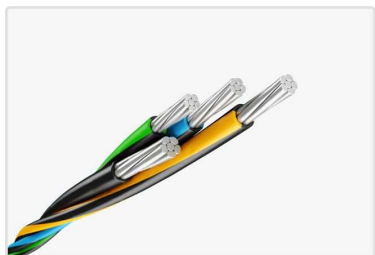


Conductor SIP -4 2x50 (Провод СИП-4 2x50)



СИП-4 2x50

Описание

Характеристики

Описание-descriere

СИП-4 2x50 - провод самонесущий изолированный с 2 алюминиевыми жилами сечением 50 миллиметров квадратных, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

Технические характеристики провода СИП-4 2x50

Климатическое исполнение самонесущего изолированного провода СИП-4 2*50: В, 1,2 и 3 категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температуры эксплуатации провода самонесущего СИП-4 2x50 от -60 до +50 градусов.

Монтаж самонесущего изолированного провода СИП-4 2x50 производится при температуре не менее -20 градусов.

Температура жил при эксплуатации СИП-4 2*50 не должна превышать 90 градусов в нормальном режиме и 250 в режиме короткого замыкания.

Расчетная масса провода СИП-4 2x50: 0,345 килограмм в метре.

Срок службы самонесущего провода СИП-4 2x50 не менее 40 лет.

Наружный диаметр провода СИП-4 2*50: 21 миллиметров.

Активное сопротивление жилы провода самонесущего изолированного СИП-4 2x50: 0,822 Ом на километр.

Допустимая токовая нагрузка СИП-4 2x50: 195 Ампер.

Минимальный радиус изгиба при монтаже провода самонесущего изолированного СИП-4 2*50: 184 миллиметров.

Конструкция провода СИП-4 2x50

- 1) Жила - алюминиевая многопроволочная, уплотненная.
- 2) Изоляция - из светостабилизированного сшитого полиэтилена.
- 3) Скрутка - жилы скручены между собой.

Применение провода СИП-4 2x50

Провод самонесущий изолированный СИП-4 2*50 предназначен для ответвлений от магистральных линий электропередачи к вводу и для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений на номинальное напряжение до 1000 Вольт включительно, номинальной частотой 50 Гц в атмосфере воздуха II и III по ГОСТ 15150-69, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

Характеристики

ГОСТ	31946-2012
Марка	СИП-4
Код ОКП	355 332
Код товара	СИП-4 2х50
Срок службы	40
Материал жилы	Алюминий
Количество жил	2
Срок службы, лет	40
Материал изоляции	СПЭ
Сечение жилы (мм/кв)	50
Наружный диаметр, мм	23
Максимальный вес (кг/м)	0.345
Номинальная частота, Гц	50
Количество основных жил	2
Сечение основных жил (мм ²)	50
Расчетная масса(вес), кг\км	355
Допустимый радиус изгиба (мм)	184
Минимальный радиус изгиба, мм	230
Число проволок в основной жиле	7
Минимальная температура монтажа	20
Прочность алюминия на разрыв, МПа	120
Максимальный наружный диаметр (мм)	21
Наружный диаметр основной жилы (мм)	8.35
Допустимый ток односекундного КЗ, кА	4.6
Максимальная длина в бухте(смотке), м	140
Диапазон температур эксплуатации (°C)	

	от -60 до +50
Допустимая температура нагрева жил, С	
	90
Номинальное переменное напряжение (кВ)	
	1
Электрическое сопротивление жилы, Ом\км	
	0.641
Испытательное импульсное напряжение, кВ	
	20
Электрическое сопротивление жилы (ом/км)	
	0.822
Номинальное переменное напряжение, Вольт	
	660..1000
Минимальная температура эксплуатации (°С)	
	-60
Максимальная температура эксплуатации (°С)	
	50
Допустимые токовые нагрузки основных жил (А)	
	195
Длительно допустимая токовая нагрузка, Ампер	
	195
Минимальный радиус изгиба, наружных диаметров	
	10
Электрическое сопротивление основной жилы (ом/км)	
	0.641
Максимальная мощность при прокладке в воздухе, 220V (кВт)	
	57.2
Максимальная мощность при прокладке в воздухе, 380V (кВт)	
	128.31
Допустимый ток односекундного короткого замыкания (кА)	
	4.6
Допустимая токовая нагрузка при прокладке на воздухе (А)	
	195
Максимальная температура нагрева жил, °С при коротком замыкании	
	250
Допустимый ток односекундного короткого замыкания основных жил (кА)	
	4.6