



450302-014010000035



КУГВВЕнгд-FR 14x0.35
ТУ У 27.3-00214534-084:2016

Кабели управления и контроля огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией и оболочкой из композиции ПВХ пониженной пожароопасности, с общим экраном

Кабелю этой марки соответствуют аналоги иностранного производства:

КУГВВЭнг-FRLS (RU)

Применяются:

- для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 Гц или 500 В постоянного тока
- для групповой прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в том числе на атомных станциях (АС) вне гермозоны
- для эксплуатации в системах классов безопасности 2(А), 3(В), 3(С) и 4 по классификации НП 306.2.141-2008 и НП 306.2.202-2015
- для кабельных линий оборудования систем безопасности АС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов)
- для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре

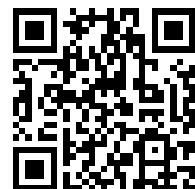
Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123121080

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А
- класс Tk3 по токсичности продуктов горения неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м³)
- класс ДTk1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м²/кг)
- класс ДPk2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк1 по коррозионной активности продуктов горения неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, pH менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)
- класс огнестойкости FE180 в условиях воздействия пламени с температурой не менее 750 °C



450302-014010000035

**КУГВВЕнгд-FR 14x0.35**
ТУ У 27.3-00214534-084:2016

Кабели управления и контроля огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией и оболочкой из композиции ПВХ пониженной пожароопасности, с общим экраном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное переменное напряжение	В	380
Номинальное постоянное напряжение	В	500
Число и номинальное сечение жил	мм ²	14 x 0.35
Диапазон рабочих температур	°C	-50 ... +60
Длительно допустимая температура нагрева жил	°C	+70
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	110
Расчетный наружный диаметр (справочно) **	мм	18.2
Масса (ориентировочно)	кг/км	332

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

** Возможна отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %

КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная многопроволочная токопроводящая жила
2. Огнестойкий барьер
3. Изоляция из ПВХ композиции пониженной пожароопасности
4. Обмотка сердечника полизитилентерефталатной пленкой
5. Общий экран из алюминиевой фольги или металлизированного лавсана с контактным медным проводником
6. Наружная оболочка из ПВХ композиции пониженной пожароопасности

