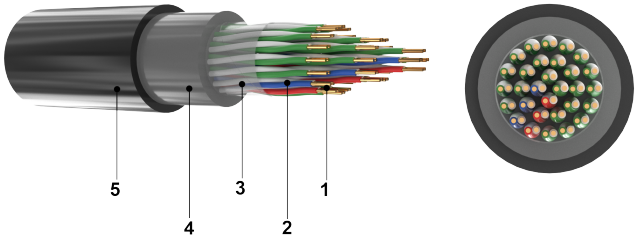
Кабели сигнально-блокировочные марки СБПу

Кабели сигнально-блокировочные с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в утолщенной оболочке из полиэтилена

Конструкція



1.ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА – однопроволочная, из медной мягкой круглой проволоки.

2.ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена.

3.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилентерефталатной пленки (допускается отсутствие).

УТОЛЩЕННАЯ (ДВОЙНАЯ) ОБОЛОЧКА:

4.ВНУТРЕНЯЯ ОБОЛОЧКА - из полиэтилена (допускается из поливинилхлоридного пластиката);

5.НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА - из светостабилизированного полиэтилена.

Примечание: - допускается накладывать двойную оболочку в один проход, из материала наружной оболочки;

- в кабелях парной скрутки две изолированные жилы отличающиеся по цвету изоляции, должны быть скручены в пару однонаправленной или разнонаправлен-ной скруткой;

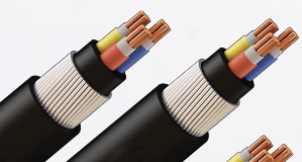
- одиночные жилы или пары должны быть скручены в элементарные пучки или сердечник однонаправленной(повивной или пучковой) или разнонаправленной скруткой.

- на элементарый пучок или сердечник должна быть наложена обмотка из синтетических нитей или лент;

- в кабелях однонаправленной повивной скрутки одиночных жил в каждом повиве должны быть счетная и направляющая жилы, отличающиеся цветом изоляции друг от друга и от остальных жил данного повива.

- в кабелях однонаправленной повивной парной скрутки в каждом повиве должны быть счетная и направляющая пары, отличающиеся цветом изоляции одной из жил друг от друга и от других пар данного повива;

- в каждом повиве сердечника, скрученного из элементарных пучков, должны быть счетный и направляющий элементарные пучки, отличающиеся друг от друга и от остальных пучков цветом скрепляющих нитей или лент



Галузь застосування

Для прокладки в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды при отсутствии механических воздействий на кабель

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-032:2005

Номінальна напруга

380 В

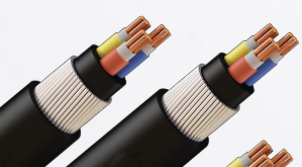
Випробувальна напруга

2,5 кВ

Діапазон температур

Диапазон рабочих температур, ° С -50...+60

Число и номинальное сечение жил, мм2	Номинальное напряжение - 380 В		Минимальный радиус изгиба при прокладке, мм
	Наружный диаметр кабеля, мм	Масса кабеля (ориентировочно), кг/км	
3x2x0,9	12	140	84
4x2x0,9	13	170	91
7x2x0,9	16	240	112
10x2x0,9	18	310	126
12x2x0,9	19	350	133
14x2x0,9	20	390	140
19x2x0,9	22	500	154
24x2x0,9	24	600	168
27x2x0,9	25	660	175
30x2x0,9	26	720	182
3x2x1,0	13	150	91
4x2x1,0	14	180	98
7x2x1,0	16	270	112
10x2x1,0	18	340	126
12x2x1,0	19	390	133
14x2x1,0	20	440	140



19x2x1,0	23	570	161
24x2x1,0	25	680	175
27x2x1,0	26	760	182
30x2x1,0	27	830	189
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току при 20 °С, не более:			
- для диаметров жилы 0,9 мм - 28,8 Ом/км			
- для диаметров жилы 1,0 мм - 23,3 Ом/км			
Рабочая емкость, не более: 100,0 нФ/км			

