

СБВБПнг(А)-HF, СБВБЭПнг(А)-HF, СБВБПБбПнг(А)-HF, СБВБЭПБбПнг(А)-HF ТУ16.К71-408-2010

Кабель для сигнализации и блокировки с изоляцией из полиэтилена, с водоблокирующими материалами, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогены.



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медная однопроволочная.
- 2. Изоляция** – из полиэтилена.
- 3. Расцветка жил в паре** – резко отличающиеся по цвету изоляции.
- 4. Скрутка** – изолированные жилы скручены в пару элементарные пучки или сердечник совместно с водоблокирующими нитями.
- 5. Поясная изоляция** – поверх сердечника наложены спирально с перекрытием полиэтилентерефталатные, водоблокирующие, стеклоленты.
- 6. Контрольная жила** – однопроволочная медная жила с изоляцией из пористого полиэтилена.
- 7. Экран** (для кабелей марок **СБВБЭПнг(А)-HF, СБВБЭПБбПнг(А)-HF**) – из алюмополимерной ленты.
- 8. Оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 9. Броня** (для кабелей марок **СБВБПБбПнг(А)-HF, СБВБЭПБбПнг(А)-HF**) – из 2-х стальных оцинкованных лент для кабелей марок.
- 10. Защитный шланг** (для кабелей марок **СБВБПБбПнг(А)-HF, СБВБЭПБбПнг(А)-HF**) – из полимерной композиции, не содержащей галогенов для кабелей марок.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение В, категория размещения 3 и 4 по ГОСТ 15150-69.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98%.

Диапазон температур эксплуатации от -40 °С до 50 °С.

Прокладка производится при температуре воздуха от -15 °С.

Кабели должны быть защищены от прямого солнечного излучения.

Наименьший радиус изгиба кабеля:

для кабеля марки СБВБПнг(А)-HF не менее 7 максимальных наружных диаметров;

для кабеля марки СБВБЭПнг(А)-HF не менее 10 максимальных наружных диаметров;

для кабелей марок СБВБПБбПнг(А)-HF, СБВБЭПБбПнг(А)-HF не менее 12 максимальных наружных диаметров.

Строительная длина кабелей не менее 600 м.

Минимальный срок службы 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 4,5 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию.

ПРИМЕНЕНИЕ

Данные 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.

Кабель марки **СБВБПнг(А)-HF** предназначен для групповой прокладки в служебно-технических помещениях, в сооружениях наземных и надземных линий метрополитена, в каналах кабельной канализации, туннелях, коллекторах и пластмассовых трубопроводах при отсутствии механических воздействий на кабель, в местах, не характеризующихся электромагнитным влиянием к применяемой системе телеуправления и телесигнализации.

Кабель марки **СБВБЭПнг(А)-HF** то же, что **СБВБПнг(А)-HF**, в местах характеризующихся электромагнитным влиянием к применяемой системе телеуправления и телесигнализации.

Кабели марок **СБВБПБбПнг(А)-HF, СБВБЭПБбПнг(А)-HF** то же, что и **СБВБЭПнг(А)-HF** при возможности механических воздействий на кабель.

Кабели могут эксплуатироваться в технологических помещениях атомных станций вне герметичной оболочки, классов 3 и 4 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011-97).

КОДЫ ОКП

35 6556

Число пар	Наружный диаметр кабеля, мм, не более											
	СБВБПнг(А)- HF			СБВБЭПнг(А)- HF			СБПВБПнг(А)- HF			СБПВБЭПнг(А)- HF		
	номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм											
	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0	0.8	0.9	1.0
1	9.4	10.0	10.2	9.3	9.9	10.1	9.3	9.9	10.1	9.5	10.1	10.3
2	10.7	11.6	11.9	10.6	11.5	11.8	10.7	11.6	11.8	10.9	11.8	12.0
3	11.8	12.8	13.2	11.7	12.7	13.1	11.8	12.9	13.2	12.0	13.1	13.4
4	12.4	13.6	14.0	12.3	13.5	13.9	12.5	13.7	14.0	12.7	13.9	14.2
7	14.1	16.0	16.4	14.0	15.9	16.3	14.3	16.1	16.6	14.5	16.3	16.8
10	16.2	18.0	18.6	16.1	17.9	18.5	16.5	18.3	18.9	16.7	18.5	19.1
12	17.3	19.3	20.0	17.2	19.2	19.9	17.7	19.7	20.4	17.9	19.9	20.6
14	18.4	20.6	22.0	18.3	21.1	21.8	18.9	21.6	22.3	19.1	21.8	22.5
15	19.2	-	-	19.1	-	-	19.6	-	-	19.8	-	-
16	-	22.1	22.9	-	11.0	22.8	-	22.6	23.4	-	22.8	23.6
19	-	23.5	24.3	-	23.4	24.2	-	21.0	24.9	-	24.2	25.1
21	-	24.3	25.2	-	24.2	25.1	-	24.9	25.8	-	25.1	26.0
24	-	25.7	26.7	-	25.6	26.6	-	23.4	27.7	-	26.6	27.9
27	-	26.6	28.0	-	26.5	27.9	-	27.7	28.7	-	27.9	28.9
30	-	28.3	29.3	-	28.2	29.2	-	29.0	30.1	-	29.2	30.3

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru

Число пар	Наружный диаметр кабеля, мм, не более							
	СБВБПбПнг(А)- НФ		СБВБЭПбПнг(А)- НФ		СБПВБбПнг(А)- НФ		СБПВЭПбПнг(А)- НФ	
	номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм							
	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0
1	14.8	15.0	15.0	15.2	15.0	15.2	15.2	15.4
2	16.3	16.6	16.5	16.8	16.6	16.8	16.8	17.1
3	17.6	17.9	17.8	18.1	17.9	18.3	18.1	18.5
4	18.3	18.7	18.5	18.9	18.7	19.1	18.9	19.3
7	21.5	21.6	21.7	22.2	22.0	22.5	22.2	11.7
10	23.6	24.2	23.8	24.4	24.2	24.8	24.4	25.0
12	24.9	25.5	25.1	25.7	25.5	26.2	25.7	26.4
14	25.9	27.9	26.1	28.1	27.9	28.6	28.1	28.8
16	28.3	29.0	28.5	29.2	29.0	29.8	29.2	30.0
19	29.6	30.5	29.8	30.7	30.5	31.3	30.7	31.5
21	30.5	31.3	30.7	31.5	31.3	32.2	31.5	32.4
24	31.9	32.8	32.1	33.0	32.8	34.6	33.0	34.8
27	32.7	34.5	32.9	34.7	34.5	35.6	34.7	35.8
30	37.8	35.9	35.0	36.1	35.9	36.9	36.1	37.1

Число пар	Расчетная масса 1 км кабеля, кг							
	СБВБПбПнг(А)- НФ		СБВБЭПбПнг(А)- НФ		СБПВБбПнг(А)- НФ		СБПВЭПбПнг(А)- НФ	
	номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм							
	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0
1	326.0	336.0	340.0	351.0	337.0	347.0	351.0	362.0
2	394.0	411.0	410.0	428.0	412.0	429.0	428.0	446.0
3	453.0	475.0	470.0	493.0	477.0	500.0	494.0	518.0
4	497.0	524.0	515.0	543.0	526.0	554.0	545.0	574.0
7	793.0	817.0	816.0	863.0	842.0	891.0	866.0	915.0
10	937.0	1000.0	963.0	1026.0	1004.0	1069.0	1030.0	1095.0
12	1029.0	1101.0	1056.0	1128.0	1106.0	1181.0	1134.0	1209.0
14	1109.0	1288.0	1137.0	1318.0	1294.0	1382.0	1324.0	1412.0
16	1285.0	1378.0	1315.0	1409.0	1385.0	1482.0	1416.0	1514.0
19	1400.0	1507.0	1432.0	1540.0	1515.0	1627.0	1548.0	1661.0
21	1478.0	1594.0	1510.0	1628.0	1603.0	1725.0	1637.0	1759.0
24	1595.0	1725.0	1629.0	1761.0	1736.0	1952.0	1771.0	1989.0
27	1692.0	1915.0	1727.0	1952.0	1927.0	2079.0	1963.0	2117.0
30	1883.0	1949.0	1920.0	2080.0	2055.0	2221.0	2093.0	2261.0

Число пар	Расчетная масса 1 км кабеля, кг											
	СБВБПнг(А)- НФ			СБВБЭПнг(А)- НФ			СБПВБПнг(А)- НФ			СБПВЭПнг(А)- НФ		
	номинальный диаметр токопроводящей жилы, мм											
	0,8	0,9	1,0	0,8	0,9	1,0	0,8	0,9	1,0	0,8	0,9	1,0
1	88.0	99.0	105.0	101.0	114.0	120.0	91.0	104.0	110.0	107.0	121.0	128.0
2	116.0	134.0	144.0	132.0	153.0	164.0	123.0	144.0	154.0	142.0	165.0	176.0
3	140.0	165.0	179.0	160.0	188.0	203.0	151.0	180.0	195.0	173.0	204.0	221.0
4	161.0	191.0	209.0	183.0	216.0	236.0	175.0	211.0	230.0	199.0	238.0	258.0
7	219.0	283.0	313.0	246.0	314.0	346.0	244.0	316.0	348.0	273.0	349.0	382.0
10	296.0	361.0	403.0	328.0	398.0	442.0	331.0	408.0	452.0	365.0	446.0	493.0
12	336.0	411.0	461.0	371.0	453.0	505.0	377.0	467.0	520.0	414.0	510.0	565.0
14	373.0	459.0	551.0	411.0	537.0	598.0	421.0	558.0	620.0	461.0	604.0	668.0
15	396.0	-	-	436.0	-	-	448.0	-	-	489.0	-	-
16	-	541.0	607.0	-	588.0	657.0	-	615.0	686.0	-	664.0	736.0
19	-	612.0	689.0	-	663.0	743.0	-	699.0	782.0	-	751.0	836.0
21	-	660.0	744.0	-	714.0	801.0	-	756.0	846.0	-	810.0	903.0
24	-	731.0	827.0	-	790.0	889.0	-	840.0	973.0	-	899.0	1034.0
27	-	797.0	934.0	-	858.0	998.0	-	948.0	1064.0	-	1010.0	1128.0
30	-	897.0	1016.0	-	961.0	1084.0	-	1032.0	1160.0	-	1097.0	1228.0

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru