

Кабель ВВГ нг(А)-FRLS, ВВГ пнг(А)-FRLS

на 0,66 / 1 кВ по ГОСТ 31996-2012 / ТУ 3500-021-41602515-2014

Кабель силовой с медными жилами огнестойкий, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.



КОНСТРУКЦИЯ

1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - однопроводочная медная 1 класса по ГОСТ 22483.

2. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - термический барьер из слюдосодержащих лент, наложенных поверх токопроводящей жилы.

3. ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы имеют цветовую кодировку.

4. ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА из полимерной композиции, наложенной с обжатием и заполнением промежутков между изолированными жилами.

5. ВНЕШНЯЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель огнестойкий силовой, предназначен для кабельных линий питания оборудования систем безопасности, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепей пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, оповещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов). Для электропроводок в операционных больниц, цепей аварийного энергоснабжения и питания оборудования (токоприемников), которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения В, категории размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

- Диапазон температур эксплуатации от - 50 °С до +50 °С
- Относительная влажность воздуха при t °С 35°С до 98 %
- Прокладка без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°С
- Минимальный радиус изгиба при прокладке кабелей одножильных - 10 наружных диаметров, кабелей многожильных - 7.5 наружных диаметров.
- допустимая температура нагрева жил при КЗ не более 250°С
- продолжительность КЗ не должна превышать 4с
- допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки не более 90°С
- Допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не более 70°С
- Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках.
- Продолжительность работы кабелей в режиме перегрузки - не более 8 ч в сутки и не более 1000ч за срок службы.
- Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%.
- Огнестойкость кабелей не менее 180 мин.
- Строительная длина кабелей для сечений основных жил:
 - от 1,5 до 16 мм² - 450 м
 - от 25 до 70 мм² - 300 м
 - 95 мм² и выше - 200 м
- Срок службы кабелей – не менее 30 лет
- Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка	Сечение
ВВГ нг(А)-FRLS	1x1,5
ВВГ нг(А)-FRLS	1x2,5
ВВГ нг(А)-FRLS	1x4
ВВГ нг(А)-FRLS	1x6
ВВГ нг(А)-FRLS	1x10
ВВГ нг(А)-FRLS	1x16 (ок)
ВВГ нг(А)-FRLS	1x25 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	1x35 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	1x50 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	1x70 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	1x95 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	1x120 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	1x150 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	1x185 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	1x240 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	3x1,5
ВВГ нг(А)-FRLS	3x2,5
ВВГ нг(А)-FRLS	3x4
ВВГ нг(А)-FRLS	3x6
ВВГ нг(А)-FRLS	3x10
ВВГ нг(А)-FRLS	3x16 (ок)
ВВГ нг(А)-FRLS	3x25 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	3x35 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	3x50 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	3x70 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	3x95 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x1,5
ВВГ нг(А)-FRLS	4x2,5
ВВГ нг(А)-FRLS	4x4
ВВГ нг(А)-FRLS	4x6
ВВГ нг(А)-FRLS	4x10
ВВГ нг(А)-FRLS	4x16 (ок)

Марка	Сечение
ВВГ нг(А)-FRLS	4x25 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x35 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x50 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x70 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x70 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x95 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x95 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x120 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x150 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x185 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	4x240 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x1,5
ВВГ нг(А)-FRLS	5x2,5
ВВГ нг(А)-FRLS	5x4
ВВГ нг(А)-FRLS	5x6
ВВГ нг(А)-FRLS	5x10
ВВГ нг(А)-FRLS	5x16 (ок)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x25 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x35 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x50 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x70 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x70 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x95 (мк)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x95 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x120 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x150 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x185 (мс)
ВВГ нг(А)-FRLS	5x240 (мс)

