

Стандарт BS 5308 - Часть 1 / Тип 3

Кабели с индивидуальным и общим экраном в свинцовой оболочке бронированные

Применение

300/500 V

Аппаратура. Связь.
Передача аналоговых или цифровых сигналов в измерительной и контрольной аппаратуре для прокладки в земле, во влажных местах, где требуется химическая и механическая защита с помощью свинцовой оболочки и брони (нефтеперерабатывающие, химические заводы и т.д.) где может быть контакт с ароматическими углеводородами.

**Макс. температура жилы:
70 °C**

Конструкция

1. Жила

Медная

2. Изоляция

ПЭ

(Полиэтилен)

3. Экран

Индивидуальный и общий экран

Алюминиево-миларовая лента

Медный луженый провод

4. Оболочка

ПВХ

(Поливинилхлорид)

5. Свинцовая оболочка

6. Броня

Стальная оцинкованная

проволока

(SWA)

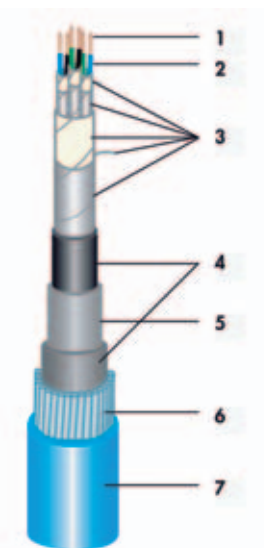
7. Внешняя оболочка

ПВХ

(Поливинилхлорид)

Цвет: голубой или черный

Другие цвета по запросу.



Маркировка

Заводской номер

$N \times S \text{ mm}^2$ - конструкция

Год

Другая маркировка по запросу

Маркировка жилы

Согласно стандарта BS 5308

Часть 1 (секция 2), параграф 8

Другой цвет по запросу

Стандарты

BS 5308

BS 6360

BS 6234

BS 6746

BS 801

BS 1442

Другие условия по пожарной безопасности и устойчивости к алифатическим углеводородам по запросу.



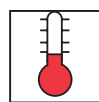
Нераспространение горения
МЭК 60332



Устойчив к мех.
воздействиям



Устойчивость к алифатическим
углеводородам



-20 +60



Устойчивость к
ЭМ помехам

BS 5308 - Часть 1/Тип 3 - Индивидуальный и общий экран

Кабели	Толщина оболочки	Диаметр по оболочке	Диаметр по свинцовой оболочке	Диаметр по броне	Толщина наружной оболочки	Номинальный наружный диаметр *	Вес (приблизительный)
(0,5 mm² - 1/0,80 mm)							
2 P 0,5	0,9	10,3	12,5	16,6	1,5	19,6	1 012
5 P 0,5	1,2	13,5	15,7	19,8	1,6	23,0	1 347
10 P 0,5	1,2	18,3	20,7	25,9	1,7	29,3	2 034
15 P 0,5	1,3	23,5	26,3	32,7	1,9	36,5	2 505
20 P 0,5	1,3	23,5	26,3	32,7	1,9	36,5	3 211
30 P 0,5	1,5	27,9	30,9	37,3	2,0	41,3	4 114
50 P 0,5	2,0	36,1	39,7	47,5	2,3	52,1	6 433
(0,5 mm² - 16/0,20 mm)							
2 P 0,5	1,1	12,0	14,2	18,3	1,6	21,3	1 172
5 P 0,5	1,2	15,2	17,4	22,6	1,7	26,0	1 658
10 P 0,5	1,3	21,1	23,7	28,9	1,9	32,2	2 414
15 P 0,5	1,5	24,5	27,3	33,7	2,0	37,7	3 252
20 P 0,5	1,5	27,3	30,3	36,7	2,1	40,9	3 867
30 P 0,5	1,7	32,3	35,5	41,9	2,2	46,3	4 911
50 P 0,5	2,2	41,7	45,5	53,3	2,6	58,5	7 571
(1,0 mm² - 1/1,13mm)							
2 P 1,0	1,1	12,8	15,0	19,1	1,6	22,3	1 266
5 P 1,0	1,2	16,2	18,6	23,8	1,7	27,2	1 899
10 P 1,0	1,3	22,6	25,2	30,4	1,9	34,2	2 686
15 P 1,0	1,5	26,2	29,2	35,6	2,1	39,8	3 752
20 P 1,0	1,7	29,8	33,0	39,4	2,2	43,8	4 551
30 P 1,0	2,0	35,4	38,8	46,5	2,4	51,4	6 273
50 P 1,0	2,2	44,9	48,9	57,1	2,7	62,5	8 944
(1,5 mm² - 7/0,53mm)							
2 P 1,5	1,2	14,7	16,9	22,1	1,7	25,5	1 618
5 P 1,5	1,3	18,8	21,2	26,4	1,8	30,0	2 196
10 P 1,5	1,5	26,5	29,5	35,9	2,1	40,1	3 663
15 P 1,5	1,7	30,8	34,0	40,4	2,2	44,8	4 589
20 P 1,5	1,7	34,3	37,8	45,6	2,3	50,2	5 883
30 P 1,5	2,0	41,0	44,8	52,6	2,5	57,6	7 656
50 P 1,5	2,2	52,2	56,6	64,8	2,9	70,6	10 945

Установка должна быть отложена, если температура ниже -5°C,
 В данном случае, кабели должны быть поставлены в помещении, где температура выше 10°C по крайней мере на 24 часа перед установкой, Кабели должны быть установлены, как можно скорее после выноски из помещения и обычный радиус изгиба должен быть увеличен насколько это возможно,



Минимальный радиус изгиба
 = 10 x внешний диаметр

Температурный диапазон
 При эксплуатации от -20°C до +60°C
 При установке от 0°C до +50°C