

Силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 0,6/1 кВ

Конструкция кабеля

- 1 Аллюминиевая токопроводящая жила
- 2 Изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 Ленточная поясная изоляция
- 5 Броня из двух стальных оцинкованных лент
- 6 Наружная оболочка из ПЭ

Маркировка кабеля:

АПвББШп 5×16 1 кВ 2025

Применение:

Рекомендуется применять для прокладки в грунте (траншее) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, на трассах с наличием блуждающих токов и при наличии вероятности механического повреждения кабеля.

Свойства:

Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	3,5 кВ
Максимальная температура жилы	+ 90 °С
Максимальная температура жилы при коротком замыкании	+ 250 °С
Диапазон рабочих температур	от -60 °С до + 50 °С и относительной влажности до 98% при 35°С
Минимальная температура при прокладке	-20 °С
Цвет изоляции	HD 308 S2
Цвет оболочки	черный
Упаковка	кабельные барабаны
Минимальный радиус изгиба	7,5·d (диаметр кабеля)

Силовой кабель с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 0,6/1 кВ

АПвБШп

Технические характеристики

Число жил x номинальное сечение	Тип жилы	Номинальная толщина изоляции	Номинальная толщина нар. оболочки	Наружный диаметр (ориентир.)	Вес кабеля (ориентир.)
мм ²		мм	мм	мм	кг/мм
5x16	кму	0,7	1,8	22,0	610

кму – многопроволочная

Электрические данные					Механические данные	
Число жил x ном. сечение	Электрическое сопротивление жилы	Ток КЗ	Длительно допустимая токовая нагрузка кабеля при прокладке на воздухе (треугольником на переменном токе)	Длительно допустимая токовая нагрузка кабеля при прокладке в земле	Мин. радиус изгиба	Макс. сила тяжения
мм ²	Ом/км	кА	А	А	мм	Н
5x16	1,91	1,40	73	81	165	2400