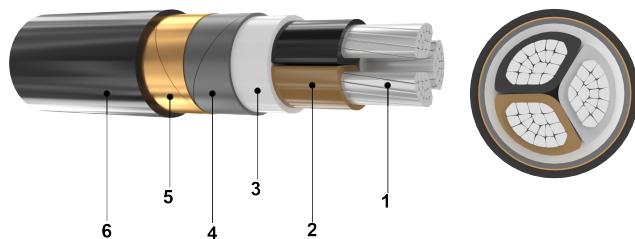


Кабели силові марки АВВГ-6

Кабели силові с алюмінієвими ТПЖ, с ізоляцією из ПВХ пластику, с наружною оболочкою из ПВХ пластику, на напряжение 6 кВ

Конструкція



1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы.
2. ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластика.
3. ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ из поливинилхлоридного пластика.
4. ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЙ ЭКРАН в виде обмотки из электропроводящего полимерного материала.
5. МЕТАЛИЧЕСКИЙ ЭКРАН в виде обмотки из двух медных лен.
6. НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА из поливинилхлоридного пластика

Галузь застосування

Для стационарної прокладки одиночних кабельних ліній в кабельних сооруженях и производственных помещениях. При групповой прокладке обязательно применение средств огнезащиты

Технічні характеристики

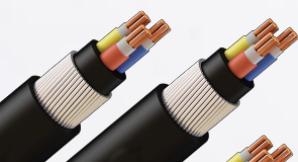
Нормативна документація

ТУ У 27.3-13638750-091:2019

Номінальна напруга

6 кВ

Випробувальна напруга



15 кВ

Діапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, ° С +70
- в аварийном режиме, ° С +90
- при коротком замыкании, ° С +160

Диапазон рабочих температур, ° С -50...+50

Радіус вигину

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 многожильных кабелей на переменном токе*, А | |
|--|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----------------------|
| | | | | | при прокладке на воздухе | при прокладке в земле |
| 3x35 | 37 | 3,4 | 1720 | 278 | 106 | 123 |
| 3x50 | 39 | 3,4 | 1970 | 293 | 126 | 143 |
| 3x70 | 42 | 3,4 | 1910 | 315 | 161 | 178 |
| 3x95 | 46 | 3,4 | 2300 | 345 | 197 | 214 |
| 3x120с | 47 | 3,4 | 2770 | 353 | 229 | 244 |
| 3x150с | 50 | 3,4 | 3130 | 375 | 261 | 274 |
| 3x185с | 54 | 3,4 | 3610 | 405 | 302 | 312 |
| 3x240с | 59 | 3,4 | 4210 | 443 | 359 | 363 |

* 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

