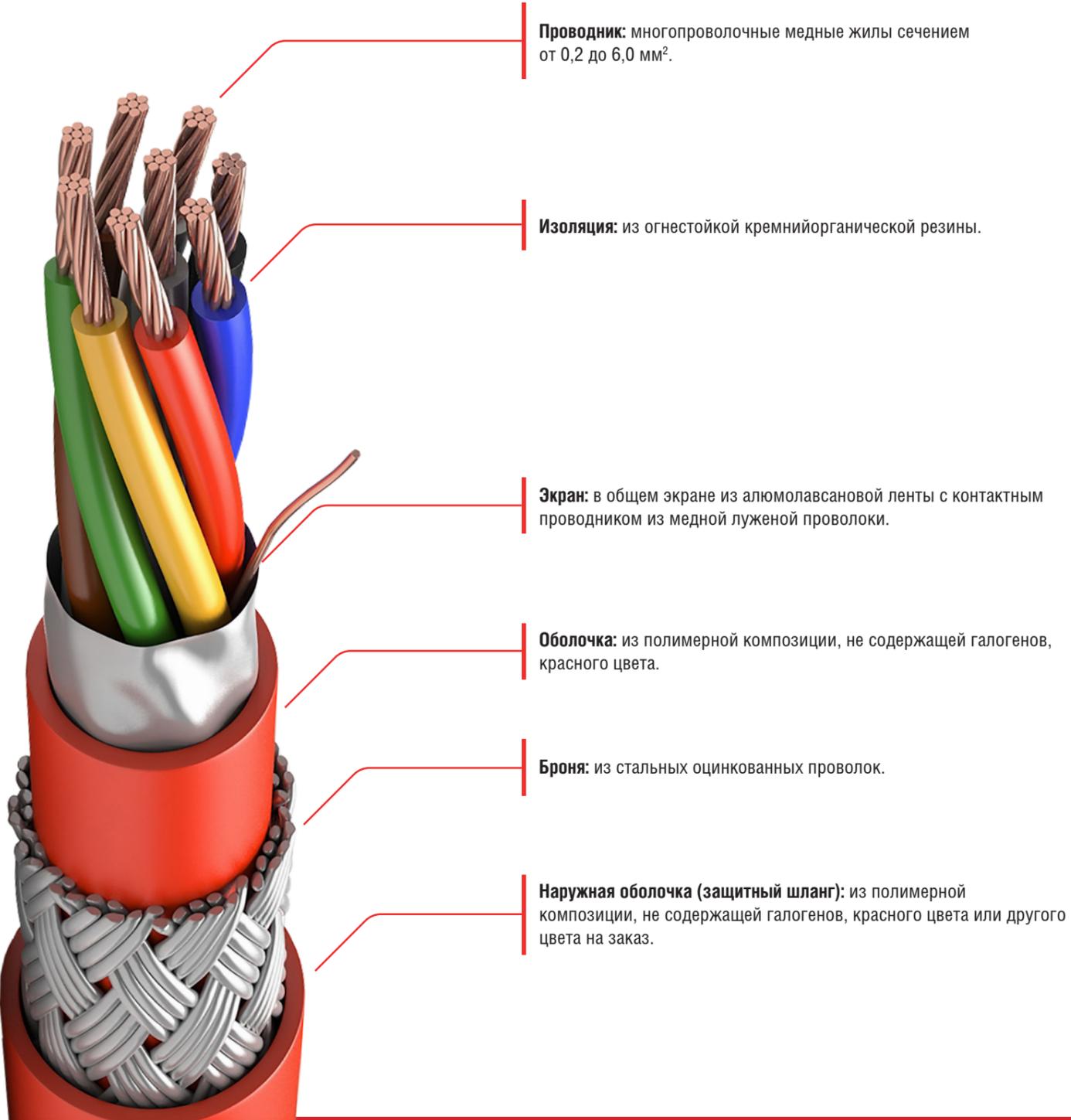


Пример конструкции кабеля КПКЭПКПнг(А)-FRHF, изготавливаемого согласно ТУ 3565-002-53930360-2008



Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации: КПКЭПКПнг(А)-FRHF 2х2х1,5 ТУ 3565-002-53930360-2008



Огнестойкие кабели для систем пожарной безопасности на рабочее напряжение 0,3; 0,66; 1 кВ

Подробнее в каталоге продукции №7, разделы: 1, 2, 8, 9, 23, 25



- Полный спектр кабельной продукции для систем пожарной безопасности различной сложности;
- Качество выпускаемой кабельно-проводниковой продукции ЗАО «СПКБ Техно» гарантирует выполнение требований существующей нормативной документации в области пожарной безопасности на гражданских и промышленных объектах;
- Свойства, такие как сохранение работоспособности в условиях воздействия пламени, не распространение горения по категории А, низкое выделение дыма и газа, отсутствие галогенов и т.п., подтверждены ведущими независимыми аккредитованными лабораториями;
- Более 10 лет опыта в производстве кабельной продукции в огнестойком исполнении.

Кабели на рабочее напряжение до 300 В предназначены для групповой прокладки в системах противопожарной защиты, пожарной сигнализации (ОПС), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), системах контроля и управления доступом (СКУД), аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, а также в других системах связи, контроля и управления, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

Силовые/контрольные кабели на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ предназначены для групповой прокладки в кабельных линиях питания оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепей пожарной сигнализации, питание насосов пожаротушения, оповещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), а также в других системах безопасности, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

Данные кабели соответствуют требованиям следующей нормативной документации:

- ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Технический регламент Таможенного союза 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;
- Свод правил по системам противопожарной защиты СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические»;
- Свод правил по системам противопожарной защиты СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование».

Конструктивные и эксплуатационные особенности:

Кабели в исполнении **нг(A)-FRLS** эксплуатируются внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).

Кабели в исполнении **нг(A)-FRHF** эксплуатируются в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, внутри помещений и на открытом воздухе (с оболочкой чёрного цвета), защита от ультрафиолета (УФ).

Экранированные кабели, согласно СП 5.13130.2009 должны применяться в зданиях и помещениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.

Гибкие кабели (с многопроволочной жилой) рекомендованы для прокладки в труднодоступных местах с малыми радиусами изгибов по трассе монтажа.

Кабели с дополнительным огнестойким барьером из слюдосодержащих лент обладают повышенной пожаростойкостью.

Бронированные кабели защищены от внешних механических повреждений, в том числе причиняемых грызунами.

Бронированные кабели, с дополнительным защитным шлангом поверх брони, защищены от внешних механических повреждений, в том числе причиняемых грызунами, **допускается прокладка в грунтах категории I-III.**

Параметр	Рабочее напряжение			Температура эксплуатации		Температура монтажа		Огнестойкий, не распространяющий горение при групповой прокладке	С низким дымо- и газовыделением	Безгалогенный	Экранированный	Дополнительный огнестойкий барьер	Гибкий (с многопроволочной жилой)	С защитой от механических повреждений (бронированный)	С защитой от механических повреждений (бронированный), с дополнительным защитным шлангом, прокладка в грунтах категории I-III	Прокладка на открытом воздухе (оболочка черного цвета)	Радиус изгиба, Дн - наружный диаметр кабеля						
	300 В	660 В	1000 В	-50° С...+70° С	-60° С...+90° С	-10° С...+50° С	-15° С...+50° С										6xDн	8xDн	10xDн	12xDн	14xDн		
КПКВнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*									*					
КПКЭВнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*								*				
КПКВКГнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*					*					*			*	
КПКЭВКГнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*					*			*	
КПКВКВнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*					*			*	
КПКЭВКВнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*					*			*	
КПКПнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКЭПнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКПКГнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКЭПКГнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПККПнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКЭКПнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКВнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКЭВнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКВКГнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКЭВКГнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКВКВнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКЭВКВнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПККПнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКЭПнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКПКГнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПКЭПКГнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПСнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПСЭнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПССнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПСЭСнг(A)-FRLS	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПСнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПСЭнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПССнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КПСЭСнг(A)-FRHF	*			*		*		*	*		*			*			*		*			*	
КВнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВЭнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВКГнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВЭКГнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВКВнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВЭКВнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПЭнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПКГнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПЭКГнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПКПнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПЭКПнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВГнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВГЭнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВГКГнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВГЭКГнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВГКВнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КВГЭКВнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПГнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПГЭнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПГКГнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПГЭКГнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПГКПнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
КПГЭКПнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
ВВнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
ВВЭнг(A)-FRLS	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
ППнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	
ППГЭнг(A)-FRHF	*	*	*	*	*	*	*	*	*		*			*			*		*			*	