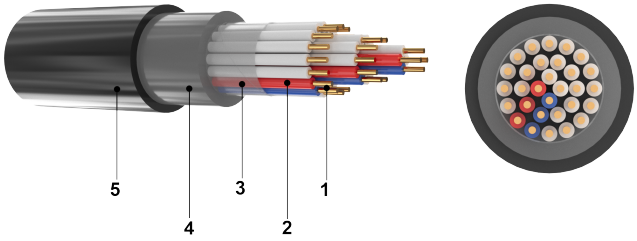
# СБЗПу

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;

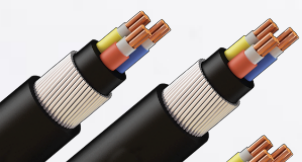
- одиночные жилы или пары должны быть скручены в элементарные пучки или сердечник однонаправленной (повивной или пучковой) или разнонаправленной скруткой.

- 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

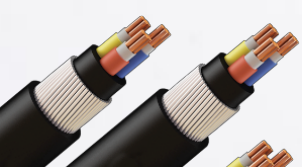
Випробувальна напруга

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 | |
| 3x0,9 | 11 | 120 | 77 |
| 4x0,9 | 11 | 130 | 77 |
| 5x0,9 | 12 | 150 | 84 |
| 7x0,9 | 12 | 170 | 84 |
| 9x0,9 | 14 | 220 | 98 |
| 12x0,9 | 14 | 250 | 98 |
| 16x0,9 | 16 | 300 | 112 |
| 19x0,9 | 16 | 330 | 112 |
| 21x0,9 | 18 | 390 | 126 |
| 24x0,9 | 18 | 410 | 126 |
| 27x0,9 | 18 | 430 | 126 |
| 30x0,9 | 19 | 470 | 133 |
| 3x1,0 | 11 | 130 | 77 |
| 4x1,0 | 11 | 140 | 77 |
| 5x1,0 | 12 | 160 | 84 |
| 7x1,0 | 13 | 190 | 91 |



| | | | |
|---|---|---|---|
| 9x1,0 | 15 | 240 | 105 |
| 12x1,0 | 15 | 270 | 105 |
| 16x1,0 | 16 | 320 | 112 |
| 19x1,0 | 17 | 360 | 119 |
| 21x1,0 | 19 | 430 | 133 |
| 24x1,0 | 19 | 450 | 133 |
| 27x1,0 | 19 | 480 | 133 |
| 30x1,0 | 19 | 510 | 133 |
| 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: 150,0 нФ/км | | | |

