

Наименование

Провод изолированный для воздушных линий электропередачи

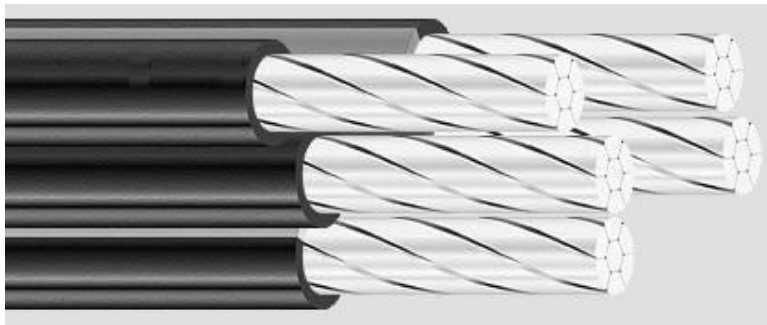
Марка

СИП-2 4x25+1x35

Стандарт

ДСТУ 4743:2007
ТУ У 27.3-00214534-066:2013

Конструкция



- 1 Фазная жила из алюминия, многопроволочная уплотненная
- 2 Нулевая несущая жила из алюминиевого сплава
- 3 Изоляция из сшитого полиэтилена

Конструктивные данные

Число жил и номинальное сечение мм ²	Форма жил	Номинальная толщина изоляции мм	Расчетный наружный диаметр мм	Расчетная масса кг/км
4x25+1x35	RM	1,3/1,3	27	515

Характеристики

Наименование	Величина
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	4 кВ
Длительно допустимая температура жилы	+ 90 °С
Допустимая температура при коротком замыкании	+ 250 °С
Температура эксплуатации	от минус 60°С до 50 °С
Минимальная температура прокладки та монтажа	минус 20 °С
Упаковка	кабельный барабан
Минимальный радиус изгиба	10·d (диаметров кабеля)
Стойкость к УФ излучению	да

Электрические параметры

Число жил и номинальное сечение мм ²	Электрическое сопротивление жилы, не более (20°С, DC)	Допустимый ток короткого замыкания (1 с)	Длительно допустимая токовая нагрузка провода
4x25+1x35	Ом/км 1,20/0,968	кА 2,3	А 130

Длительно допустимая токовая нагрузка рассчитана при условиях: температура воздуха 25 °С; скорость ветра 6 м/с; интенсивность солнечного излучения 1000 В/м²