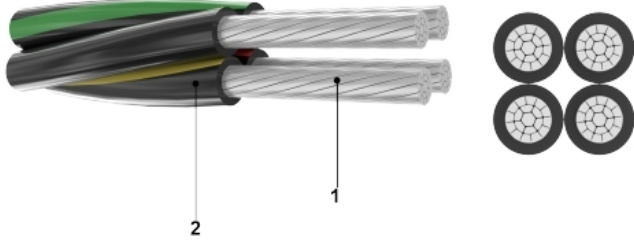


СИП-4

Провода самонесущие с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластического полиэтилена, без отдельной несущей жилы

Конструкция



1. ФАЗНАЯ ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая многопроволочная уплотненная круглой формы.
2. ИЗОЛЯЦИЯ - композиция светостабилизированного термопластичного полиэтилена

Область применения

Для ответвлений от магистральных линий к пунктам питания при условии, что максимальное расстояние между опорами не превышает 40м

Технические характеристики

Нормативная документация

ТУ У 31.3-13638750-013:2003

Номинальное напряжение

0,66/1,0 кВ

Испытательное напряжение

Провод после выдержки в воде при температуре $(20 \pm 10)^\circ \text{C}$ в течение не менее 10 мин выдерживает испытание переменным напряжением частотой 50 Гц в течение не менее 5 мин - 4 кВ

Диапазон температур

Максимально допустимая температура жилы

- длительно, °C +70
- режим перегрузки продолжительностью до 8 часов в сутки, °C +80
- при 5-секундном коротком замыкании, °C +135

Диапазон рабочих температур, °C -60...+50

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса провода, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимая токовая нагрузка *, А	Допустимая токовая нагрузка при односекундном коротком замыкании*, кА
4x70	31,9	1,7	950	319	180	4,5
4x95	36,0	1,7	1260	360	220	6,0
4x120	38,9	1,7	1540	389	250	5,9

* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура окружающей среды 25 °C, скорость ветра 0,6 м/с, интенсивность солнечного излучения 1000 Вт/м²

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса провода, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимая токовая нагрузка *, А	Допустимая токовая нагрузка при односекундном коротком замыкании*, кА
2x16	14,4	1,3	130	144	75	1,0
2x25	17,0	1,3	190	170	95	1,6
2x35	19,0	1,3	250	190	115	2,3
2x50	22,0	1,5	330	220	140	3,2

* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура окружающей среды 25 °С, скорость ветра 0,6 м/с, интенсивность солнечного излучения 1000 Вт/м²

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Масса провода, кг/км (ориентировочно)	Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимая токовая нагрузка *, А	Допустимая токовая нагрузка при односекундном коротком замыкании*, кА
4x16	17,4	1,3	260	174	75	1,0
4x25	20,5	1,3	380	205	95	1,6
4x35	22,9	1,3	500	229	115	2,3
4x50	26,6	1,5	670	266	140	3,2

* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура окружающей среды 25 °С, скорость ветра 0,6 м/с, интенсивность солнечного излучения 1000 Вт/м²