,8	296	320	338	341	303	307	330	348	352	314
1x2x1,05	32	34	35	36	34	36	37	39	40	38
2x2x1,05	61	63	67	68	63	66	69	72	73	69
3x2x1,05	81	85	90	91	84	87	91	95	96	90
4x2x1,05	105	110	116	117	108	111	116	122	123	114
5x2x1,05	131	138	145	147	136	138	145	152	154	142
6x2x1,05	154	163	170	172	159	162	170	178	180	167
8x2x1,05	199	210	220	222	204	207	218	228	230	212
10x2x1,05	246	260	272	275	252	255	269	282	284	262
14x2x1,05	330	350	366	369	338	341	361	377	380	349
20x2x1,05	457	485	507	511	465	469	497	519	523	478
1x2x1,38	50	52	54	55	52	54	56	59	59	56
2x2x1,38	94	98	102	104	98	100	104	108	110	104
3x2x1,38	130	136	141	143	134	136	142	148	150	141
4x2x1,38	165	173	180	182	170	173	181	188	190	178
5x2x1,38	207	216	225	227	212	215	224	234	236	221
6x2x1,38	246	257	268	271	253	255	267	277	280	262
8x2x1,38	315	330	343	346	322	324	339	353	356	332
10x2x1,38	394	413	429	433	402	405	424	441	445	414
14x2x1,38	528	554	576	580	537	540	566	588	593	550
20x2x1,38	733	771	801	806	745	748	786	815	821	760

**Огнестойкие кабели парной скрутки фиксированного монтажа**

Количество жил и номинальный диаметр, мм	Масса 1км кабеля, кг	
	КОРкН FRHF FE180/ E30-90 (J-HXH-PF E180/ E30-90)	КОРкН FRHF FE180/ E30-90 (J-HX(St)H-PF FE180/E30-90)
1x2x0,5	25	29
2x2x0,5	48	53
4x2x0,5	78	84
1x2x0,6	29	33
2x2x0,6	57	62
4x2x0,6	94	100
1x2x0,8	41	45
2x2x0,8	76	82
4x2x0,8	127	135
1x2x1,05	51	56
2x2x1,05	96	103
4x2x1,05	165	174
1x2x1,38	71	76
2x2x1,38	133	142
4x2x1,38	233	243
1x2x1,78	97	103
2x2x1,78	185	194
4x2x1,78	336	347

**Провода силовые медные (ПВС, ШВВП)**

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км провода, шнура, кг		
	ПВС (05VV-F)	ПВСнг (05VV-F-U)	ШВВП (05VVH2-F)
2x0,5	39	41	29
2x0,75	57	60	42
2x1,0	65	68	49
2x1,5	95	99	69
2x2,5	137	141	102
3x0,5	46	48	42
3x0,75	68	70	62
3x1,0	78	81	71
3x1,5	117	121	106
3x2,5	170	175	155
4x0,5	55	57	-
4x0,75	82	84	-
4x1,0	99	101	-
4x1,5	147	151	-
4x2,5	208	213	-
5x0,5	68	70	-
5x0,75	100	103	-
5x1,0	117	120	-
5x1,5	179	183	-
5x2,5	253	259	-

**Гибкие кабели и огнестойкие кабели управления, и передачи данных для систем сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. общей скрутки**

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг							
	КМВВ (JE-LIYY)	КМВВнг (JE-LIYYU)	КМННнг-HF (JE-LIHHU)	КМВЕВ (JE-LIY(St)Y)	КМВЕВнг (JE-LIY(St)YU)	КМНЕНнг-HF (JE-LIHH(St)HU)	КМРкН-FRHF FE180/E30-90 (JE-LIHHH-FE180/E30-90)	КМРкЕНнг-FRHF FE180/E30-90 (JE-LIHH(St)H-FE180/E30-90)
2x0,2	15	17	17	19	20	21	22	25
4x0,2	24	26	27	28	29	30	34	38
5x0,2	30	33	34	35	37	38	43	48
7x0,2	39	41	43	44	46	47	55	60
10x0,2	53	57	59	59	62	64	76	81
12x0,2	64	69	71	70	74	76	91	97
2x0,28	18	19	20	22	23	24	25	29
4x0,28	29	31	32	33	34	36	39	44
5x0,28	37	39	41	42	43	45	50	55
7x0,28	47	50	52	52	55	57	65	69
10x0,28	65	70	72	72	75	77	89	95
12x0,28	78	84	87	85	89	92	107	113
2x0,4	26	28	29	30	32	33	34	39
4x0,4	41	44	46	46	49	50	55	59
5x0,4	52	56	58	58	61	63	69	74
7x0,4	67	72	75	74	77	80	89	94
10x0,4	93	100	103	101	106	109	123	130
12x0,4	111	119	123	120	125	130	146	154

**Гибкие кабели управления и передачи данных для систем сигнализации, КИП и А, АСУ, ЭВМ и т.п. парной скрутки**

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг							
	КМВВ	КМВВнг	КМННнг-НФ	КМВЕВ	КМВЕВнг	КМНЕНнг-НФ	КМРкН-FRHF FE180/E30-90	КМРкЕНнг-FRHF FE180/E30-90
1x2x0,2	16	18	18	20	21	22	23	27
2x2x0,2	31	33	35	35	37	39	44	49
4x2x0,2	49	53	55	54	57	60	70	75
5x2x0,2	60	64	67	65	69	72	85	91
1x2x0,5	35	38	40	40	42	44	46	51
2x2x0,5	62	67	70	68	73	76	81	88
4x2x0,5	101	109	112	107	115	120	130	138
5x2x0,5	121	130	135	128	138	143	157	165
1x2x0,75	45	48	50	49	52	55	56	61
2x2x0,75	80	86	89	86	92	96	101	108
4x2x0,75	136	145	150	143	153	158	170	178
5x2x0,75	164	175	180	171	183	190	204	213
1x2x1,5	69	73	75	74	78	81	83	88
2x2x1,5	126	134	138	133	141	146	151	159
4x2x1,5	223	236	243	231	245	253	265	275
5x2x1,5	277	294	302	287	304	313	330	341
1x2x2,5	99	104	108	105	110	114	115	122
2x2x2,5	187	198	203	196	207	213	218	228
4x2x2,5	349	369	379	360	380	391	405	417
5x2x2,5	424	448	459	435	459	472	491	503

Кабели силовые с однопроволочной жилой

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг					
	КОВВс (DYY-J, DYY-O)	КОВВснг (DYYU-J, DYYU-O)	КОВВснг-LS (DYY-LS-J, DYY-LS-O)	КОННснг-НФ (ДНН-Ж, ДНН-О)	КОРкНс FRHF FE180/E30-90 (НХН- FE180/E30-90)	КОРкРк FRHF FE180/E30-90 (НХН- FE180/E30-90)
2x0,5	37	39	42	40	46	57
3x0,5	46	49	53	50	57	66
4x0,5	58	62	66	63	72	80
5x0,5	69	74	78	75	86	94
2x0,75	47	50	54	51	57	72
3x0,75	60	64	68	65	73	84
4x0,75	76	81	85	82	92	102
5x0,75	90	96	101	98	110	120
2x1,0	57	61	65	62	69	86
3x1,0	74	79	83	80	88	101
4x1,0	95	101	107	103	114	125
5x1,0	113	121	127	123	136	148
2x1,5	71	75	80	77	83	105
3x1,5	93	99	104	100	109	125
4x1,5	123	130	136	132	144	158
5x1,5	150	159	166	161	175	189
2x2,5	99	105	110	106	113	143
3x2,5	137	145	151	147	157	179
4x2,5	178	188	196	190	203	223
5x2,5	215	227	236	230	245	265
2x4,0	148	156	164	159	167	208
3x4,0	200	211	219	213	224	255
4x4,0	255	268	277	271	284	322
5x4,0	323	339	351	343	360	388
2x6,0	198	207	216	210	219	281
3x6,0	272	284	294	287	299	348
4x6,0	361	378	390	382	397	444
5x6,0	440	460	474	464	483	531
2x10	307	320	332	324	334	422
3x10	425	443	456	447	460	529
4x10	548	569	585	574	591	657
5x10	696	724	745	730	752	809

Кабели силовые с многопроволочной жилой

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг					
	КМВВс (LIYY-J, LIYY-O)	КМВВснг (LIYYU-J, LIYYU-O)	КМВВснг-LS (LIYY-LS-J, LIYY-LS-O)	КМННснг-НФ (ЛИНН-Ж, ЛИНН-О)	КМРКНс FRHF FE180/E30-90 (ЛИНХН-FE180/E30-90)	КМРКРк FRHF FE180/E30-90 (ЛИНХН-FE180/E30-90)
2x0,5	39	41	44	42	49	61
3x0,5	49	52	56	53	61	71
4x0,5	61	66	70	67	77	86
5x0,5	73	78	83	80	92	101
2x0,75	50	53	57	54	61	77
3x0,75	64	68	72	69	78	90
4x0,75	80	86	91	88	99	110
5x0,75	96	103	108	104	118	129
2x1,0	61	65	69	67	74	93
3x1,0	79	84	89	86	95	110
4x1,0	102	109	115	111	123	137
5x1,0	122	130	137	132	147	161
2x1,5	75	80	84	81	89	113
3x1,5	98	105	110	106	117	135
4x1,5	130	138	145	140	154	170
5x1,5	158	168	176	171	188	204
2x2,5	104	111	116	112	121	155
3x2,5	145	153	160	156	167	192
4x2,5	188	199	208	202	217	240
5x2,5	227	240	250	243	262	285
2x4,0	157	166	174	169	179	226
3x4,0	212	224	233	227	240	275
4x4,0	270	284	295	287	305	347
5x4,0	341	360	373	364	386	418
2x6,0	210	221	231	224	233	304
3x6,0	289	303	314	307	318	374
4x6,0	384	403	417	407	423	476
5x6,0	468	491	507	496	514	569
2x10	327	342	355	347	357	458
3x10	453	473	488	478	491	570
4x10	583	608	626	613	630	706
5x10	741	774	797	781	802	868
2x16	465,91	484,75	500,19	489,64	503,89	643,23
3x16	654,65	679,75	697,54	685,19	704,75	812,99
4x16	876,93	910,68	934,90	918,11	944,32	1024,96
5x16	1075,12	1115,80	1143,52	1124,18	1156,13	1237,13
2x25	721,97	749,88	772,94	757,19	774,08	958,01
3x25	1016,72	1053,86	1080,40	1061,99	1085,11	1220,68
4x25	1319,19	1366,10	1397,07	1375,38	1405,03	1530,26
5x25	1649,34	1708,00	1746,76	1719,62	1756,69	1880,60
2x35	976,00	1013,65	1042,03	1022,46	1040,60	1302,82
3x35	1386,27	1437,19	1470,32	1447,08	1472,08	1666,40
4x35	1832,76	1899,54	1941,82	1912,05	1944,94	2122,70
5x35	2257,60	2338,69	2387,49	2352,90	2393,10	2572,31



Кабели силовые с однопроволочной жилой в плоском исполнении

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг				
	КОВВс-П (DYY-FL-J, DYY-FL-O)	КОВВснг-П (DYYU-FL-J, DYYU-FL-O)	КОВВс-Пнг-LS (DYY-LS-FL-J, DYY-LS-FL-O)	КОННс-Пнг-НФ (DHH-FL-J, DHH-FL-O)	КОРкНс-П FRHF FE180/E30-90 (HXH-FL FE180/E30-90)
2x0,5	34	37	39	38	43
2x0,75	44	47	50	48	54
2x1,0	54	58	61	59	65
2x1,5	67	71	75	73	79
2x2,5	95	100	105	102	109

Кабели силовые с многопроволочной жилой в плоском исполнении

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг				
	КМВВс-П (LIYY-FL-J, LIYY-FL-O)	КМВВснг-П (LIYYU-FL-J, LIYYU-FL-O)	КОВВс-Пнг-LS (LIYY-LS-FL-J, LIYY-LS-FL-O)	КМННс-Пнг-НФ (LIHH-FL-J, LIHH-FL-O)	КМРкНс-П FRHF FE180/E30-90 (LIHXH-FL)
2x0,5	36	39	42	40	46
2x0,75	47	50	54	51	58
2x1,0	58	62	66	63	70
2x1,5	71	76	80	77	85
2x2,5	100	106	112	108	117

LAN-кабели

Количество жил и номинальный диаметр токопровод. жилы, мм	Масса 1км кабеля, кг											
	ALAY-net U/UTP CAT.5E	ALAY-net U/UTP LSOH CAT.5E	ALAY-net F/UTP CAT.5E	ALAY-net F/UTP CAT.5E	ALAY-net SF/UTP CAT.5E	ALAY-net SF/UTP LSOH CAT.5E	ALAY-net-A U/UTP CAT.5E	ALAY-net-A F/UTP CAT.5E	ALAY-net-A SF/UTP CAT.5E	ALAY-net-AT U/UTP CAT.5E	ALAY-net-AT F/UTP CAT.5E	ALAY-net-AT SF/UTP CAT.5E
2x2x0,51	19,9	25,9	26,5	33,4	35,6	43,3	21,5	28,2	37,49	34,3	41,1	50,16
4x2x0,51	32,0	39,0	40,6	49,3	51,2	60,7	35,7	44,7	55,65	53,2	62,2	72,90

Нагревательные провода и кабели

Количество проволок и номинальный диаметр проволок токопровод. жилы, мм	Масса 1км провода, кабеля, кг	
	НП (NiCr-NH)	Alay-Heat
3x0,15	4,1	24,9
3x0,2	4,9	26,5
3x0,25	5,5	27,7
3x0,3	5,9	28,1
0,4	4,6	26,0
0,8	8,1	31,1

Кабели контрольные и огнестойкие контрольные кабели

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг							
	КОВВк (DY-SL)	КОВВкнг (DYSSL-U)	КОННкнг-НФ (DHHSL-U)	КОРкНк FRHF FE180/E30-90 (SL-HXH FE180/E30-90)	КОВЕВк (DY(SI)Y-SL)	КОВЕВкнг (DY(SI)YSL-U)	КОНЕНкнг-НФ (DH(SI)HSL-U)	КОРкЕНк FRHF FE180/E30-90 (SL-HX(SI)H FE180/E30-90)
2x0,5	38	40	41	52	40	43	44	55
3x0,5	47	50	51	64	49	52	54	67
4x0,5	56	60	61	77	59	63	64	80
5x0,5	66	71	72	102	69	74	75	95
7x0,5	84	89	91	127	87	93	94	119
10x0,5	126	134	137	173	130	139	141	178
14x0,5	160	171	173	221	165	175	178	226
19x0,5	204	217	220	281	208	222	225	287
27x0,5	275	294	298	381	281	299	303	387
37x0,5	359	383	387	515	365	389	393	503
2x0,75	45	48	49	62	48	51	52	65
3x0,75	57	60	61	78	59	63	64	81
4x0,75	69	74	75	106	72	77	78	99
5x0,75	82	87	89	125	85	90	92	117
7x0,75	105	112	113	158	109	115	117	149
10x0,75	157	167	169	217	162	171	174	222
14x0,75	203	215	218	279	207	220	222	285
19x0,75	260	276	279	358	266	281	284	365
27x0,75	355	376	380	508	361	382	386	496
37x0,75	466	493	498	663	473	500	505	650
2x1,0	52	55	56	72	55	58	59	75
3x1,0	66	70	71	102	69	73	74	95
4x1,0	81	86	87	124	85	89	91	116
5x1,0	97	103	104	147	101	106	108	138
7x1,0	136	143	146	188	139	147	149	192
10x1,0	187	197	200	259	192	202	205	265
14x1,0	243	256	259	336	248	261	264	342
19x1,0	314	331	335	434	320	337	340	441
27x1,0	431	454	458	615	437	460	464	602
37x1,0	569	599	604	807	576	606	611	793
2x1,5	64	68	69	98	67	71	72	90
3x1,5	84	88	90	124	87	91	93	116
4x1,5	105	110	111	153	108	113	115	144
5x1,5	136	143	145	182	139	146	148	186
7x1,5	176	184	187	235	180	188	191	239
10x1,5	244	255	258	325	249	261	264	331
14x1,5	321	336	339	427	326	341	345	433
19x1,5	418	437	441	574	424	443	447	562
27x1,5	577	603	608	787	584	610	615	773
37x1,5	785	820	826	1065	793	828	834	1049
2x2,5	88	92	94	129	91	95	97	121
3x2,5	128	133	135	169	131	137	139	173
4x2,5	160	167	169	210	163	170	173	215
5x2,5	193	201	203	253	197	205	207	258
7x2,5	253	263	266	331	258	268	271	337
10x2,5	353	367	371	462	359	373	376	469
14x2,5	471	489	493	633	477	495	499	621
19x2,5	620	643	647	827	627	649	654	814
27x2,5	880	912	919	1170	888	920	927	1153
37x2,5	1174	1216	1223	1551	1183	1225	1232	1532
4x4,0	234	243	246	287	239	248	251	292
5x4,0	284	295	298	348	289	300	303	353
7x4,0	378	392	395	461	384	398	401	467
10x4,0	498	511	515	604	537	557	561	654
4x6,0	321	331	334	379	326	336	340	385
10x6,0	758	781	787	891	765	789	795	900

Кабели и провода для монтажа вне помещений

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг				Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг	
	КОВВкн (DY-Y-SL A)	КОВПкн (DY2Y-SL A)	КОВЕВкн (DY(St)Y-SL A)	КОВЕПкн (DY(St)2Y-SL A)		кабели контрольные	кабели управления
					КМВВн (JE-LIYY A)	КМВЕВн (JE-LIY(St)Y A)	
2x0,5	42	34	45	36	2x0,2	19	22
3x0,5	51	42	54	45	4x0,2	28	31
4x0,5	61	51	64	54	5x0,2	35	39
5x0,5	71	61	74	64	7x0,2	44	48
7x0,5	89	78	92	81	10x0,2	59	64
10x0,5	135	117	139	121	12x0,2	70	75
14x0,5	170	150	175	154			
19x0,5	214	192	219	197	2x0,28	22	25
27x0,5	288	262	294	267	4x0,28	33	37
37x0,5	373	343	379	349	5x0,28	42	46
					7x0,28	52	57
2x0,75	49	41	52	43	10x0,28	72	77
3x0,75	61	52	64	55	12x0,28	85	91
4x0,75	74	64	77	67			
5x0,75	87	76	91	79	2x0,4	31	35
7x0,75	111	99	114	102	4x0,4	47	51
10x0,75	167	147	172	152	5x0,4	58	63
14x0,75	213	192	218	196	7x0,4	74	78
19x0,75	272	248	277	253	10x0,4	101	107
27x0,75	369	340	375	346	12x0,4	119	126
37x0,75	482	449	488	456			
2x1,0	56	47	59	50			
3x1,0	71	61	74	64			
4x1,0	87	76	90	79			
5x1,0	103	91	106	94			
7x1,0	144	128	148	131			
10x1,0	197	176	202	181			
14x1,0	254	231	260	236			
19x1,0	327	301	332	306			
27x1,0	446	415	452	421			
37x1,0	585	551	593	558			
2x1,5	69	59	72	62			
3x1,5	89	78	92	81			
4x1,5	110	98	113	102			
5x1,5	145	128	148	131			
7x1,5	185	167	189	170			
10x1,5	255	232	260	237			
14x1,5	333	308	339	313			
19x1,5	432	403	438	409			
27x1,5	593	559	600	566			
37x1,5	803	759	811	767			
2x2,5	94	82	97	85			
3x2,5	136	120	139	123			
4x2,5	169	151	172	155			
5x2,5	202	183	206	187			
7x2,5	263	243	268	247			
10x2,5	366	339	372	345			
14x2,5	485	456	491	462			
19x2,5	635	603	642	609			
27x2,5	899	853	907	861			
37x2,5	1195	1144	1204	1153			
4x4,0	244	224	249	228			
5x4,0	295	272	300	277			
7x4,0	390	365	396	370			
10x4,0	513	481	553	520			
4x6,0	332	309	337	314			
10x6,0	775	733	783	741			

Кабели и провода для монтажа вне помещений

Количество жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Масса 1км кабеля, кг				Количество жил и номинальный диаметр, мм	Масса 1км кабеля, кг	
	кабели силовые					провод связи и сигнализации	
	КОВВсн (DYY-J A, DYY-O A)	КОВПсн (DY2Y A)	КМВВсн (LIYY-J A, LIYY-O A),	КМВПсн (LIY2Y-J A, LIY2Y-O A)		ПСВПн (J-Y2Y-A)	ПСВЕПн (J-Y(St)2Y-A)
2x0,5	42	34	44	36	2x0,4	12	15
3x0,5	52	43	55	46	4x0,4	19	22
4x0,5	64	55	68	58	6x0,4	25	28
5x0,5	76	65	80	69	8x0,4	32	35
					10x0,4	38	43
2x0,75	53	44	56	46	12x0,4	45	50
3x0,75	66	56	70	60			
4x0,75	83	71	88	76	2x0,5	14	17
5x0,75	98	85	104	91	4x0,5	23	26
					6x0,5	31	35
2x1,0	64	53	68	57	8x0,5	39	43
3x1,0	81	69	86	74	10x0,5	48	52
4x1,0	103	89	110	96	12x0,5	56	61
5x1,0	122	107	130	115			
					2x0,8	25	28
2x1,5	78	66	82	70	4x0,8	39	43
3x1,5	101	88	106	93	6x0,8	56	60
4x1,5	131	116	139	122	8x0,8	70	74
5x1,5	159	141	168	149	10x0,8	86	91
					12x0,8	102	107
2x2,5	107	94	113	99			
3x2,5	146	130	154	138	2x1,05	34	37
4x2,5	188	169	198	178	4x1,05	56	60
5x2,5	226	205	238	217	6x1,05	80	85
					8x1,05	102	107
2x4,0	158	140	168	148	10x1,05	126	132
3x4,0	211	191	223	202	12x1,05	151	157
4x4,0	266	244	282	258			
5x4,0	335	307	355	325	2x1,13	41	45
					4x1,13	68	72
2x6,0	209	188	222	200	6x1,13	97	103
3x6,0	283	261	301	277	8x1,13	124	129
4x6,0	374	345	398	367	10x1,13	155	161
5x6,0	454	422	483	449	12x1,13	184	190
2x10	320	291	341	310	2x1,38	52	56
3x10	439	408	468	434	4x1,38	90	94
4x10	563	529	599	562	6x1,38	130	135
5x10	714	668	759	710	8x1,38	167	173
					10x1,38	208	215
2x16	-	-	482	446	12x1,38	248	255
3x16	-	-	672	633			
4x16	-	-	896	844			
5x16	-	-	1096	1039			
2x25	-	-	742	689			
3x25	-	-	1038	981			
4x25	-	-	1342	1279			
5x25	-	-	1675	1597			
2x35	-	-	999	936			
3x35	-	-	1411	1344			
4x35	-	-	1860	1777			
5x35	-	-	2288	2196			

