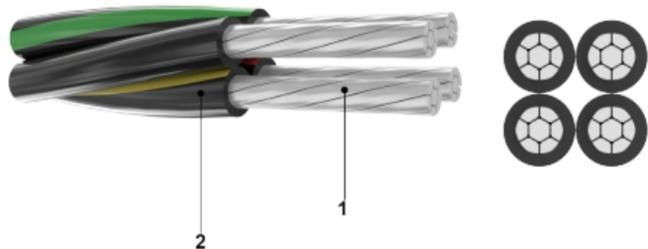


ASXSn

Провода самонесущие с алюминиевыми фазными токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, не распространяющие горение

Конструкция



1. ФАЗНАЯ ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - алюминиевая многопроволочная уплотненная круглой формы.

2. ИЗОЛЯЦИЯ - композиция светостабилизированного сшитого полиэтилена не распространяющего горение

Область применения

Для передачи и распределения электрической энергии в воздушных линиях электропередачи и ответвлений к вводам в жилые дома и хозяйственные постройки

Технические характеристики

Нормативная документация

ТУ У 31.3-13638750-031:2005

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, °С +90
- при 5-секундном коротком замыкании, °С +250

Диапазон рабочих температур, °С -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
4x16	17,6	1,3	270	176	100	1,5
4x25	20,8	1,3	390	208	130	2,3
4x35	23,2	1,3	510	232	160	3,2
4x50	26,6	1,5	680	266	195	4,6

* 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
2x16	14,6	1,3	130	146	100	1,5
2x25	17,2	1,3	190	172	130	2,3
2x35	19,2	1,3	260	192	160	3,2
2x50	22,0	1,5	340	220	195	4,3

* 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
4x70	31,9	1,7	970	319	240	6,5
4x95	35,7	1,7	1270	357	300	8,8
4x120	38,9	1,7	1560	389	340	10,9

* 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