

АО «Диэлектрические кабельные системы»

УТВЕРЖДАЮ
Директор Департамента продуктового
маркетинга «Кабеленесущие системы»
А.Н. Дьяконов

ОГНЕСТОЙКИЕ КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ**Технический регламент по монтажу**

ТРМ 0047-2022
(введен впервые)

Дата введения «01» августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО
Директор Департамента инженерных
решений
А.В. Дядичко
Руководитель Отдела «Системы защиты»
Департамента продуктового маркетинга
«Кабеленесущие системы»
В.В. Николаев

РАЗРАБОТАНО
Менеджер по продукции
Е.Г. Богданов
НОРМОКОНТРОЛЬ
Ведущий инженер по стандартизации и
нормоконтролю
Е.Н. Кудрявцева

Название	Вид документа	Обозначение
Огнестойкие кабельные линии	Технический регламент по монтажу	ТРМ 0047-2022

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	01.08.2022	-	-	01.08.2027	2 из 5

1 Назначение и область применения

1.1 Настоящий технический регламент по монтажу устанавливает состав, правила монтажа и варианты исполнения огнестойких кабельных линий.

1.2 Настоящий документ является обязательным руководством при проектировании, монтажных работах и надзорном контроле.

1.3 Огнестойкие кабельные линии (ОКЛ) применяются для систем противопожарной защиты, средств обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, лифтов для транспортировки подразделений пожарной охраны, а также в других системах, где необходимо сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону.

1.4 Соблюдение указаний настоящей инструкции является обязательным при проектировании и монтаже ОКЛ, их нарушение снимает ответственность с производителей элементов ОКЛ.

1.5.1.5 Изготовитель гарантирует соответствие изделий требованиям настоящего технического регламента по монтажу при соблюдении порядка монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения продукции.

2 Нормативные ссылки

ГОСТ Р 53316-2021 Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний

СП 6.13130.2021 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование

СП 485.1311500.2020 Системы пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования

СП 486.1311500.2020 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации

СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности

ГОСТ 31565-2012 Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности

ГОСТ 23587-96 Монтаж электрический радиоэлектронной аппаратуры и приборов. Технические требования к разделке монтажных проводов и креплению жил

ФЗ № 123 Технический регламент о требованиях пожарной безопасности

ТР ЕАЭС 043/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

Правила устройства электроустановок (ПУЭ)

3 Термины и определения

огнестойкая кабельная линия (далее по тексту – ОКЛ): Кабельная линия, способная согласно ГОСТ Р 53316 и СП 6.13130 сохранять работоспособность (передавать электроэнергию или отдельные ее импульсы) в условиях пожара в течение указанного времени.

ОКЛ включает в себя один или несколько кабелей, коммутационные изделия, крепежные детали, кабеленесущие системы и должна быть проложена в соответствии с требованиями настоящей инструкции и действующей нормативно-технической документации, стандартов и норм проектирования.

Выбор огнестойкого кабеля (далее по тексту – кабель) для применения в составе ОКЛ должен выполняться согласно действующим требованиям пожарной безопасности и области применения (ГОСТ 31565).

4 Состав поставки огнестойких кабельных линий

4.1 КНС. Ассортимент продукции согласно таблице 1.

Таблица 1

Описание комплектующих элементов	Обозначение и наименование ТУ на комплектующие элементы
Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH	ТУ 3449-013-47022248-2004 «Система кабельных лотков листовых для электропроводок»
Металлические проволочные кабельные лотки и аксессуары к ним серии F5 COMBITECH	ТУ 3449-001-73438690-2006 «Система кабельных лотков проволочных для электропроводок»
Металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним серии L5 COMBITECH	ТУ 3449-002-73438690-2008 «Система кабельных лотков лестничных для электропроводок»

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------



Название	Вид документа	Обозначение
Огнестойкие кабельные линии	Технический регламент по монтажу	ТРМ 0047-2022

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	01.08.2022	-	-	01.08.2027	3 из 5

Описание комплектующих элементов	Обозначение и наименование ТУ на комплектующие элементы
Металлические лестничные и листовые кабельные лотки и аксессуары к ним серии I5 COMBITECH	ТУ 25.11.23-073-47022248-2019 «Система кабельных листовых и лестничных лотков серии I5, опорных и монтажных систем»
Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH	ТУ 3449-032-47022248-2012 «Система опорных конструкций и монтажных устройств»
Система крепежа M5 COMBITECH	-
Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодкой из огнестойкой керамики	ТУ 3464-048-47022248-2016 «Коробки для электропроводок с сохранением работоспособности при пожаре»
Стальные трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «COSMEC»	ТУ 4833-041-47022248-2014 «Система жестких стальных труб для электропроводок»
Рукава металлические для электропроводок серии «COSMEC» и аксессуары к ним	ТУ 4833-051-47022248-2016 «Система рукавов металлических для электропроводок»
Гибкие гофрированные трубы серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним	ТУ 2247-008-47022248-2002 «Трубы гибкие гофрированные из ПВХ для электромонтажных работ»
Гибкие гофрированные трубы серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена и аксессуары к ним	ТУ 3491-010-47022248-2003 «Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ»
Трубы гибкие гофрированные из полиамида	ТУ 2247-024-47022248-2009 «Трубы гибкие гофрированные из полиамида»
Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОПУС» и аксессуары к ним	ТУ 3491-052-47022248-2016 «Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов»
Короба из электротехнического материала и аксессуары к ним	ТУ 3449-009-47022248-2010 «Системы кабельных коробов из электроизоляционного материала для электромонтажных работ»
Гладкие ПВХ трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «EXPRESS»	ТУ 2248-012-47022248-2009 «Трубы жесткие из электроизоляционного материала для электромонтажных работ»

4.2 Кабель. Ассортимент продукции согласно таблице А1 (приложение А). Полный ассортимент кабельной продукции, на которую распространяется действие сертификата согласно соответствующему сертификату соответствия ГОСТ Р 53316.

5 Монтаж ОКЛ

5.1 Общие указания к монтажу ОКЛ

5.1.1 Монтаж огнестойкой кабельной линии должен проводиться квалифицированными специалистами, имеющими навыки монтажа, обладающими соответствующей квалификацией для выполнения работ и обученными правилам монтажа ОКЛ в соответствии с:

- настоящим регламентом;
- Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПУЭ);
- каталогами продукции АО «Электрокабель» Кольчугинский завод» и каталогами продукции АО «ДКС»;
- типовым альбомом DKC-FCL-2017 «Прокладка кабельных линий и электропроводок систем противопожарной защиты с применением лотков АО «ДКС» и огнестойкого кабеля».

5.1.2 Проектирование и монтаж ОКЛ, а также выбор технических решений, необходимо осуществлять на основании данных расчета времени, необходимого для полной эвакуации на объекте и/или для функционирования систем противопожарной защиты, обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) и др., а также учитывать требования действующих стандартов и норм проектирования, сводов правил. Данные о работоспособности ОКЛ можно найти в соответствующем сертификате соответствия ГОСТ Р 53316.

5.1.3 Минимальный рекомендуемый список стандартов для ознакомления:

- ПУЭ издание 6 и 7;
- СП 6.13130;
- СП 485.1311500;
- СП 486.1311500;
- СП 3.13130;
- ГОСТ 31565;
- ГОСТ 53316;
- ФЗ № 123;
- ТР ЕАЭС 043.

5.1.4 Монтаж ОКЛ включает:

- разметку трасс ОКЛ;
- монтаж кабеленесущих систем и коммутационных устройств согласно утвержденному проекту;
- прокладку кабелей (раскатка, укладка, закрепление);
- разделку кабелей и подключение оборудования.

5.1.5 При укладке кабелей необходимо:

- соблюдать требования к минимально допустимому радиусу изгиба кабелей, указанные в нормативной документации производителя;

Точка учета	Служба обеспечения качества	Экземпляр	Контрольный
-------------	-----------------------------	-----------	-------------

Название	Вид документа	Обозначение
Огнестойкие кабельные линии	Технический регламент по монтажу	ТРМ 0047-2022

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	01.08.2022	-	-	01.08.2027	4 из 5

- соблюдать требования к допустимой температуре монтажа, указанные в нормативной документации на кабели;
- укладывать кабели с компенсационным запасом на деформацию опорных конструкций;
- не допускать повреждений оболочки или изоляции кабеля;
- не допускать поперечного сжатия (сдавливания) кабеля инструментом и элементами крепления;
- не допускать осевого кручения кабеля и образования петель.

5.1.6 В соответствии с СП 6.13130 пункт 6.6 «Совместная прокладка кабелей и проводов СПЗ с кабелями и проводами иного назначения, а также кабелей питания СПЗ и кабелей линий связи СПЗ в одном коробе, трубе, жгутае, замкнутом канале строительной конструкции не допускается»

5.1.7 При разметке трасс ОКЛ необходимо руководствоваться требованиями:

- трассы прокладки ОКЛ могут быть выполнены горизонтально, наклонно или вертикально;
- монтаж кабеля ОКЛ допустимо выполнять только в разрешенном в ТУ на кабель температурном диапазоне;

- трассы ОКЛ следует прокладывать способом, не приводящим к нарушению работоспособности ОКЛ при пожаре от сторонних воздействий (пересечение температурных швов зданий и т.д.).

5.1.8 При выполнении работ:

- при раскатке, укладке и протяжке кабелей ОКЛ соблюдать требования производителя к минимально допустимому радиусу изгиба и максимально допустимому усилию тяжения при протяжке для указанной марки кабеля;

- не допускать повреждений наружной оболочки кабеля, осевого кручения кабеля;

- не допускать скручивания с другими кабелями и металлическими предметами;

- не допускать укладки в трубы ОКЛ посторонних кабелей;

- кабели следует укладывать с компенсационным запасом на деформацию опорных конструкции при пожаре.

5.1.9 Для исключения повреждения, там, где это возможно, ОКЛ должны прокладываться выше иных коммуникаций и конструкций, огнестойкость которых ниже огнестойкости прокладываемой ОКЛ.

5.1.10 Не рекомендуется крепление ОКЛ к поверхностям, огнестойкость которых ниже огнестойкости прокладываемой ОКЛ.

5.1.11 После окончания монтажа ОКЛ необходимо выполнить измерения электрического сопротивления изоляции, как между всеми жилами кабелей, так и между каждой жилой и металлическими элементами кабеленесущих систем.

5.2 Крепление ОКЛ

5.2.1 Для крепления ОКЛ к несущим элементам и поверхностям следует применять метизы, указанные в DKC-2017.FCL.01-DKC-2017.FCL.07.

5.2.2 Узлы крепления лотков ОКЛ следует выбирать из DKC-2017.FCL.08-DKC-2017.FCL.11, 22.

5.2.3 Узлы крепления труб и одиночных кабелей ОКЛ следует выбирать из DKC-2017.FCL.12-DKC-2017.FCL.16.

5.2.4 Вертикальные участки прокладки кабелей крепятся согласно DKC-2017.FCL.19-DKC-2017.FCL.21.

5.2.5 Крепление распределительных коробок осуществляется согласно DKC-2017.FCL.17-DKC-2017.FCL.18.

5.2.6 Максимальное расстояние между опорами лотков и металлических труб не должно превышать 1200 мм.

5.2.7 Максимальная нагрузка на погонный метр лотка не должна превышать 20 кг.

5.2.8 Максимальное расстояние между креплениями кабелей при прокладке горизонтально/вертикально по стене/потолку с помощью кабельных держателей – не должно превышать 500 мм.

5.2.9 Максимальное расстояние от огнестойкой коробки до крепления выходящего кабеля не должно превышать 200 мм.

5.3 Крепление кабелей

5.3.1 При горизонтальной прокладке ОКЛ кабель в лотках закрепляется при необходимости с помощью держателей оцинкованных (односторонних, двухсторонних согласно каталогам ДКС), размер которых выбирается из расчета диаметра кабеля с воздушным зазором плюс 5-10 %. Допускается использование для крепления пластиковых стяжек при горизонтальной прокладке кабеля. В перфорированных лотках для крепления следует использовать перфорацию лотка, в неперфорированных лотках следует сверлить отверстия для крепления по месту. В лестничных лотках следует закреплять кабель к перекладинам.

Название	Вид документа	Обозначение
Огнестойкие кабельные линии	Технический регламент по монтажу	ТРМ 0047-2022

Срок действия	Дата введения	Номер изменения	Дата изменения	Следующий плановый пересмотр	Страница
5 лет	01.08.2022	-	-	01.08.2027	5 из 5

5.3.2 При вертикальной прокладке ОКЛ необходимо закреплять кабель к перекладинам лестничного лотка с помощью держателей кабельных для крепления к лотку/профилю, размер которых выбирается из расчета диаметра кабеля с воздушным зазором от 5 % до 10 %.

5.3.3 При применении в составе ОКЛ ответвительных огнестойких коробок следует предусмотреть крепление кабеля или элемента несущей конструкции на расстоянии не более 200 мм от ввода кабеля в коробку.

5.4 Разделка кабелей и их монтаж в ответвительных коробках

5.4.1 Разделку токопроводящих жил кабелей следует проводить в соответствии с ГОСТ 23587.

5.4.2 Фиксацию однопроволочных токопроводящих жил кабелей следует осуществлять непосредственно в клеммном зажиме ответвительной коробки.

5.4.3 Для фиксации многопроволочных токопроводящих жил кабелей в клеммном зажиме необходим обязательный предварительный обжим (опрессовка) жил при помощи наконечника из электротехнической меди (либо других материалов с аналогичной температурной плавления).

5.4.4 При фиксации токопроводящих жил кабелей в клеммной колодке следует избегать их пересечения и провисания в коробке.

5.4.5 Жилы кабеля должны быть жестко и надежно закреплены в клеммной колодке для исключения их провисания и замыкания при пожаре.

5.4.6 После прокладки кабелей необходимо выполнить измерение электрического сопротивления изоляции токопроводящих жил кабелей.

Приложение А Таблица А.1

Обозначение ТУ	Марка кабеля	Наименование ТУ	Число жил (пар)	Номинальное сечение жилы, мм ²
ТУ 16.К71-337-2004	ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS	Кабели силовые и контрольные пожаробезопасные и огнестойкие	1	1,5 - 800
			3, 4	1.5 - 400
			2, 5	1,5 - 240
	ВБШвнг(А)-FRLS, ВБВнг(А)-FRLS		1	10 - 630
			3, 4	1,5 - 400
			2, 5	1,5 - 240
	ВВГ-Пнг(А)-FRLS		2, 3	1,5 - 10
	КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, КВБШвнг(А)-FRLS		4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37; 52; 61	0,75; 1,0; 1,5 2,5
			4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37	4,0
			4; 7; 10	6,0
			4; 7; 10	
ТУ 16.К73.132-2015	HoldCab PVC LV LS(AF)	Кабели силовые и контрольные, в том числе повышенной пожарной безопасности	1	1,5 - 800
	HoldCab PVC-F LV LS(AF)		2, 5	1.5 - 240
	HoldCab PVC LV SLS(AF)		3, 4	1,5 - 400
	HoldCab PVC-F LV SLS(AF)			
	HoldCab PVC LV CSLS(AF)		4; 5; 7; 10; 14; 19	0,75 - 10
	HoldCab PVC-F LV CSLS(AF)		27; 37; 52; 61	0,75 - 2,5
	HoldCab LV HF(AF)			
	HoldCab F LV HF(AF)			
	HoldCab LV SHF(AF)			
	HoldCab F LV SHF(AF)			
	HoldCab LV CSHF(AF)			
	HoldCab F LV CSHF(AF)			
	HoldCab HF LV HF(AF)			
	HoldCab HF-F LV HF(AF)			
	HoldCab HF LV SHF(AF)			
	HoldCab HF-F LV SHF(AF)			
	HoldCab HF LV CSHF(AF)			
HoldCab HF-F LV CSHF(AF)				

HoldCab PVC LV TLS(AF)	1	10 - 630
HoldCab PVC-F LV TLS(AF)	2, 5	1.5 - 240
HoldCab PVC LV STLS(AF)	3, 4	1,5 - 400
HoldCab PVC-F LV STLS(AF)		
HoldCab PVC LV CSTLS(AF)	4; 5; 7; 10; 14; 19	0,75 - 10
HoldCab PVC-F LV CSTLS(AF)	27; 37; 52; 61	0,75 - 2,5
HoldCab PVC LV T(AL)LS(AF)		
HoldCab PVC-F LV T(AL)LS(AF)		
HoldCab PVC LV ST(AL)LS(AF)		
HoldCab PVC-F LV ST(AL)LS(AF)		
HoldCab PVC LV CST(AL)LS(AF)		
HoldCab PVC-F LV CST(AL)LS(AF)		
HoldCab LV THF(AF)		
HoldCab F LV THF(AF)		
HoldCab LV STHF(AF)		
HoldCab F LV STHF(AF)		
HoldCab LV CSTHF(AF)		
HoldCab F LV CSTHF(AF)		
HoldCab LV T(AL)HF(AF)		
HoldCab F LV T(AL)HF(AF)		
HoldCab LV ST(AL)HF(AF)		
HoldCab F LV ST(AL)HF(AF)		
HoldCab LV CST(AL)HF(AF)		
HoldCab F LV CST(AL)HF(AF)		
HoldCab HF LV THF(AF)		
HoldCab HF-F LV THF(AF)		
HoldCab HF LV STHF(AF)		
HoldCab HF-F LV STHF(AF)		

ТУ 3500-087-21059747-2012	РПнг(А)-FRHF, РЭПнг(А)-FRHF, КГРПнг(А)-FRHF, КГРЭПнг(А)-FRHF, РВнг(А)-FRLS, РЭВнг(А)-FRLS, КГРВнг(А)-FRLS, КГРЭВнг(А)-FRLS, РРнг(А)-FRHF, РЭРнг(А)-FRHF, КГРРнг(А)-FRHF, КГРЭРнг(А)-FRHF, КГРЭРонг(А)-FRHF	Кабели КОЛЬЧУГА огнестойкие, не распространяющие горение, с изоляцией из композиционного материала на основе метилвинилсилоксанового каучука	1 2, 3 4, 5 4; 5 7; 10; 14; 16; 19; 27; 37; 52; 61 7; 10	1,5 - 300* 1.5 - 240** 1,5 - 185*** 0,75 - 10 0,75 - 2,5 4; 6; 10 *) Для кабеля марки КГРЭРонг(А)-FRHF сечение жил – (6 – 70) мм ² . **) Для кабелей марок КГРРнг(А)-FRHF, КГРЭРнг(А)-FRHF, РРнг(А)-FRHF и РЭРнг(А)-FRHF максимальное сечение жил 150 мм ² . ***) Для кабелей марок КГРРнг(А)-FRHF, КГРЭРнг(А)-FRHF, РРнг(А)-FRHF и РЭРнг(А)-FRHF максимальное сечение жил 120 мм ² .
ТУ 16.К73.102-2011	ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF	Кабели силовые и контрольные с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов	1 3, 4 2, 5	1,5 - 800 1.5 - 400 1,5 - 240
	КППГнг(А)-FRHF, КППГЭнг(А)-FRHF		4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37; 52; 61 4; 5; 7; 10; 14; 19; 27; 37 4; 5; 7; 10; 14; 19	0,75; 1,0; 1,5; 2,5 4 и 6 10

<p>ТУ 16.К73.068-2013</p>	<p>Кабели огнестойкие с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе светостойкие, марок: КУПШнг(А)-FRHF, КУПШЭнг(А)-FRHF, КУПЭШнг(А)-FRHF, КУПЭоШнг(А)-FRHF, КУПЭШЭнг(А)-FRHF, КУПЭоШЭнг(А)-FRHF, КУПКШнг(А)-FRHF, КУПКШЭнг(А)-FRHF, КУПЭКШнг(А)-FRHF, КУПЭКШЭнг(А)-FRHF, КУПЭоКШнг(А)-FRHF, КУПЭоКШЭнг(А)-FRHF, КУПБлШнг(А)-FRHF, КУПБлШЭнг(А)-FRHF, КУПЭБлШнг(А)-FRHF, КУПЭБлШЭнг(А)-FRHF, КУПЭоБлШнг(А)-FRHF, КУПЭоБлШЭнг(А)-FRHF; КУПШнг(А)-FRHF-С, КУПШЭнг(А)-FRHF-С, КУПЭШнг(А)-FRHF-С, КУПЭоШнг(А)-FRHF-С, КУПЭШЭнг(А)-FRHF-С, КУПЭоШЭнг(А)-FRHF-С, КУПКШнг(А)-FRHF-С, КУПКШЭнг(А)-FRHF-С, КУПЭКШнг(А)-FRHF-С, КУПЭКШЭнг(А)-FRHF-С, КУПЭоКШнг(А)-FRHF-С, КУПЭоКШЭнг(А)-FRHF-С, КУПБлШнг(А)-FRHF-С, КУПБлШЭнг(А)-FRHF-С, КУПЭБлШнг(А)-FRHF-С, КУПЭБлШЭнг(А)-FRHF-С, КУПЭоБлШнг(А)-FRHF-С, КУПЭоБлШЭнг(А)-FRHF-С</p>	<p>Кабели управления торговой марки "НИКИ"</p>	<p>жила 1-61 пара 1-27 тройка 1-19 четверка 1-4</p>	<p>0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0 0,35; 0,5; 0,75; 1,0</p>
	<p>Кабели огнестойкие с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов (в морозостойком исполнении), в том числе светостойкие, марок: КУПШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПШЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭоШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭШЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭоШЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПКШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭКШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭоКШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭоКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПБлШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭБлШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭоБлШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПЭоБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ; КУПШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭоШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭоШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПКШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭКШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭоКШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭоКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПБлШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭБлШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭоБлШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПЭоБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С</p>			

Кабели огнестойкие с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов (повышенной морозостойкости), в том числе светостойкие, марок:

КУПШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПЭШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПЭоШнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПЭШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПЭоШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПКШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПЭКШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПЭКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПЭоКШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПЭоКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПЭБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПЭБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПЭоБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПЭоБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ;
КУПШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПЭШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПЭоШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПЭШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПЭоШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПКШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПЭКШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПЭКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПЭоКШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПЭоКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПЭБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПЭБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПЭоБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПЭоБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе светостойкие, марок:

КУПсШнг(А)-FRHF, КУПсШЭнг(А)-FRHF,
КУПсЭШнг(А)-FRHF, КУПсЭоШнг(А)-FRHF,
КУПсЭШЭнг(А)-FRHF, КУПсЭоШЭнг(А)-FRHF,
КУПсКШнг(А)-FRHF, КУПсКШЭнг(А)-FRHF,
КУПсЭКШнг(А)-FRHF, КУПсЭКШЭнг(А)-FRHF,
КУПсЭоКШнг(А)-FRHF, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRHF,
КУПсБлШнг(А)-FRHF, КУПсБлШЭнг(А)-FRHF,
КУПсЭБлШнг(А)-FRHF, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRHF,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRHF, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRHF;
КУПсШнг(А)-FRHF-С, КУПсШЭнг(А)-FRHF-С,
КУПсЭШнг(А)-FRHF-С, КУПсЭоШнг(А)-FRHF-С,
КУПсЭШЭнг(А)-FRHF-С, КУПсЭоШЭнг(А)-FRHF-С,
КУПсКШнг(А)-FRHF-С, КУПсКШЭнг(А)-FRHF-С,
КУПсЭКШнг(А)-FRHF-С, КУПсЭКШЭнг(А)-FRHF-С,
КУПсЭоКШнг(А)-FRHF-С, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRHF-С,
КУПсБлШнг(А)-FRHF-С, КУПсБлШЭнг(А)-FRHF-С,
КУПсЭБлШнг(А)-FRHF-С, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRHF-С,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRHF-С, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRHF-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов (в морозостойком исполнении), в том числе светостойкие, марок:

КУПсШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПсШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУПсЭШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПсЭоШнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУПсЭШЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПсЭоШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУПсКШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПсКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУПсЭКШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПсЭКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУПсЭоКШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУПсБлШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПсБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУПсЭБлШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ;
КУПсШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПсШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУПсЭШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПсЭоШнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУПсЭШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПсЭоШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУПсКШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПсКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУПсЭКШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПсЭКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУПсЭоКШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУПсБлШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПсБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУПсЭБлШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов (повышенной морозостойкости), в том числе светостойкие, марок:

КУПсШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПсШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПсЭШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПсЭоШнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПсЭШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПсЭоШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПсКШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПсКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПсЭКШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПсЭКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПсЭоКШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПсБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПсБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПсЭБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ;
КУПсШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПсШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПсЭШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПсЭоШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПсЭШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПсЭоШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПсКШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПсКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПсЭКШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПсЭКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПсЭоКШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПсБлШ нг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПсБлШЭ нг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПсЭБлШ нг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПсЭБлШЭ нг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, с оболочкой из полиуретана, в том числе светостойкие, марок:
КУПУнг(А)-FRHF, КУПУЭнг(А)-FRHF,
КУПЭУнг(А)-FRHF, КУПЭоУнг(А)-FRHF,
КУПЭУЭнг(А)-FRHF, КУПЭоУЭнг(А)-FRHF,
КУПКУнг(А)-FRHF, КУПКУЭнг(А)-FRHF,
КУПЭКУнг(А)-FRHF, КУПЭКУЭнг(А)-FRHF,
КУПЭоКУнг(А)-FRHF, КУПЭоКУЭнг(А)-FRHF,
КУПБЛУнг(А)-FRHF, КУПБЛУЭнг(А)-FRHF,
КУПЭБЛУнг(А)-FRHF, КУПЭБЛУЭнг(А)-FRHF,
КУПЭоБЛУнг(А)-FRHF, КУПЭоБЛУЭнг(А)-FRHF;
КУПУнг(А)-FRHF-С, КУПУЭнг(А)-FRHF-С,
КУПЭУнг(А)-FRHF-С, КУПЭоУнг(А)-FRHF-С,
КУПЭУЭнг(А)-FRHF-С, КУПЭоУЭнг(А)-FRHF-С,
КУПКУнг(А)-FRHF-С, КУПКУЭнг(А)-FRHF-С,
КУПЭКУнг(А)-FRHF-С, КУПЭКУЭнг(А)-FRHF-С,
КУПЭоКУнг(А)-FRHF-С, КУПЭоКУЭнг(А)-FRHF-С,
КУПБЛУнг(А)-FRHF-С, КУПБЛУЭнг(А)-FRHF-С,
КУПЭБЛУнг(А)-FRHF-С, КУПЭБЛУЭнг(А)-FRHF-С,
КУПЭоБЛУнг(А)-FRHF-С, КУПЭоБЛУЭнг(А)-FRHF-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в том числе светостойкие, марок:

КУВШнг(А)-FRLS, КУВШЭнг(А)-FRLS,
КУВЭШнг(А)-FRLS, КУВЭоШнг(А)-FRLS,
КУВЭШЭнг(А)-FRLS, КУВЭоШЭнг(А)-FRLS,
КУВКШнг(А)-FRLS, КУВКШЭнг(А)-FRLS,
КУВЭКШнг(А)-FRLS, КУВЭКШЭнг(А)-FRLS,
КУВЭоКШнг(А)-FRLS, КУВЭоКШЭнг(А)-FRLS,
КУВБлШнг(А)-FRLS, КУВБлШЭнг(А)-FRLS,
КУВЭБлШнг(А)-FRLS, КУВЭБлШЭнг(А)-FRLS,
КУВЭоБлШнг(А)-FRLS, КУВЭоБлШЭнг(А)-FRLS;
КУВШнг(А)-FRLS-С, КУВШЭнг(А)-FRLS-С,
КУВЭШнг(А)-FRLS-С, КУВЭоШнг(А)-FRLS-С,
КУВЭШЭнг(А)-FRLS-С, КУВЭоШЭнг(А)-FRLS-С,
КУВКШнг(А)-FRLS-С, КУВКШЭнг(А)-FRLS-С,
КУВЭКШнг(А)-FRLS-С, КУВЭКШЭнг(А)-FRLS-С,
КУВЭоКШнг(А)-FRLS-С, КУВЭоКШЭнг(А)-FRLS-С,
КУВБлШнг(А)-FRLS-С, КУВБлШЭнг(А)-FRLS-С,
КУВЭБлШнг(А)-FRLS-С, КУВЭБлШЭнг(А)-FRLS-С,
КУВЭоБлШнг(А)-FRLS-С, КУВЭоБлШЭнг(А)-FRLS-С

Кабели огнестойкие с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности (в морозостойком исполнении), в том числе светостойкие, марок:
КУВШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУВШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУВЭШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУВЭоШнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУВЭШЭнг(А)-FRLS-ХЛ, КУВЭоШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУВКШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУВКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУВЭКШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУВЭКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУВЭоКШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУВЭоКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУВБлШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУВБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУВЭБлШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУВЭБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУВЭоБлШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУВЭоБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ;
КУВШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУВШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУВЭШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУВЭоШнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУВЭШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУВЭоШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУВКШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУВКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУВЭКШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУВЭКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУВЭоКШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУВЭоКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУВБлШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУВБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУВЭБлШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУВЭБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУВЭоБлШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУВЭоБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С

Кабели огнестойкие с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности (повышенной морозостойкости), в том числе светостойкие, марок:
КУВШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУВШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУВЭШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУВЭоШнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУВЭШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУВЭоШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУВКШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУВКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУВЭКШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУВЭКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУВЭоКШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУВЭоКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУВБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУВБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУВЭБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУВЭБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУВЭоБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУВЭоБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ;
КУВШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУВШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУВЭШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУВЭоШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУВЭШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУВЭоШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУВКШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУВКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУВЭКШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУВЭКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУВЭоКШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУВЭоКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУВБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУВБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУВЭБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУВЭБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУВЭоБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУВЭоБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в том числе светостойкие, марок:

КУПсШнг(А)-FRLS, КУПсШЭнг(А)-FRLS,
КУПсЭШнг(А)-FRLS, КУПсЭоШнг(А)-FRLS,
КУПсЭШЭнг(А)-FRLS, КУПсЭоШЭнг(А)-FRLS,
КУПсКШнг(А)-FRLS, КУПсКШЭнг(А)-FRLS,
КУПсЭКШнг(А)-FRLS, КУПсЭКШЭнг(А)-FRLS,
КУПсЭоКШнг(А)-FRLS, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRLS,
КУПсБлШнг(А)-FRLS, КУПсБлШЭнг(А)-FRLS,
КУПсЭБлШнг(А)-FRLS, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRLS,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRLS, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRLS;
КУПсШнг(А)-FRLS-С, КУПсШЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭШнг(А)-FRLS-С, КУПсЭоШнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭШЭнг(А)-FRLS-С, КУПсЭоШЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсКШнг(А)-FRLS-С, КУПсКШЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭКШнг(А)-FRLS-С, КУПсЭКШЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭоКШнг(А)-FRLS-С, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсБлШнг(А)-FRLS-С, КУПсБлШЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭБлШнг(А)-FRLS-С, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRLS-С, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRLS-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности (в морозостойком исполнении), в том числе светостойкие, марок:

КУПсШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУПсШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУПсЭШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУПсЭоШнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУПсЭШЭнг(А)-FRLS-ХЛ, КУПсЭоШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУПсКШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУПсКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУПсЭКШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУПсЭКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУПсЭоКШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУПсБлШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУПсБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУПсЭБлШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ;
КУПсШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУПсШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУПсЭШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУПсЭоШнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУПсЭШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУПсЭоШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУПсКШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУПсКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУПсЭКШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУПсЭКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУПсЭоКШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУПсБлШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУПсБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУПсЭБлШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности (повышенной морозостойкости), в том числе светостойкие, марок:

КУПсШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУПсШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУПсЭШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУПсЭоШнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУПсЭШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУПсЭоШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУПсКШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУПсКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУПсЭКШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУПсЭКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУПсЭоКШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУПсБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУПсБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУПсЭБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ;
КУПсШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУПсШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУПсЭШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУПсЭоШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУПсЭШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУПсЭоШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУПсКШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУПсКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУПсЭКШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУПсЭКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУПсЭоКШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУПсЭоКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУПсБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУПсБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУПсЭБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУПсЭБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУПсЭоБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУПсЭоБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из термостойкого поливинилхлоридного пластика, с оболочкой из полиуретана, в том числе светостойкие, марок:

КУВУнг(А)-FRLS, КУВУЭнг(А)-FRLS,
КУВЭУнг(А)-FRLS, КУВЭоУнг(А)-FRLS,
КУВЭУЭнг(А)-FRLS, КУВЭоУЭнг(А)-FRLS,
КУВКУнг(А)-FRLS, КУВКУЭнг(А)-FRLS,
КУВЭКУнг(А)-FRLS, КУВЭКУЭнг(А)-FRLS,
КУВЭоКУнг(А)-FRLS, КУВЭоКУЭнг(А)-FRLS,
КУВБЛУнг(А)-FRLS, КУВБЛУЭнг(А)-FRLS,
КУВЭБЛУнг(А)-FRLS, КУВЭБЛУЭнг(А)-FRLS,
КУВЭоБЛУнг(А)-FRLS, КУВЭоБЛУЭнг(А)-FRLS;
КУВУнг(А)-FRLS-С, КУВУЭнг(А)-FRLS-С,
КУВЭУнг(А)-FRLS-С, КУВЭоУнг(А)-FRLS-С,
КУВЭУЭнг(А)-FRLS-С, КУВЭоУЭнг(А)-FRLS-С,
КУВКУнг(А)-FRLS-С, КУВКУЭнг(А)-FRLS-С,
КУВЭКУнг(А)-FRLS-С, КУВЭКУЭнг(А)-FRLS-С,
КУВЭоКУнг(А)-FRLS-С, КУВЭоКУЭнг(А)-FRLS-С,
КУВБЛУнг(А)-FRLS-С, КУВБЛУЭнг(А)-FRLS-С,
КУВЭБЛУнг(А)-FRLS-С, КУВЭБЛУЭнг(А)-FRLS-С,
КУВЭоБЛУнг(А)-FRLS-С, КУВЭоБЛУЭнг(А)-FRLS-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из полиуретана, в том числе светостойкие, марок:
КУПсУнг(А)-FRLS, КУПсУЭнг(А)-FRLS,
КУПсЭУнг(А)-FRLS, КУПсЭоУнг(А)-FRLS,
КУПсЭУЭнг(А)-FRLS, КУПсЭоУЭнг(А)-FRLS,
КУПсКУнг(А)-FRLS, КУПсКУЭнг(А)-FRLS,
КУПсЭКУнг(А)-FRLS, КУПсЭКУЭнг(А)-FRLS,
КУПсЭоКУнг(А)-FRLS, КУПсЭоКУЭнг(А)-FRLS,
КУПсБлУнг(А)-FRLS, КУПсБлУЭнг(А)-FRLS,
КУПсЭБлУнг(А)-FRLS, КУПсЭБлУЭнг(А)-FRLS,
КУПсЭоБлУнг(А)-FRLS, КУПсЭоБлУЭнг(А)-FRLS;
КУПсУнг(А)-FRLS-С, КУПсУЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭУнг(А)-FRLS-С, КУПсЭоУнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭУЭнг(А)-FRLS-С, КУПсЭоУЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсКУнг(А)-FRLS-С, КУПсКУЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭКУнг(А)-FRLS-С, КУПсЭКУЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭоКУнг(А)-FRLS-С, КУПсЭоКУЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсБлУнг(А)-FRLS-С, КУПсБлУЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭБлУнг(А)-FRLS-С, КУПсЭБлУЭнг(А)-FRLS-С,
КУПсЭоБлУнг(А)-FRLS-С, КУПсЭоБлУЭнг(А)-FRLS-С

Кабели огнестойкие с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе светостойкие, марок:
КУВШнг(А)-FRLSLTx, КУВШЭнг(А)-FRLSLTx,
КУВЭШнг(А)-FRLSLTx, КУВЭоШнг(А)-FRLSLTx,
КУВЭШЭнг(А)-FRLSLTx, КУВЭоШЭнг(А)-FRLSLTx,
КУВКШнг(А)-FRLSLTx, КУВКШЭнг(А)-FRLSLTx,
КУВЭКШнг(А)-FRLSLTx, КУВЭКШЭнг(А)-FRLSLTx,
КУВЭоКШнг(А)-FRLSLTx, КУВЭоКШЭнг(А)-FRLSLTx,
КУВБлШнг(А)-FRLSLTx, КУВБлШЭнг(А)-FRLSLTx,
КУВЭБлШнг(А)-FRLSLTx, КУВЭБлШЭнг(А)-FRLSLTx,
КУВЭоБлШнг(А)-FRLSLTx, КУВЭоБлШЭнг(А)-FRLSLTx;
КУВШнг(А)-FRLSLTx-С, КУВШЭнг(А)-FRLSLTx-С,
КУВЭШнг(А)-FRLSLTx-С, КУВЭоШнг(А)-FRLSLTx-С,
КУВЭШЭнг(А)-FRLSLTx-С, КУВЭоШЭнг(А)-FRLSLTx-С,
КУВКШнг(А)-FRLSLTx-С, КУВКШЭнг(А)-FRLSLTx-С,
КУВЭКШнг(А)-FRLSLTx-С, КУВЭКШЭнг(А)-FRLSLTx-С,
КУВЭоКШнг(А)-FRLSLTx-С, КУВЭоКШЭнг(А)-FRLSLTx-С,
КУВБлШнг(А)-FRLSLTx-С, КУВБлШЭнг(А)-FRLSLTx-С,
КУВЭБлШнг(А)-FRLSLTx-С, КУВЭБлШЭнг(А)-FRLSLTx-С,
КУВЭоБлШнг(А)-FRLSLTx-С, КУВЭоБлШЭнг(А)-FRLSLTx-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из кремнийорганической силиконовой резины, с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, в том числе светостойкие, марок:

КУРСШнг(А)-FRHF, КУРСШЭнг(А)-FRHF,
КУРСЭШнг(А)-FRHF, КУРСЭоШнг(А)-FRHF,
КУРСЭШЭнг(А)-FRHF, КУРСЭоШЭнг(А)-FRHF,
КУРСКШнг(А)-FRHF, КУРСКШЭнг(А)-FRHF,
КУРСЭКШнг(А)-FRHF, КУРСЭКШЭнг(А)-FRHF,
КУРСЭоКШнг(А)-FRHF, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRHF,
КУРСБлШнг(А)-FRHF, КУРСБлШЭнг(А)-FRHF,
КУРСЭБлШнг(А)-FRHF, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRHF,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRHF, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRHF;
КУРСШнг(А)-FRHF-С, КУРСШЭнг(А)-FRHF-С,
КУРСЭШнг(А)-FRHF-С, КУРСЭоШнг(А)-FRHF-С,
КУРСЭШЭнг(А)-FRHF-С, КУРСЭоШЭнг(А)-FRHF-С,
КУРСКШнг(А)-FRHF-С, КУРСКШЭнг(А)-FRHF-С,
КУРСЭКШнг(А)-FRHF-С, КУРСЭКШЭнг(А)-FRHF-С,
КУРСЭоКШнг(А)-FRHF-С, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRHF-С,
КУРСБлШнг(А)-FRHF-С, КУРСБлШЭнг(А)-FRHF-С,
КУРСЭБлШнг(А)-FRHF-С, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRHF-С,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRHF-С, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRHF-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из кремнийорганической силиконовой резины, с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов (в морозостойком исполнении), в том числе светостойкие, марок:

КУРСШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУРСШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУРСЭШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУРСЭоШнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУРСЭШЭнг(А)-FRHF-ХЛ, КУРСЭоШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУРСКШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУРСКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУРСЭКШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУРСЭКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУРСЭоКШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУРСБлШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУРСБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУРСЭБлШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRHF-ХЛ, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ;
КУРСШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУРСШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУРСЭШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУРСЭоШнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУРСЭШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУРСЭоШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУРСКШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУРСКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУРСЭКШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУРСЭКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУРСЭоКШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУРСБлШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУРСБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУРСЭБлШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRHF-ХЛ-С, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRHF-ХЛ-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из кремнийорганической силиконовой резины, с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов (повышенной морозостойкости), в том числе светостойкие, марок:
КУРСШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУРСШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУРСЭШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУРСЭоШнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУРСЭШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУРСЭоШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУРСКШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУРСКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУРСЭКШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУРСЭКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУРСЭоКШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУРСБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУРСБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУРСЭБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ;
КУРСШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУРСШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУРСЭШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУРСЭоШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУРСЭШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУРСЭоШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУРСКШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУРСКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУРСЭКШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУРСЭКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУРСЭоКШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУРСБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУРСБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУРСЭБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRHF-2ХЛ-С, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRHF-2ХЛ-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из кремнийорганической силиконовой резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в том числе светостойкие, марок:
КУРСШнг(А)-FRLS, КУРСШЭнг(А)-FRLS,
КУРСЭШнг(А)-FRLS, КУРСЭоШнг(А)-FRLS,
КУРСЭШЭнг(А)-FRLS, КУРСЭоШЭнг(А)-FRLS,
КУРСКШнг(А)-FRLS, КУРСКШЭнг(А)-FRLS,
КУРСЭКШнг(А)-FRLS, КУРСЭКШЭнг(А)-FRLS,
КУРСЭоКШнг(А)-FRLS, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRLS,
КУРСБлШнг(А)-FRLS, КУРСБлШЭнг(А)-FRLS,
КУРСЭБлШнг(А)-FRLS, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRLS,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRLS, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRLS;
КУРСШнг(А)-FRLS-С, КУРСШЭнг(А)-FRLS-С,
КУРСЭШнг(А)-FRLS-С, КУРСЭоШнг(А)-FRLS-С,
КУРСЭШЭнг(А)-FRLS-С, КУРСЭоШЭнг(А)-FRLS-С,
КУРСКШнг(А)-FRLS-С, КУРСКШЭнг(А)-FRLS-С,
КУРСЭКШнг(А)-FRLS-С, КУРСЭКШЭнг(А)-FRLS-С,
КУРСЭоКШнг(А)-FRLS-С, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRLS-С,
КУРСБлШнг(А)-FRLS-С, КУРСБлШЭнг(А)-FRLS-С,
КУРСЭБлШнг(А)-FRLS-С, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRLS-С,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRLS-С, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRLS-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из кремнийорганической силиконовой резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности (в морозостойком исполнении), в том числе светостойкие, марок:

КУРСШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУРСШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУРСЭШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУРСЭоШнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУРСЭШЭнг(А)-FRLS-ХЛ, КУРСЭоШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУРСКШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУРСКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУРСЭКШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУРСЭКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУРСЭоКШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУРСБлШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУРСБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУРСЭБлШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRLS-ХЛ, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ;
КУРСШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУРСШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУРСЭШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУРСЭоШнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУРСЭШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУРСЭоШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУРСКШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУРСКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУРСЭКШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУРСЭКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУРСЭоКШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУРСБлШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУРСБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУРСЭБлШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRLS-ХЛ-С, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRLS-ХЛ-С

Кабели огнестойкие с изоляцией из кремнийорганической силиконовой резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности (повышенной морозостойкости), в том числе светостойкие, марок:

КУРСШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУРСШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУРСЭШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУРСЭоШнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУРСЭШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУРСЭоШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУРСКШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУРСКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУРСЭКШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУРСЭКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУРСЭоКШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУРСБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУРСБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУРСЭБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУРСЭБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ,
КУРСЭоБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ, КУРСЭоБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ;
КУРСШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУРСШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУРСЭШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУРСЭоШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУРСЭШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУРСЭоШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУРСКШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУРСКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУРСЭКШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУРСЭКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУРСЭоКШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУРСЭоКШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,
КУРСБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУРСБлШЭнг(А)-FRLS-2ХЛ-С, КУРСЭБлШнг(А)-FRLS-2ХЛ-С,

Кабели огнестойкие с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической силиконовой резины, с низкой токсичностью продуктов горения, марок:
КУРСШрнг(А)-FRLSLTx, КУРСШрЭнг(А)-FRLSLTx,
КУРСЭШрнг(А)-FRLSLTx, КУРСЭоШрнг(А)-FRLSLTx,
КУРСЭШрЭнг(А)-FRLSLTx, КУРСЭоШрЭнг(А)-FRLSLTx,
КУРСКШрнг(А)-FRLSLTx, КУРСКШрЭнг(А)-FRLSLTx,
КУРСЭКШрнг(А)-FRLSLTx, КУРСЭКШрЭнг(А)-FRLSLTx,
КУРСЭоКШрнг(А)-FRLSLTx, КУРСЭоКШрЭнг(А)-FRLSLTx,
КУРСБлШрнг(А)-FRLSLTx, КУРСБлШрЭнг(А)-FRLSLTx,
КУРСЭБлШрнг(А)-FRLSLTx, КУРСЭБлШрЭнг(А)-FRLSLTx,
КУРСЭоБлШрнг(А)-FRLSLTx, КУРСЭоБлШрЭнг(А)-FRLSLTx

Кабели огнестойкие с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической силиконовой резины, марок:
КУРСШрнг(А)-FRLS, КУРСШрЭнг(А)-FRLS,
КУРСЭШрнг(А)-FRLS, КУРСЭоШрнг(А)-FRLS,
КУРСЭШрЭнг(А)-FRLS, КУРСЭоШрЭнг(А)-FRLS,
КУРСКШрнг(А)-FRLS, КУРСКШрЭнг(А)-FRLS,
КУРСЭКШрнг(А)-FRLS, КУРСЭКШрЭнг(А)-FRLS,
КУРСЭоКШрнг(А)-FRLS, КУРСЭоКШрЭнг(А)-FRLS,
КУРСБлШрнг(А)-FRLS, КУРСБлШрЭнг(А)-FRLS,
КУРСЭБлШрнг(А)-FRLS, КУРСЭБлШрЭнг(А)-FRLS,
КУРСЭоБлШрнг(А)-FRLS, КУРСЭоБлШрЭнг(А)-FRLS

Кабели огнестойкие с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической силиконовой резины, марок:
КУРСШрнг(А)-FRHF, КУРСШрЭнг(А)-FRHF,
КУРСЭШрнг(А)-FRHF, КУРСЭоШрнг(А)-FRHF,
КУРСЭШрЭнг(А)-FRHF, КУРСЭоШрЭнг(А)-FRHF,
КУРСКШрнг(А)-FRHF, КУРСКШрЭнг(А)-FRHF,
КУРСЭКШрнг(А)-FRHF, КУРСЭКШрЭнг(А)-FRHF,
КУРСЭоКШрнг(А)-FRHF, КУРСЭоКШрЭнг(А)-FRHF,
КУРСБлШрнг(А)-FRHF, КУРСБлШрЭнг(А)-FRHF,
КУРСЭБлШрнг(А)-FRHF, КУРСЭБлШрЭнг(А)-FRHF,
КУРСЭоБлШрнг(А)-FRHF, КУРСЭоБлШрЭнг(А)-FRHF