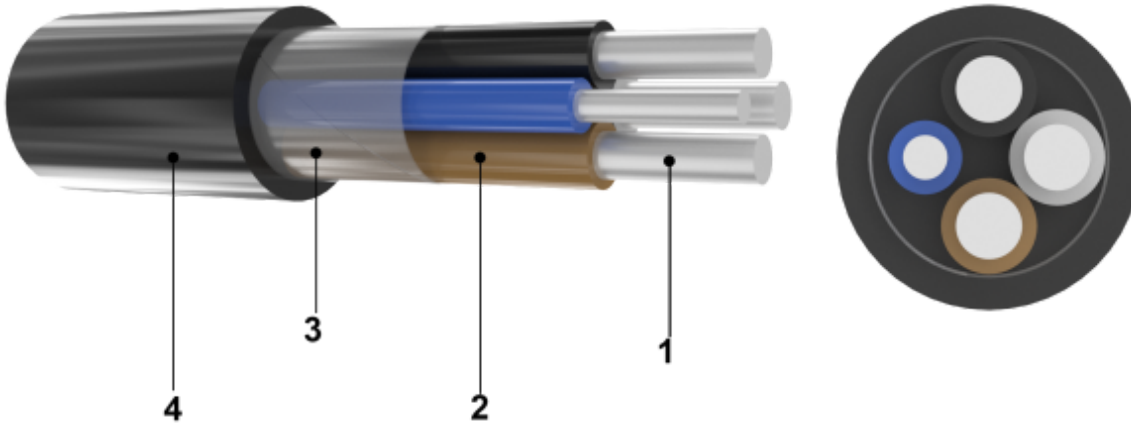


АВВГ-0,66

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

Конструкция





1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая, однопроволочная, круглой формы
2. ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката.
3. РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - в виде обмотки из полиэтилентерефталатной пленки (ПЭТ) (допускается отсутствие).
4. 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
3x2,5+1*1,5	10	0,6	120	75	21	28
3x4+1*2,5	12	0,7	170	90	29	37
3x6+1*4	13	0,7	210	98	37	44
3x10+1*6	15	0,9	310	113	50	59
3x16+1*10	18	0,9	420	135	67	77
3x25+1*16	22	1,1	550	165	87	102
3x35+1*16	24	1,1	660	180	106	123
3x50+1*25	28	1,3	860	210	126	143
3x50+1*35	28	1,3	890	210	126	143

* 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