

ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

ЭЛКАКІР

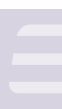
КАТАЛОГ

кабели управления
и передачи данных





Введение	3	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X Пс	30
Маркообразование кабелей типа КУПД	4	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПс	30
Общие технические характеристики	5	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ПсЭ	31
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X В	6	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПсЭ	31
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВ	6	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ПсБ	32
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ВЭ	7	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПсБ	32
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВЭ	7	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ПсЭБ	33
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ВБ	8	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПсЭБ	33
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВБ	8	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ПсК	34
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ВЭБ	9	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПсК	34
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВЭБ	9	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ПсЭК	35
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ВК	10	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПсЭК	35
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВК	10	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X Пс	36
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ВЭК	11	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПс	36
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВЭК	11	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ПсЭ	37
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X В	12	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПсЭ	37
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭВ	12	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ПсБ	38
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ВЭ	13	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПсБ	38
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭВЭ	13	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ПсЭБ	39
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ВБ	14	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПсЭБ	39
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭВБ	14	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ПсК	40
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ВЭБ	15	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПсК	40
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭВЭБ	15	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ПсЭК	41
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ВК	16	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПсЭК	41
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭВК	16	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X П	42
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ВЭК	17	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭП	42
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭВЭК	17	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ПЭ	43
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X Пс	18	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПЭ	43
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭПс	18	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ПБ	44
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ПсЭ	19	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПБ	44
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭПсЭ	19	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ПЭБ	45
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ПсБ	20	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПЭБ	45
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭПсБ	20	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ПК	46
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ПсЭБ	21	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПК	46
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭПсЭБ	21	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ПЭК	47
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ПсК	22	ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПЭК	47
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭПсК	22	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X П	48
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ПсЭК	23	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭП	48
ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭПсЭК	23	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ПЭ	49
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X Пс	24	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПЭ	49
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭПс	24	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ПБ	50
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ПсЭ	25	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПБ	50
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭПсЭ	25	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ПЭБ	51
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ПсБ	26	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПЭБ	51
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭПсБ	26	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ПК	52
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ПсЭБ	27	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПК	52
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭПсЭБ	27	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ПЭК	53
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ПсК	28	ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПЭК	53
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭПсК	28		
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ПсЭК	29	Рекомендации по выбору, монтажу и эксплуатации	54
ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭПсЭК	29		



Кабели управления и передачи данных **КУПД** с изоляцией и оболочкой из термопластичных материалов, не распространяющие горение, предназначены для подключения электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до **660 В** включительно частоты до 3 МГц или постоянном напряжении до **1000 В** включительно, для подключения устройств промышленной автоматики, датчиков и систем управления аналоговой или цифровой передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц с использованием интерфейсов RS-485, RS-232, RS-422, CAN, HART, AS и других, в промышленных сетях Modbus, Profibus DP, ARCNET, BitBus, WorldFip, LON, Interbus и других, требующих использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных, для подключения аппаратуры пожарной сигнализации, аппаратуры в цепях контроля и управления, сигнализации и межприборных соединений.

Кабели в исполнении «i» для искробезопасных цепей могут применяться во взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2, 20, 21, 22 составе электрооборудования групп I, II, III (в зависимости от вида взрывоопасной среды, для которой оно предназначено), в искробезопасных системах FISCO или FNICO в соответствии требованиями ГОСТ IEC 60079-14, ГОСТ Р МЭК 60079-25.

Кабели **ELKAKIP КУПД** находят применение в следующих отраслях:

- Энергетика
- Металлургия
- Горнорудная промышленность
- Нефтегазоперерабатывающая промышленность
- Промышленное строительство
- Химическая промышленность
- Нефтегазодобывающая промышленность



Пример обобщенный: **ELKAKIP KUPДнг(A)-LS X*X*X ЭВЭБ**

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными и общим экранами; бронированный стальными лентами; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом

Подробнее:

1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12
ELKAKIP KUPД / нг(A)-LS / 2 / х 2 / х 0,75 / Э / В / Э / бз / Б / i(r) / -ХЛ

1. КАБЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

2. ПОКАЗАТЕЛЬ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

без обозначения – не распространяющие горение при одиночной прокладке

«нг(A)» – не распространяющие горение при групповой прокладке

«FR» – огнестойкие (до 180 минут)

«LS» – с низким дымо- и газовыделением

«HF» – не содержат галогенов

3. ЭЛЕМЕНТ КОНСТРУКЦИИ (пары, тройки, четверки)

4. КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ

5. НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ЖИЛ (материал жил, класс гибкости)

без обозначения – гибкие многопроволочные круглые токопроводящие жилы (4, 5 класс гибкости)

«л» – токопроводящие жилы из медной луженой проволоки

«ок» – однопроволочные круглые токопроводящие жилы (1 класс гибкости)

«мк» – многопроволочные круглые токопроводящие жилы (2, 3 класс гибкости)

6. ЭКРАН ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ жил, пар, троек, четверок

«Э» – экран из алюмополимерной фольги

«Эм» – экран из медных проволок

«Эл» – экран из медных луженых проволок

«Ээл» – комбинированный экран: алюмополимерная фольга и оплетка из медной луженой проволоки

7. ИЗОЛЯЦИЯ И ОБОЛОЧКА

«В» – ПВХ-пластикат

«Пс» – сшитый полиолефин (изоляция)

«П» – безгалогенная полимерная композиция

8. ОБЩИЙ ЭКРАН

«Э» – экран из алюмополимерной фольги

«Эм» – экран из медных проволок

«Эл» – экран из медных луженых проволок

«Ээл» – комбинированный экран: алюмополимерная фольга и оплетка из медной луженой проволоки

9. ЗАПОЛНИТЕЛЬ (под общим экраном)

без обозначения – с наполнителем (внутренней оболочкой) под общим экраном

«бз» – без наполнителя

10. БРОНЯ

«Б» – броня из стальных оцинкованных лент

«К» – броня из стальных оцинкованных проволок (в виде обмотки или оплетки), защита от грызунов

11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ

«i» – кабель для «искробезопасных» цепей

«Г» – водоблокирующая лента по скрученному сердечнику

12. СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

«ХЛ» – холодостойкое исполнение

«Т» – тропическое исполнение

Номинальное переменное напряжение частотой до 3 МГц, [В]	до 660
Номинальное постоянное напряжение, [В]	до 1000
Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°C]:	-50 / +80
- кабели с индексом «ХЛ»	-60 / +80
Монтаж без предварительного подогрева при температуре не ниже, [°C]:	
- кабели в оболочке из ПВХ-пластиката, в том числе пониженной горючести и пониженной пожарной опасности	-15
- кабели в оболочке из безгалогенных композиций	-20
- кабели в исполнении «ХЛ»	-40
Виды климатического исполнения по ГОСТ 15150	У, ХЛ, Т
Минимально допустимый радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации, не менее [D_H – фактический наружный диаметр кабеля]:	
- для кабелей с многопроволочными жилами:	
- небронированные	$3 \cdot D_H$
- с проволочной броней	$4 \cdot D_H$
- с броней из стальных лент	$5 \cdot D_H$
- для кабелей с однопроволочными жилами:	
- небронированные	$6 \cdot D_H$
- с проволочной броней	$8 \cdot D_H$
- с броней из стальных лент	$10 \cdot D_H$
Стойкость к солнечному излучению	+
Стойкость к воздействию окружающей среды с влажностью воздуха до 98 % при температуре до 35 °C	+
Устойчивость к продольному распространению воды (герметизированные «г»)	+
Стойкость к воздействию соленой воды, периодическому воздействию смазочных масел, бензина и дизельного топлива	+
Электрические параметры	
Испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц в течение 1 мин, [кВ]:	
- между жилами	2,5
- между жилами и индивидуальным экраном	1,5
Электрическое сопротивление токопроводящих жил соответствует	ГОСТ 24334
Электрическое сопротивление изоляции, [МОм/км], не менее	
- кабели с изоляцией из ПВХ-пластиката (В)	10
- кабели с изоляцией из сшитого полиолефина (Пс)	500
- кабели с изоляцией из безгалогенных композиций (П)	10
Индуктивность, (L), [мГн/км], в том числе для искробезопасных цепей "i", не более	1
Волновое сопротивление (Z_b), [Ом], в том числе для искробезопасных цепей "i", не более	120
Отношение индуктивности к сопротивлению (L/R), [мкГн/Ом], не более	
- кабели с сечением токопроводящих жил до 1,0 мм ² вкл.	25
- кабели с сечением токопроводящих жил свыше 1,0 мм ² и до 1,5 мм ² вкл.	40
- кабели с сечением токопроводящих жил 2,5 мм ² и выше	60
- кабели всех сечений для искробезопасных цепей "i"	30
Емкость (C), [нФ/км], не более	
- кабели с изоляцией из ПВХ-пластиката (В) и безгалогенных композиций (П)	250
- кабели с изоляцией из ПВХ-пластиката (В) и безгалогенных композиций (П) для искробезопасных цепей "i"	200
- кабели с изоляцией из сшитого полиолефина (Пс), в том числе для искробезопасных цепей "i"	150
Емкостная асимметрия (пары/четверки) для кабелей с изоляцией из сшитого полиолефина (Пс), [пФ], не более, на 500 м длины	500
Гарантийный срок эксплуатации, лет	3
Срок службы, лет	35

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
2,50 мм ² = 165 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВ

ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными экранами; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
2,50 мм ² = 165 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с общим экраном; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
2,50 мм ² = 165 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°С (-60°С) / +80°С
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-LS X*X*X ЭВЭ
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными и общим экранами; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
2,50 мм ² = 165 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°С (-60°С) / +80°С
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
4. Броня из стальных оцинкованных лент
5. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными экранами; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Броня из стальных оцинкованных лент
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с общим экраном; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Подушка из ПВХ-пластиката
6. Броня из стальных оцинкованных лент
7. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-LS X*X*X ЭВЭБ

ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из ПВХ-пластиката
7. Броня из стальных оцинкованных лент
8. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
4. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
5. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

черная: устойчив к УФ-излучению

оранжевая (красная): пожаростойкий

серая: для прокладки внутри зданий

голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВК ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными экранами; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

черная: устойчив к УФ-излучению

оранжевая (красная): пожаростойкий

серая: для прокладки внутри зданий

голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с общим экраном; бронированный; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Подушка из ПВХ-пластиката
6. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
7. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- | | |
|------------------------------------|--|
| черная: устойчив к УФ-излучению | оранжевая (красная): пожаростойкий |
| серая: для прокладки внутри зданий | голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах |

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	2,50 мм ² = 165 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Минимальный радиус изгиба:	-50°C (-60°C) / +80°C
	4·D _H

ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭВЭК

ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из ПВХ-пластиката
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из ПВХ-пластиката
7. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
8. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- | | |
|------------------------------------|--|
| черная: устойчив к УФ-излучению | оранжевая (красная): пожаростойкий |
| серая: для прокладки внутри зданий | голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах |

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

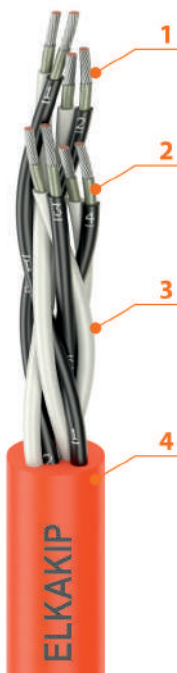
Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	2,50 мм ² = 165 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Минимальный радиус изгиба:	-50°C (-60°C) / +80°C
	4·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам
- огнестойкий до 180 минут

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭВ
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными экранами; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам
- огнестойкий до 180 минут

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с общим экраном; пожаростойкий; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладки внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _H

ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭВЭ
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными и общим экранами; пожаростойкий; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладки внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Броня из стальных оцинкованных лент
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 120 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
	Минимальный радиус изгиба: 5·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRLS X*X*X ЭВБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными экранами; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
6. Броня из стальных оцинкованных лент
7. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 120 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
	Минимальный радиус изгиба: 5·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с общим экраном; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из ПВХ-пластиката
7. Броня из стальных оцинкованных лент
8. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	2,50 мм ² = 165 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭВЭБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Подушка из ПВХ-пластиката
8. Броня из стальных оцинкованных лент
9. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	2,50 мм ² = 165 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

● черная: устойчив к УФ-излучению

● оранжевая (красная): пожаростойкий

● серая: для прокладки внутри зданий

● голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
2,50 мм ² = 165 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭBK

ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными экранами; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
6. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
7. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

● черная: устойчив к УФ-излучению

● оранжевая (красная): пожаростойкий

● серая: для прокладки внутри зданий

● голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
2,50 мм ² = 165 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с общим экраном; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из ПВХ-пластиката
7. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
8. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRLS X*X*X ЭВЭК
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из ПВХ-пластиката; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из ПВХ-пластиката
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Подушка из ПВХ-пластиката
8. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
9. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 120 нФ/км
	0,75 мм ² = 130 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 150 нФ/км
	1,50 мм ² = 160 нФ/км
	2,50 мм ² = 165 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	Температурный диапазон (ХЛ):
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭПС ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	Температурный диапазон (ХЛ):
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- | | |
|------------------------------------|--|
| черная: устойчив к УФ-излучению | оранжевая (красная): пожаростойкий |
| серая: для прокладки внутри зданий | голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах |

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭПсЭ

ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- | | |
|------------------------------------|--|
| черная: устойчив к УФ-излучению | оранжевая (красная): пожаростойкий |
| серая: для прокладки внутри зданий | голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах |

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
4. Броня из стальных оцинкованных лент
5. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-LS X*X*X ЭПсБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Броня из стальных оцинкованных лент
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Подушка из ПВХ-пластиката
6. Броня из стальных оцинкованных лент
7. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладки внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭПсЭБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из ПВХ-пластиката
7. Броня из стальных оцинкованных лент
8. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладки внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
4. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
5. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладки внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

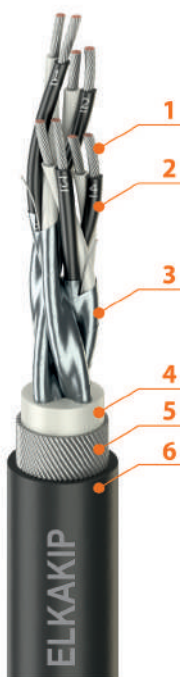
Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-LS X*X*X ЭПсК ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладки внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Подушка из ПВХ-пластиката
6. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
7. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

■ черная: устойчив к УФ-излучению

■ оранжевая (красная): пожаростойкий

■ серая: для прокладки внутри зданий

■ голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
	Минимальный радиус изгиба: 4·D _н

ELKAKIP КУПДнг(A)-LS X*X*X ЭПсЭК ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из ПВХ-пластиката
7. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
8. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

■ черная: устойчив к УФ-излучению

■ оранжевая (красная): пожаростойкий

■ серая: для прокладки внутри зданий

■ голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

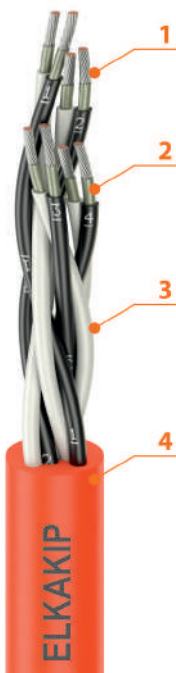
Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
	Минимальный радиус изгиба: 4·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; пожаростойкий; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ПсЭ

ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; пожаростойкий; с низким дымо-, газовыделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	Температурный диапазон (ХЛ):
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(A)-FRLS X*X*X ЭПСэ
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	Температурный диапазон (ХЛ):
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Броня из стальных оцинкованных лент
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRLS X*X*X ЭПсБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
6. Броня из стальных оцинкованных лент
7. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из ПВХ-пластиката
7. Броня из стальных оцинкованных лент
8. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладки внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRLS X*X*X ЭПсЭБ

ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Подушка из ПВХ-пластиката
8. Броня из стальных оцинкованных лент
9. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладки внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
6. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
	Минимальный радиус изгиба:

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRLS X*X*X ЭПсК ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
6. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
7. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
	Минимальный радиус изгиба:

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из ПВХ-пластиката
7. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
8. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRLS X*X*X ЭПсЭК
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; пожаростойкий; с низким дымо-, газовойделением; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Подушка из ПВХ-пластиката
8. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
9. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.2.2.2) – для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

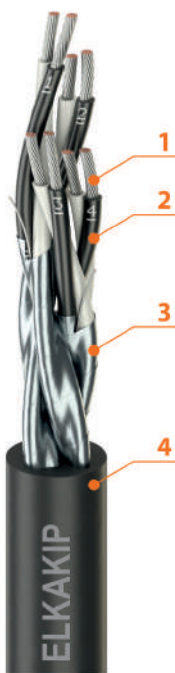
Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Минимальный радиус изгиба:	3·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-HF X*X*X ЭПс ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Минимальный радиус изгиба:	3·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладки внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-HF X*X*X ЭПсЭ
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладки внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; бронированный; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Броня из стальных оцинкованных лент
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
	Минимальный радиус изгиба:

ELKAKIP КУПДнг(А)-HF X*X*X ЭПсБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; бронированный; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Броня из стальных оцинкованных лент
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
	Минимальный радиус изгиба:

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; бронированный; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Броня из стальных оцинкованных лент
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-HF X*X*X ЭПсЭБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
7. Броня из стальных оцинкованных лент
8. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; бронированный; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
	Минимальный радиус изгиба:

ELKAKIP КУПДнг(А)-НФ Х*Х*Х ЭПсК ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; бронированный; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
	Минимальный радиус изгиба:

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; бронированный; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

■ черная: устойчив к

УФ-излучению

■ оранжевая (красная):

пожаростойкий

■ серая: для прокладки

внутри зданий

■ голубая: применяется во взрывоопасных

и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-HF X*X*X ЭПсЭК ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из сшитого полиолефина
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
7. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
8. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

■ черная: устойчив к

УФ-излучению

■ оранжевая (красная):

пожаростойкий

■ серая: для прокладки

внутри зданий

■ голубая: применяется во взрывоопасных

и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

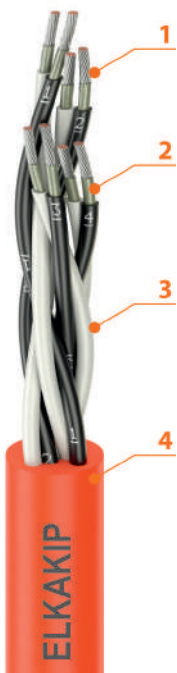
Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.8.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

■ черная: устойчив к УФ-излучению

■ оранжевая (красная): пожаростойкий

■ серая: для прокладки внутри зданий

■ голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭПс ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

■ черная: устойчив к УФ-излучению

■ оранжевая (красная): пожаростойкий

■ серая: для прокладки внутри зданий

■ голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭПсЭ

ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; бронированный; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Броня из стальных оцинкованных лент
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

■ черная: устойчив к УФ-излучению

■ оранжевая (красная): пожаростойкий

■ серая: для прокладки внутри зданий

■ голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭПсБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; бронированный; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Броня из стальных оцинкованных лент
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

■ черная: устойчив к УФ-излучению

■ оранжевая (красная): пожаростойкий

■ серая: для прокладки внутри зданий

■ голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; бронированный; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
7. Броня из стальных оцинкованных лент
8. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭПсЭБ
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
8. Броня из стальных оцинкованных лент
9. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; бронированный; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭПсК ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными экранами; бронированный; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	500 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с общим экраном; бронированный; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
7. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
8. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Минимальный радиус изгиба:	-50°C (-60°C) / +80°C
	4·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭПсЭК
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией из сшитого полиолефина; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; пожаростойкий; с безгалогенной оболочкой; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из сшитого полиолефина
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
8. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
9. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	500 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Минимальный радиус изгиба:	-50°C (-60°C) / +80°C
	4·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

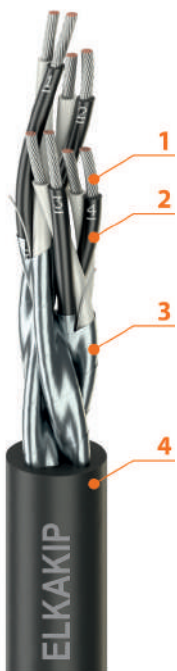
Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-HF X*X*X ЭП ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; с индивидуальными экранами; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; с общим экраном; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-HF X*X*X ЭПЭ
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; с индивидуальными и общим экранами; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Броня из стальных оцинкованных лент
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-HF X*X*X ЭПБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; с индивидуальными экранами; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Броня из стальных оцинкованных лент
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; с общим экраном; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Броня из стальных оцинкованных лент
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

ELKAKIP КУПДнг(A)-HF X*X*X ЭПЭБ
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
7. Броня из стальных оцинкованных лент
8. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплётки)
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-HF X*X*X ЭПК ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; с индивидуальными экранами; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплётки)
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; с общим экраном; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Общий экран из алюмополимерной фольги
5. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-НФ Х*Х*Х ЭПЭК
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
3. Экран по группам из алюмополимерной фольги
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
7. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
8. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

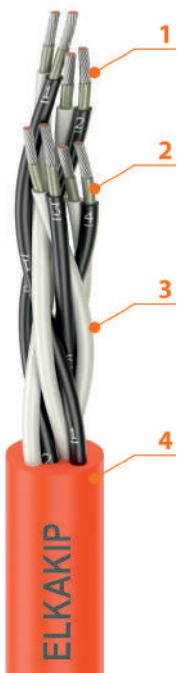
Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭП ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; с индивидуальными экранами; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П1б.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	2,50 мм ² = 8,05 Ом/км
	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; с общим экраном; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам
- огнестойкий до 180 минут

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладок внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется в взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°С (-60°С) / +80°С
	Минимальный радиус изгиба: 3·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭПЭ
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; с индивидуальными и общим экранами; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам
- огнестойкий до 180 минут

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
 - серая: для прокладок внутри зданий
 - оранжевая (красная): пожаростойкий
 - голубая: применяется в взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах
- *Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°С (-60°С) / +80°С
	Минимальный радиус изгиба: 3·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам
- огнестойкий до 180 минут

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Броня из стальных оцинкованных лент
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭПБ ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; с индивидуальными экранами; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- стойкий к УФ-лучам
- огнестойкий до 180 минут

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Броня из стальных оцинкованных лент
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	5·D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; с общим экраном; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
7. Броня из стальных оцинкованных лент
8. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°С (-60°С) / +80°С
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭПЭБ
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
8. Броня из стальных оцинкованных лент
9. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
Рабочая емкость, макс.:	1,50 мм ² = 100 нФ/км
	2,50 мм ² = 100 нФ/км
	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
	2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°С (-60°С) / +80°С
Минимальный радиус изгиба:	5·D _н

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
6. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4D _H

ELKAKIP КУПДнг(A)-FRHF X*X*X ЭПК ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; с индивидуальными экранами; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдосодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
7. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°C (-60°C) / +80°C
Минимальный радиус изгиба:	4D _H

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; с общим экраном; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
5. Общий экран из алюмополимерной фольги
6. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
7. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
8. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°С (-60°С) / +80°С
Минимальный радиус изгиба:	4·D _н

ELKAKIP КУПДнг(А)-FRHF X*X*X ЭПЭК
ТУ 27.32.13.140-047-40914170-2017

Кабель управления и передачи данных, с изоляцией и оболочкой из полимерной безгалогенной композиции; пожаростойкий; с индивидуальными и общим экранами; бронированный; с разметкой метража и индивидуальным электронным кодом



Особенности

- не распространяет горение
- огнестойкий до 180 минут
- стойкий к УФ-лучам

Конструкция

1. Гибкая медная жила или пара (тройка, четверка)
2. Слюдодержащая лента
3. Изоляция из полимерной композиции, не содержащая галогенов
4. Экран по группам из алюмополимерной фольги
5. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
6. Общий экран из алюмополимерной фольги
7. Подушка из полимерной композиции, не содержащая галогенов
8. Броня из стальных оцинкованных проволок в виде обмотки (оплетки)
9. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащая галогенов*

- черная: устойчив к УФ-излучению
- серая: для прокладки внутри зданий
- оранжевая (красная): пожаростойкий
- голубая: применяется во взрывоопасных и легковоспламеняющихся средах

*Возможна комбинация цветов оболочки по желанию заказчика.

Применение: для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, на открытом воздухе, в том числе при наличии внешних электромагнитных помех и полей, а также в местах, подверженных воздействию блуждающих токов.

Преимущественная область с учетом класса пожарной опасности (П16.1.1.2.1) – для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в туннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Технические данные

Номинальное напряжение:	до 660 В
Тестовое напряжение:	2,5 кВ
Сопротивление проводника: (жила гибкая медная 4 класса по ГОСТ 22483-2021)	0,50 мм ² = 40,5 Ом/км
	0,75 мм ² = 25,2 Ом/км
	1,00 мм ² = 19,8 Ом/км
	1,50 мм ² = 13,2 Ом/км
2,50 мм ² = 8,05 Ом/км	
Сопротивление изоляции, мин.:	10 МОм/км
Рабочая емкость, макс.:	0,50 мм ² = 70 нФ/км
	0,75 мм ² = 70 нФ/км
	1,00 мм ² = 100 нФ/км
	1,50 мм ² = 100 нФ/км
2,50 мм ² = 100 нФ/км	
Отношение индуктивности к сопротивлению L/R, не более:	0,50 мм ² = 25 мкГн/Ом
	0,75 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,00 мм ² = 25 мкГн/Ом
	1,50 мм ² = 40 мкГн/Ом
2,50 мм ² = 60 мкГн/Ом	
Температурный диапазон (ХЛ):	-50°С (-60°С) / +80°С
Минимальный радиус изгиба:	4·D _н



Области применения по классам пожарной опасности

Преимущественные области применения кабелей с учетом показателей пожарной опасности должны соответствовать указанным в Таблице 1:

Тип исполнения кабеля, класс пожарной опасности	Преимущественная область применения
без обозначения О1.8.2.5.4	Для стационарной одиночной прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, шахтах, в производственных помещениях
нг(А) П16.8.2.5.4	Для стационарной групповой прокладки в открытых кабельных сооружениях наружных электроустановок
нг(А)-LS П16.8.2.2.2	Для стационарной групповой прокладки во внутренних электроустановках, а также в зданиях и закрытых кабельных сооружениях
нг(А)-FRLS П16.1.2.2.2	То же, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара
нг(А)-HF П16.8.1.2.1	Для стационарной групповой прокладки на эстакадах, в кабельных сооружениях, в тоннелях, шахтах, во внутренних электроустановках, закрытых кабельных сооружениях, в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в высотных зданиях и зданиях-комплексах
нг(А)-FRHF П16.1.1.2.1	То же, для прокладки в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара

Рекомендации по выбору типа конструкции кабелей

1. Кабели с медными токопроводящими жилами могут быть использованы для прокладки во взрывоопасных зонах помещений и наружных установках всех классов (в том числе VI и V-Ia), в электроустановках, требующих уплотнения кабелей при вводе;
2. При условиях эксплуатации кабеля на частоте от 4 МГц до 100 МГц, применяются **кабели только парной скрутки с изоляцией из сшитого полиолефина (Пс)**;
3. Для защиты сигналов кабеля от внешних помех, в том числе высокочастотных, рекомендуется применение кабелей с **общим экраном**;
4. Для защиты сигналов скрученных пар (троек, четвёрок) от взаимного влияния, рекомендуется применение кабелей с **индивидуальными экранами**;
5. При наличии факторов взаимного и внешнего влияния, используются кабели с **индивидуальными и общим экранами**.
6. В условиях эксплуатации с вероятностью механического повреждения кабелей, используются **бронированные кабели**.

Указания по монтажу и эксплуатации

Кабели предназначены для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды:

- от минус 50°C до плюс 80°C – кабели **в исполнении У и Т**;
- от минус 60°C до плюс 80°C – кабели **в холодостойком исполнении (ХЛ)**.

Прокладку и монтаж кабелей осуществляют по документации, утвержденной в установленном порядке, разработанной с учетом требований действующих Правил устройства электроустановок и строительных норм и правил, с учетом требований ГОСТ Р 50571.5.52.

Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре:

- не ниже минус 20°C – кабели с наружной оболочкой **из полимерной композиции, не содержащей галогенов**;
- не ниже минус 15°C – кабели с наружной оболочкой **из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной горючести и пониженной пожарной опасности**;
- не ниже минус 40°C – кабели **в исполнении ХЛ**.

Допускается прокладка кабелей с наружной оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов, и с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной горючести и пониженной пожарной опасности, при температуре не ниже минус 40°C при условии прогрева кабелей в теплом помещении.



КАТАЛОГ КАБЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

© ООО «ОКП «ЭЛКА-Кабель»`2024

Технические характеристики кабельно-проводниковой продукции, приведенные в данном издании, носят информационный характер.

Поскольку процесс усовершенствования технологий на предприятии не останавливается и ассортимент выпускаемой продукции постоянно расширяется, мы оставляем за собой право на изменение конструкций и технических характеристик изделий без предварительного уведомления.

По всем интересующим Вас вопросам обращайтесь к специалистам ООО «ОКП «ЭЛКА-Кабель».



Российская Федерация, 614042

г. Пермь, ул. Гальперина, 17

+7 (342) 206-29-39, 273-77-50

info@okp-perm.ru

www.elkacable.ru