



TU У 27.3-00217099-048:2014

Применение

Кабели предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в том числе для объектов использования атомной энергии, вне гермозоны, в системах АЭС классов 3 и 4.

Кабели изготавливаются в климатическом исполнении В, категория размещения 5 по ГОСТ 15150.

Токпроводящие жилы

Медная проволока соответствует ГОСТ 22483 класса 4 для сечений от 0,35 до 0,5мм², класса 3 для сечений 0,75 до 2,5мм².

Изоляция

Полиэтилен для кабелей марок КМПВнг-LS, КМПВЭнг-LS, КМПВЭВнг-LS, КМПЭВнг-LS, КМПЭВЭнг-LS, КМПЭВЭВнг-LS. Сшитый полиэтилен для кабелей марок КМПвВнг-FRLS, КМПвВЭнг-FRLS, КМПвВЭВнг-FRLS, КМПвЭВнг-FRLS, КМПвЭВЭнг-FRLS.

Самозатухающая композиция полиэтилена для кабелей марок КУПсЭВнг-LS, КУПсЭВнг-FRLS.

Экран

В виде оплетки или повива из медных луженых проволок (для кабелей управления, малогабаритных кабелей).

Общий экран

В виде оплетки из медных луженых проволок (для кабелей марок КУПсЭВнг-LS, КУПсЭВнг-FRLS, КМПВЭнг-LS, КМПВЭВнг-LS, КМПЭВЭнг-LS, КМПвВЭнг-FRLS, КМПвВЭВнг-FRLS, КМПвЭВнг-FRLS, КМПвЭВЭнг-FRLS).

Оболочка

Поливинилхлоридный пластикат пониженной пожароопасности

Число жил, пар, номинальное сечение жил, номинальное переменное напряжение кабелей должны соответствовать значениям, указанным в таблице

Марка кабеля	Номинальное сечение жил, мм ²	Число жил (пар жил)	Номинальное напряжение, В
КМПВнг-LS, КМПвВнг-FRLS	0,35	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	500
	0,5 – 1,5	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	500, 1000
	2,5	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	500, 1000
КМПВЭнг-LS, КМПвВЭнг-FRLS, КМПВЭВнг-LS, КМПвВЭВнг-FRLS	0,35	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	500
	0,5 – 1,5	2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 52	500, 1000
	2,5	1, 2, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	500, 1000
КМПЭВнг-LS, КМПвЭВнг-FRLS, КМПЭВЭнг-LS, КМПвЭВЭнг-FRLS	0,35 – 1,0	2, 3, 4, 7, 12, 14, 19, 24, 27, 37, 52	500
	0,35, 0,75	16x2э [*]), 19x2э [*]), 37x2э [*])	500
	1,5	2, 3, 4, 7, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	500, 1000
КУПсЭВнг-LS, КУПсЭВнг-FRLS	0,35, 0,5	(2), (4), (7), (8), (10), (14), (19), (37), (52)	250

Примечание - По согласованию между заказчиком и изготовителем допускается изготовление кабелей с числом жил или пар жил, номинальным сечением и напряжением, не указанными в таблице

^{*}) кабели с экранированными парами жил

Механические параметры:

- смена температур – 50°С до +65°С;
- относительная влажность воздуха при температуре 35°С -98%;
- кабели стойкие к плесневым грибкам;

Строительные длины оговариваются при заказе.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года