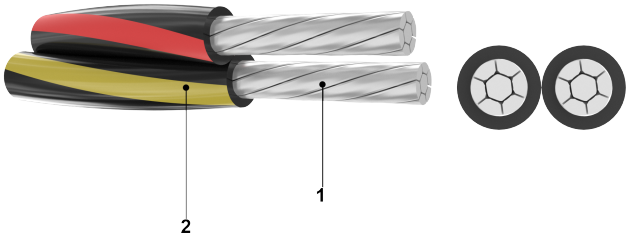
СИПн-5

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.

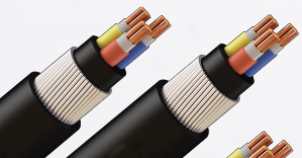
2.ІЗОЛЯЦІЯ - композиція світлостабілізованого зшитого поліетилену, що не розповсюджує горіння.

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±10)° протягом не менше 10 хв витримує випробування змінною напругою частотою 50 Гц протягом не менше 5 хв - 4 кВ
Діапазон температур

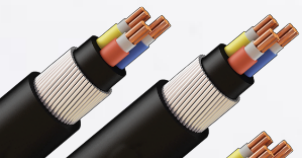


Максимально допустима температура жили

● тривало, ° С +90

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

Діапазон робочих температур, °С -60…+50

Число и номинальное сечение жил, мм2	Наружный диаметр провода, мм	Номинальная толщина изоляции,мм	Масса провода, кг/км (ориентировочно)	Минималь-ный радиус изгиба при прокладке, мм	Длительно допустимая токовая нагрузка *, А	Допустимая токовая нагрузка при односекундном коротком замыкании*, кА
2х16	14,4	1,3	140	144	100	1,5
2х25	17,0	1,3	200	170	130	2,3
2х35	19,0	1,3	250	190	160	3,2
2х50	22,0	1,5	340	220	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