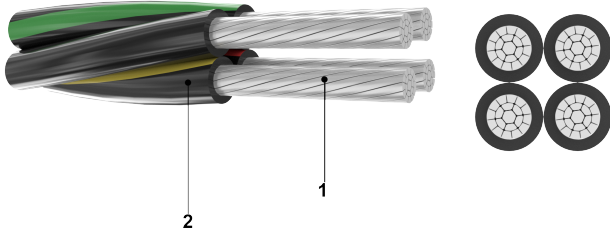


Провод самонесущий марки СИП-4

Провід самонесущий з алюмінієвими фазними струмопровідними жилами, з ізоляцією зі світлостабілізованого термопластичного поліетилену, без окремої несучої жили

Конструкція



1. ФАЗНА СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА - алюмінієва багатодротяна ущільнена круглої форми.
2. ІЗОЛЯЦІЯ – композиція світлостабілізованого термопластичного поліетилену.

Галузь застосування

Для відгалужень від магістральних ліній до пунктів живлення за умови, що максимальна відстань між опорами не перевищує 40м.

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-013:2003

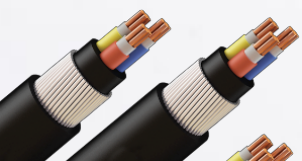
Номінальна напруга

0,66/1,0 кВ

Випробувальна напруга

Провід після витримки у воді при температурі $(20 \pm 10)^\circ$ протягом не менше 10 хв витримує випробування змінною напругою частотою 50 Гц протягом не менше 5 хв - 4 кВ

Діапазон температур



Максимально допустима температура жили

- тривало, ° С +70
- режим перевантаження тривалістю до 8 годин на добу, ° С +80
- при 5-секундному короткому замиканні, ° С +135

Діапазон робочих 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
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 °С, скорость ветра 0,6 м/с, интенсивность солнечного излучения 1000 Вт/м²

