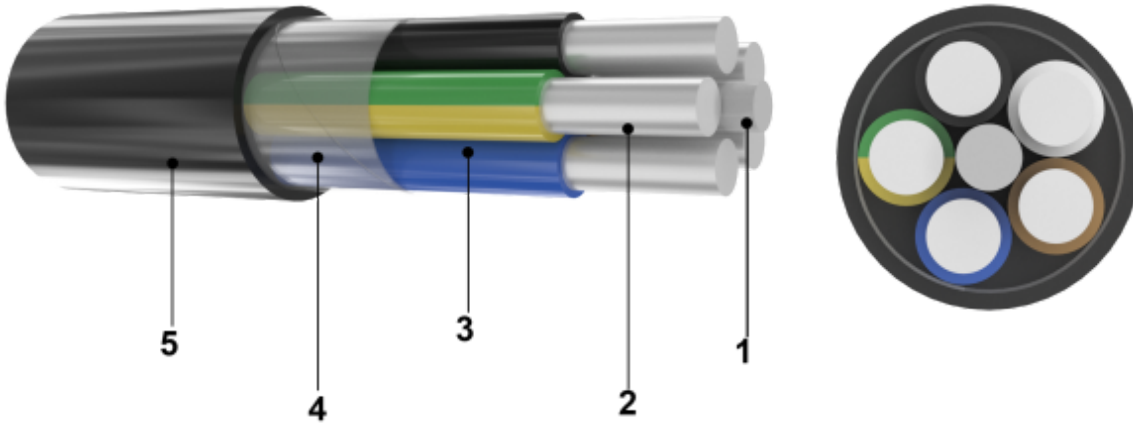


АВВГ-0,66

Кабели силовые с алюминиевыми ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката, на напряжение 0,66 кВ

Конструкция





1. ЖГУТ из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ).
2. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая, однопроволочная, круглой формы
3. ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката
4. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).
5. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА - из поливинилхлоридного пластиката, допускается повторение оболочки формы скрутки


Область применения


Для стационарной прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты

Технические характеристики


 Нормативная документация
ТУ У 27.3-13638750-091:2019

 Номинальное напряжение
0,66 кВ

 Испытательное напряжение
3 кВ

 Диапазон температур
Максимально допустимая температура жилы

- длительно, °С +70
 - в аварийном режиме, °С +90
 - при коротком замыкании, °С +160
- Диапазон рабочих температур, °С -50...+50

 Радиус изгиба

Минимальный радиус изгиба при прокладке –7,5D

| Число и номинальное сечение жил, мм ² | Наружный диаметр кабеля, мм | Номинальная толщина изоляции, мм | Масса кабеля, кг/км (ориентировочно) | Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм | Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных и многожильных кабелей на переменном токе*, А | |
|--|-----------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------|
| | | | | | при прокладке на воздухе | при прокладке в земле |
| 5x2,5 | 11 | 0,6 | 140 | 83 | 20 | 26 |
| 5x4 | 13 | 0,7 | 190 | 98 | 27 | 34 |
| 5x6 | 14 | 0,7 | 240 | 105 | 34 | 41 |
| 5x10 | 17 | 0,9 | 360 | 128 | 47 | 55 |
| 5x16 | 20 | 0,9 | 510 | 150 | 62 | 72 |
| 5x25 | 24 | 1,1 | 700 | 180 | 81 | 95 |
| 5x35 | 27 | 1,1 | 870 | 203 | 99 | 114 |
| 5x50 | 31 | 1,3 | 1170 | 233 | 117 | 133 |

* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1,2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0,7 м