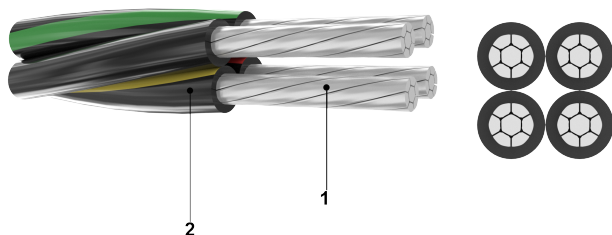


СИПн-5

Провід самонесучий з алюмінієвими фазними струмопровідними жилами, з ізоляцією зі світлостабілізованого зшитого поліетилену, без окремої несучої жили, що не поширює горіння

Конструкція



1. ФАЗНА СТРУМОПРОВІДНА ЖИЛА - алюмінієва багатодротяна ущільнена круглої форми.

2. ІЗОЛЯЦІЯ - композиція світлостабілізованого зшитого поліетилену, що не розповсюджує горіння.

Галузь застосування

Для передачі та розподілу електричної енергії в повітряних лініях електропередачі та відгалужень до вводів у житлові будинки та господарські будівлі.

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-013:2003

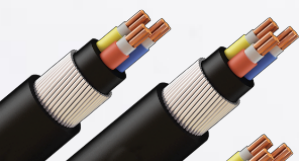
Номінальна напруга

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 +90
- при 5-секундному короткому замиканні, ° С +250

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
4x16	17,4	1,3	270	174	100	1,5
4x25	20,5	1,3	390	205	130	2,3
4x35	22,9	1,3	510	229	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

