



Балтийская кабельная компания.

Кабель силовой с изоляцией из сшитого трингостойкого полиэтилена на напряжение 1 кВ постоянного тока, сечением 800 мм², герметизированный с усиленной наружной оболочкой для передачи электрической энергии от преобразовательных подстанций до контактной сети городского электротранспорта.

Марка кабеля: «АПв2ЭПгу ТС 1х800-1»

Назначение и основные нормативные требования:

- Кабель предназначен для применения в сетях постоянного тока напряжением до 1 кВ при прокладке во влажных грунтах (в траншеях), если кабель защищен от механических повреждений, для прокладки по трасам сложной конфигурации.
- Допускается как одиночная прокладка кабелей, так и групповая.
- Изоляция ТВЖ и концентрических проводников (экранов) должна иметь достаточную диэлектрическую прочность и не разрушаться при длительном воздействии электрических полей постоянного тока.
- Изоляции ТВЖ и концентрических проводников сшитый полиэтилен, требования к изоляции в соответствии с ГОСТ 31996-2012 п. 5.2.5.1.
- Вид климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1; 5 по ГОСТ 15150-69.
- Кабели соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.14-75.

Основные характеристики кабеля:

- максимальное напряжение при нормальном режиме работы: до 1 кВ постоянного тока;
- длительно допустимые токовые нагрузки:
 - прокладка в земле: 1262 А
 - прокладка в воздухе: 1437 А
- Допустимый ток односекундного КЗ: 72,33 кА
- сечение жил кабеля: 800 мм²
- материал жилы кабеля: алюминий
- Предельная длительно допустимая рабочая температура жилы: 90° С
- Предельно допустимая температура нагрева жилы в аварийном режиме 130° С
- Максимальная температура нагрева жилы при коротком замыкании: 250° С
- Сопротивление жилы: 0,0367 Ом/км при 20° С
- Допустимая температура окружающей среды при эксплуатации: ±50° С
- Электрические испытания: по ГОСТ 2990-78 , ГОСТ 7229-76
- Температура окружающей среды при прокладке: не ниже минус 20⁰С
- Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке: не менее 15D
- Номинальный диаметр (расчетный): 49,8 мм
- Масса кабеля (расчетная): 3550 кг/км
- Срок службы: не менее 30 лет
- Выпускается в соответствии технических условий: ТУ 3530-001-31037770-2009.

Маркировка и обозначения для заказа:

«АПв2ЭПгу ТС 1х800-1 ТУ 3530-001-31037770-2009.»