

СБВБГ

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика, с броней из двух стальных лент



СБВБГнг

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

КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - из медной мягкой круглой проволоки номинальным диаметром 0.9 мм.
2. **Изоляция** - из полиэтилена
3. **Скрученная пара** - в кабелях парной скрутки.
4. **Сердечник** - одиночные жилы или пары скручены в сердечник.
5. **Поясная изоляция** - лента полиэтиленотерефталатная.
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 пластика, в кабелях марки **СБВБГнг** - из ПВХ пластика пониженной горючести.
8. **Броня** - из двух стальных оцинкованных лент.

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 -10°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 оболочкине менее 125%
 Относительное удлинение при разрыве изоляциине 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 сухих каналах кабельной канализации, в туннелях, в коллекторах, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в том числе незначительные растягивающие усилия. Кабели марки **СБВБГ** предназначены для одиночной прокладки, кабели марки **СБВБГнг** для прокладки в пучках.

<i>Маркоразмер</i>	<i>Система скрутки</i>	<i>Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)</i>	<i>Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)</i>
СБВБГ			
3X0.9	1X(3X0.9)	11.5	211
4X0.9	1X(4X0.9)	12.0	230
5X0.9	1X(5X0.9)	12.5	249
7X0.9	1X(7X0.9)	13.0	279
9X0.9	1X(9X0.9)	15.0	338
12X0.9	1X(12X0.9)	16.0	383
16X0.9	2X(5X0.9)+1X(6X0.9)	17.0	431
19X0.9	2X(6X0.9)+1X(7X0.9)	18.0	471
21X0.9	3X(7X0.9)	18.5	622
24X0.9	3X(8X0.9)	20.5	687
27X0.9	3X(9X0.9)	21.0	714
30X0.9	3X(10X0.9)	22.0	742
33X0.9	3X(11X0.9)	22.5	786
37X0.9	3X(9X0.9)+1X(10X0.9)	23.0	834
42X0.9	3X(11X0.9)+1X(9X0.9)	25.0	921
48X0.9	4x(12x0.9) или 6x(8x0.9)	25.5	1107
61X0.9	5X(10X0.9)+1X(11X0.9)	28.0	1291
3X2X0.9	1X(3X2X0.9)	14.5	266
4X2X0.9	1X(4X2X0.9)	15.5	300
7X2X0.9	1X(7X2X0.9)	17.5	388
10X2X0.9	1x(10x2x0.9)	21.0	463
12X2X0.9	3X(4X2X0.9)	22.0	514
14X2X0.9	2X(5X2X0.9)+1X(4X2X0.9)	23.0	562
19X2X0.9	2X(6X2X0.9)+1X(7X2X0.9)	25.0	680
24X2X0.9	3X(8X2X0.9)	28.0	1002

27X2X0.9	3X(9X2X0.9)	29.0	1077
30X2X0.9	—	30.0	1088
3X1.0	1X(3X1.0)	12.0	233

<i>Маркоразмер</i>	<i>Система скрутки</i>	<i>Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)</i>	<i>Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)</i>
4X1.0	1X(4X1.0)	13.0	254
5X1.0	1X(5X1.0)	13.5	276
7X1.0	1X(7X1.0)	14.0	308
9X1.0	1X(9X1.0)	16.0	374
12X1.0	1X(12X1.0)	17.0	423
16X1.0	2X(5X1.0)+1X(6X1.0)	18.0	485
19X1.0	2X(6X1.0)+1X(7X1.0)	19.0	527
21X1.0	3X(7X1.0)	20.5	72
24X1.0	3X(8X1.0)	22.0	745
27X1.0	3X(9X1.0)	22.5	781
30X1.0	3X(10X1.0)	23.0	824
33X1.0	3X(11X1.0)	23.5	889
37X1.0	3X(9X1.0)+1X(10X1.0)	24.0	924
42X1.0	3X(11X1.0)+1X(9X1.0)	27.0	1068
48X1.0	4X(12X1.0)	27.5	1132
61X1.0	5X(10X1.0)+1X(11X1.0)	29.0	1304
3X2X1.0	1X(3X2X1.0)	15.0	325
4X2X1.0	1X(4X2X1.0)	16.5	364
7X2X1.0	1X(7X2X1.0)	19.0	467
10X2X1.0	1x(10x2x1.0)	22.0	699
12X2X1.0	3X(4X2X1.0)	23.0	767
14X2X1.0	2X(5X2X1.0)+1X(4X2X1.0)	24.0	830
19X2X1.0	2X(6X2X1.0)+1X(7X2X1.0)	27.5	1021
24X2X1.0	3X(8X2X1.0)	30.0	1173
27X2X1.0	3X(9X2X1.0)	31.0	1260
30X2X1.0	3X(10X2X1.0)	32.0	1343
СБВБГнг			
3X0.9	1X(3X0.9)	11.5	221
4X0.9	1X(4X0.9)	12.0	241

<i>Маркоразмер</i>	<i>Система скрутки</i>	<i>Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)</i>	<i>Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)</i>
5X0.9	1X(5X0.9)	12.5	261
7X0.9	1X(7X0.9)	13.0	292
9X0.9	1X(9X0.9)	15.0	355
12X0.9	1X(12X0.9)	16.0	400
16X0.9	2X(5X0.9)+1X(6X0.9)	17.0	459
19X0.9	2X(6X0.9)+1X(7X0.9)	18.0	497
21X0.9	3X(7X0.9)	18.5	644
24X0.9	3X(8X0.9)	20.5	710
27X0.9	3X(9X0.9)	21.0	737
30X0.9	3X(10X0.9)	22.0	766
33X0.9	3X(11X0.9)	22.5	824
37X0.9	3X(9X0.9)+1X(10X0.9)	23.0	869
42X0.9	3X(11X0.9)+1X(9X0.9)	25.0	962
48X0.9	4x(12x0.9) или 6x(8x0.9)	25.5	1159
61X0.9	5X(10X0.9)+1X(11X0.9)	28.0	1348

3X2X0.9	1X(3X2X0.9)	14.5	272
4X2X0.9	1X(4X2X0.9)	15.5	356
7X2X0.9	1X(7X2X0.9)	17.5	395
10X2X0.9	1x(10x2x0.9)	21.0	471
12X2X0.9	3X(4X2X0.9)	22.0	523
14X2X0.9	2X(5X2X0.9)+1X(4X2X0.9)	23.0	571
19X2X0.9	2X(6X2X0.9)+1X(7X2X0.9)	25.0	690
24X2X0.9	3X(8X2X0.9)	28.0	1017
27X2X0.9	3X(9X2X0.9)	29.0	1082
30X2X0.9	3X(10X2X0.9)	30.0	1163