

Технічні характеристики СП-5 нг або аналог.

- виготовляється із алюмінію;
- жили скручені із алюмінієвих дrotів круглого перерізу та ущільнені;
- жили покриті ізоляцією із світлостабілізованого зшитого поліетилену, який не поширює горіння і повинні відповідати основним вимогам:

	4x70	4x50	4x35	4x25	2x16
Рівномірне покриття ізоляцією, товщина; (мм)	1,43-1,6	1,25-1,4	1,07-1,2	1,07-1,2	1,07-1,2
Опір постійному струму, (Ом/км)	0,443	0,641	0,868	1,2	1,91
Допустимі навантаження при інтенсивній сонячній радіації 1000 Вт/м ² , при температурі навколишнього середовища 25 °С, швидкості вітру 0,6 м/с (А),	240	195	160	130	100
Допустимий струм КЗ при тривалості до 1 сек (кА), не більше	6,5	4,6	3,2	2,3	1,5
Максимальний зовнішній діаметр проводу, мм	34,6	30,9	26,1	23,4	16,8
Гнучкість при низьких температурах	- 40°C				
Допустима температура нагрівання струмопровідних жил в нормальному режимі	90°C				
Ізольовані жили проводу витримують випробування змінною напругою при частоті 50 Гц	3,5 кВ				
Провід після витримання в воді при температурі 20±10 °С не менше 10 хв. витримує випробування змінною напругою при частоті 50 Гц на протязі 5 хв.	4,0 кВ				
Прокладання та монтаж проводу виконується при температурі повітря не нижче	- 20°C				

- ізольовані струмопровідні жили скручені між собою, скрутка повинна мати праве направлення;
- стійкість до старіння в атмосферних умовах;
- хімічна стійкість;
- провід стійкий до вібрацій;
- міцність на розрив;
- стійкість проти ультрафіолетового випромінювання;
- вільне відокремлення ізоляції від струмопровідних жил;
- на ізоляції фазних проводів нанесені подовжні вузькі смужки (бажано кольорові);
- гарантійний термін експлуатації – 3 роки з дати введення в експлуатацію;
- термін служби ізоляції не менше служби неізольованого проводу – 25 років.