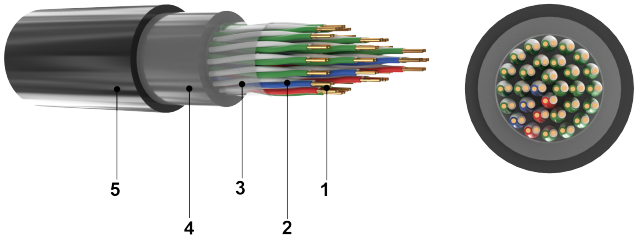
Кабели сигнально-блокировочные марки СБЗПу

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

Конструкція



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

2.ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилена.

ЗАПОЛНЕНИЕ СЕРДЕЧНИКА – гидрофобный заполнитель.

3.ПОЯСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ - из полиэтилентерефталатной пленки.

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 разнонаправленной скруткой;

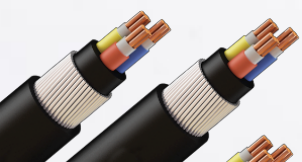
- одиночные жилы или пары должны быть скручены в элементарные пучки или сердечник однонаправленной (повивной или пучковой) или разнонаправленной скруткой.

- 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 и повышенной влажности, при отсутствии механических воздействий на кабель

Технічні характеристики

Нормативна документація

ТУ У 31.3-13638750-032:2005

Номінальна напруга

380 В

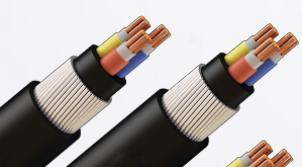
Випробувальна напруга

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	13	190	91
4x2x0,9	14	220	98
7x2x0,9	16	310	112
10x2x0,9	18	400	126
12x2x0,9	19	450	133
14x2x0,9	20	510	140
19x2x0,9	22	640	154
24x2x0,9	24	770	168
27x2x0,9	25	850	175
30x2x0,9	26	920	182
3x2x1,0	13	200	91
4x2x1,0	14	240	98
7x2x1,0	17	340	119
10x2x1,0	19	440	133
12x2x1,0	20	510	140
14x2x1,0	21	570	147



19x2x1,0	23	720	161
24x2x1,0	25	870	175
27x2x1,0	26	960	182
30x2x1,0	27	1040	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			

