

СБЗПу

кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в утолщенной полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением сердечника



КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - из медной мягкой круглой проволоки номинальным диаметром 0.9 или 1 мм.
2. **Изоляция** - из полиэтилена
3. **Скрученная пара** - в кабелях парной скрутки.
4. **Сердечник** - одиночные жилы или пары скручены в сердечник.
5. **Заполнение** - гидрофобный наполнитель.
6. **поясная изоляция** - лента полиэтиленотеререфталатная.
7. **Экран** - алюминиевая лента (по согласованию с заказчиком), под экраном проложена медная контактная проволока номинальным диаметром 0.4 - 0.6 мм.
8. **Оболочка** - из полиэтилена толщиной 3.0 или 3.5 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

климатическое исполнение Ухл, Т, категорий размещения 2, 3, 5 по ГОСТ 15150

Диапазон температур эксплуатацииот -50°C до +60°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°Cдо 98%

Прокладка производится при температуре воздухаот -15°C до +60°C

кабели должны быть защищены от прямого солнечного излучения.

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже

не менее 7 максимальных наружных диаметров кабеля

электрическое сопротивление ТПЖ постоянному току при температуре +20°C с диаметром жил

0.9 мм не более 28,8 Ом/км

1.0 мм не более 23,3 Ом/км

электрическое сопротивление изоляции ТПЖ постоянному току при температуре +20°C

для кабелей с гидрофобным заполнением сердечника не менее 4000 мОмхкм

испытательное напряжение при частоте тока 50 гц между жилами в течение 1 мин 2500 в

Рабочая емкость при переменном токе частотой 800 или 1000 гц

пар кабелей парной скрутки не более 100 нф/км

жил кабелей с одиночными жилами не более 150 нф/км

коэффициент затухания пар кабелей парной скрутки при переменном токе частотой 800 гц при температуре +20°C

с диаметром жил

0.9 мм не более 1.04 дБ/км

1.0 мм не более 0.94 дБ/км

Переходное затухание на ближнем конце между любыми парами кабелей парной скрутки при переменном токе

частотой 800 гц на длине 300 м

для 100% значений не менее 60 Дб

для 80% значений..... не менее 62 дБ
 Относительное удлинение при разрыве оболочки не менее 300%
 Относительное удлинение при разрыве изоляции не менее 300%
 Прочность при растяжении оболочки не менее 9 мПа
 Прочность при растяжении изоляции не менее 9 мПа
 Строительная длина кабеля..... не менее 300 м
 Срок службы кабелей не менее 17 лет
 гарантийный срок эксплуатации.....4.5 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию

ПРИМЕНЕНИЕ:

кабели марки **СБЗпу** предназначены для электрических установок сигнализации, централизации и блокировки, пожарной сигнализации и автоматики при номинальном напряжении 380 в переменного тока частотой 50 гц или 700 в постоянного тока, для прокладки в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель, в условиях повышенной влажности.

<i>Маркразмер</i>	<i>Система скрутки</i>	<i>Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)</i>	<i>Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)</i>
3X0.9	1X(3X0.9)	11.5	90
4X0.9	1x(4x0.9)	12.0	102
5X0.9	1x(5x0.9)	12.5	115
7X0.9	1x(7x0.9)	13.0	136
9X0.9	1x(9x0.9)	15.0	167
12X0.9	1X(12X0.9)	15.5	200
16X0.9	2X(5X0.9)+1X(6X0.9)	17.0	242
19X0.9	2x(6x0.9)+1x(7x0.9)	17.5	269
21X0.9	3X(7X0.9)	18.0	291
24X0.9	3x(8x0.9)	19.5	337
27X0.9	3x(9x0.9)	20.0	359
30X0.9	3X(10X0.9)	20.5	387
33X0.9	3x(11x0.9)	21.0	417
37X0.9	3X(9X0.9)+1X(10X0.9)	21.5	453
42X0.9	3x(11x0.9)+1x(9x0.9)	23.5	529
48X0.9	4X(12X0.9) or 6X(8X0.9)	24.0	571
61X0.9	5X(10X0.9)+1X(11X0.9)	25.5	689
3X2X0.9	1X(3X2X0.9)	14.0	141
4X2X0.9	1x(4x2x0.9)	15.0	167

<i>Маркразмер</i>	<i>Система скрутки</i>	<i>Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)</i>	<i>Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)</i>
5X2X0.9	1X(5X2X0.9)	15.0	202
7X2X0.9	1x(7x2x0.9)	17.0	234
10X2X0.9	1x(10x2x0.9)	19.5	316
12X2X0.9	3X(4X2X0.9)	20.5	364
14X2X0.9	2X(5X2X0.9)+1X(4X2X0.9)	21.5	407
16X2X0.9*	2x(5x2x0.9)+1x(6x2x0.9)	20.0	469
19X2X0.9	2x(6x2x0.9)+1x(7x2x0.9)	24.0	519

24X2X0.9	3X(8X2X0.9)	26.0	613
27X2X0.9	3x(9x2x0.9)	27.0	697
30X2X0.9	—	28.0	758
3X1	1X(3X1.0)	13.0	124
4X1	1x(4x1.0)	13.5	140
5X1	1x(5x1.0)	14.0	158
7X1	1x(7x1.0)	15.0	183
9X1	1x(9x1.0)	16.5	225
12X1	1X(12X1.0)	17.0	264
16X1	2X(5X1.0)+1X(6X1.0)	18.5	316
19X1	2x(6x1.0)+1x(7x1.0)	19.0	351
21X1	3X(7X1.0)	20.0	370

<i>Маркоразмер</i>	<i>Система скрутки</i>	<i>Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)</i>	<i>Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)</i>
24X1	3X(8X1.0)	21.0	436
27X1	3x(9x1.0)	21.5	464
30X1	3X(10X1.0)	22.0	499
33X1	3x(11x1.0)	23.0	549
37X1	3X(9X1.0)+1X(10X1.0)	23.5	598
42X1	3x(11x1.0)+1x(9x1.0)	25.5	665
48X1	4X(12X1.0) or 6X(8X1.0)	26.0	720
61X1	5X(10X1.0)+1X(11X1.0)	28.0	752
3X2X1	1X(3X2X1.0)	15.5	200
4X2X1	1x(4x2x1.0)	16.5	235
7X2X1	1x(7x2x1.0)	19.0	330
10X2X1	1x(10x2x1.0)	21.0	425
12X2X1	3X(4X2X1.0)	22.5	484
14X2X1	2X(5X2X1.0)+1X(4X2X1.0)	23.5	540
19X2X1	2x(6x2x1.0)+1x(7x2x1.0)	26.0	678
24X2X1	3X(8X2X1.0)	28.0	816
27X2X1	3x(9x2x1.0)	30.0	898
30X2X1	3X(10X2X1.0)	30.5	974