

СБВБ6Швнг

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести, с броней из двух стальных лент, в шланге из ПВХ пластиката пониженной горючести



КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - из медной мягкой круглой проволоки номинальным диаметром 0.9мм.
2. **Изоляция** - из полиэтилена.
3. **Скрученная пара** - в кабелях парной скрутки.
4. **Сердечник** - одиночные жилы или пары скручены в сердечник.
5. **Поясная изоляция** - лента полиэтилентерефталатная.
6. **Экран** - алюминиевая лента (по согласованию с заказчиком). Под экраном проложена медная контактная проволока номинальным диаметром 0.4 - 0.6 мм.
7. **Оболочка** - из ПВХ пластиката пониженной горючести.
8. **Броня** - из двух стальных оцинкованных лент.
9. **Защитный шланг** - из ПВХ пластиката пониженной горючести.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Климатическое исполнение УХЛ, Т, категорий размещения 2, 3, 5 по ГОСТ 15150

Диапазон температур эксплуатации.....от -40°C до +60°C

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

Прокладка производится при температуре воздуха от -15°C до +60°C

Кабели должны быть защищены от прямого солнечного излучения.

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже, не менее

12 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

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

не менее 5000 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

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 125%

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 кабеляне менее 300 м

Срок службы кабелей не менее 12 лет

Гарантийный срок эксплуатации.....4.5 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию

ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели 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 пучках в сухих каналах кабельной канализации, в туннелях, в коллекторах, в условиях агрессивной среды, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в том числе незначительные растягивающие усилия.

<i>Маркоразмер</i>	<i>Система скрутки</i>	<i>Наружный диаметр кабеля, мм (справочный)</i>	<i>Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справочная)</i>
3X0.9	1X(3X0.9)	14.3	251
4X0.9	1x(4x0.9)	14.8	272
5X0.9	1x(5x0.9)	15.3	297
7X0.9	1x(7x0.9)	16.3	328
9X0.9	1x(9x0.9)	17.8	369
12X0.9	1X(12X0.9)	18.8	425
16X0.9	2X(5X0.9)+1X(6X0.9)	19.8	483
19X0.9	2x(6x0.9)+1x(7x0.9)	20.3	524
21X0.9	3X(7X0.9)	20.8	557
24X0.9	3x(8x0.9)	22.3	599
27X0.9	3x(9x0.9)	22.8	631
30X0.9	3X(10X0.9)	23.3	671
33X0.9	3x(11x0.9)	23.8	709
37X0.9	3X(9X0.9)+1X(10X0.9)	24.8	757

<i>Маркоразмер</i>	<i>Система скрутки</i>	<i>Наружный диаметр кабеля, мм (справочный)</i>	<i>Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справочная)</i>
42X0.9	3x(11x0.9)+1x(9x0.9)	26.8	841
48X0.9	4X(12X0.9) or 6X(8X0.9)	27.3	897
61X0.9	5X(10X0.9)+1X(11X0.9)	28.8	1037
3X2X0.9	1X(3X2X0.9)	16.8	334
4X2X0.9	1x(4x2x0.9)	17.8	377
7X2X0.9	1x(7x2x0.9)	18.8	468
10X2X0.9	1x(10x2x0.9)	22.8	566
12X2X0.9	3X(4X2X0.9)	23.8	627
14X2X0.9	2X(5X2X0.9)+1X(4X2X0.9)	24.8	683
19X2X0.9	2x(6x2x0.9)+1x(7x2x0.9)	25.8	819
24X2X0.9	3X(8X2X0.9)	29.8	941
27X2X0.9	3x(9x2x0.9)	30.8	1048

30X2X0.9	3X(10X2X0.9)	31.8	1121
----------	--------------	------	------