

# Стандарт BS 5308 - Часть 1 / Тип 2

## Кабели с индивидуальным и общим экраном бронированные

### Применение

300/500 V

Аппаратура.  
Связь.  
Передача аналоговых или цифровых сигналов в измерительной и контрольной аппаратуре. Для прокладки в земле.

Макс. температура жилы:  
70 °C

### Конструкция

#### 1. Жила

Медная

#### 2. Изоляция

ПЭ

(Полиэтилен)

#### 3. Экран

Индивидуальный и общий

Алюминиево-миларовая лента

Медный луженый провод

#### 4. Оболочка

ПЭ

(Полиэтилен)

#### 5. Броня

Стальная оцинкованная проволока

(SWA)

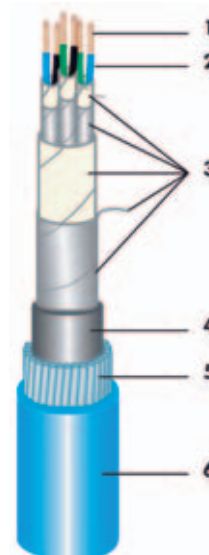
#### 6. Внешняя оболочка

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

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



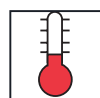
Нераспространение горения  
МЭК 60332



Устойчив к мех.  
воздействиям



Устойчивость к алифатическим  
углеводородам



-20 +60

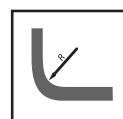


Устойчивость к  
ЭМ помехам

**BS 5308 - Часть 1/Тип 2 - Индивидуальный и общий экран**

Кабели	Толщина оболочки	Диаметр наружной оболочки	Толщина стальной проволоки	Диаметр по броне	Толщина наружный оболочки	Номинальный наружный диаметр *	Вес (приблизительный)
<b>(0,5 mm<sup>2</sup> - 1/0,80 mm)</b>							
2 P 0,5	0,9	10,3	0,9	12,1	1,4	14,9	341
5 P 0,5	1,2	13,5	1,25	16,0	1,5	19,0	595
10 P 0,5	1,2	18,3	1,25	20,8	1,7	24,2	859
20 P 0,5	1,3	23,5	1,6	26,7	1,8	30,3	1 426
30 P 0,5	1,5	27,9	1,6	31,1	1,9	34,9	1 894
50 P 0,5	2,0	36,1	2,0	40,1	2,2	44,5	2 987
<b>(0,5 mm<sup>2</sup> - 16/0,20 mm)</b>							
2 P 0,5	1,1	12,0	0,9	13,8	1,5	16,8	407
5 P 0,5	1,2	15,2	1,25	17,7	1,6	20,9	680
10 P 0,5	1,3	21,1	1,6	24,3	1,8	27,9	1 132
20 P 0,5	1,5	27,3	1,6	30,5	1,9	34,3	1 687
30 P 0,5	1,7	32,3	2,0	36,3	2,1	40,5	2 446
50 P 0,5	2,2	41,7	2,5	46,7	2,4	51,5	3 867
<b>(1,0 mm<sup>2</sup> - 1/1,13 mm)</b>							
2 P 1,0	1,1	12,8	0,9	14,6	1,5	17,6	459
5 P 1,0	1,2	16,2	1,25	18,7	1,6	21,6	779
10 P 1,0	1,3	22,6	1,6	25,8	1,8	29,4	1 309
20 P 1,0	1,7	29,8	2,0	33,8	2,0	37,8	2 283
30 P 1,0	2,0	35,4	2,0	39,4	2,2	43,8	2 975
50 P 1,0	2,2	44,9	2,5	49,9	2,5	54,9	4 672
<b>1,5 mm<sup>2</sup> - 7/0,53 mm)</b>							
2 P 1,5	1,2	14,7	1,25	17,2	1,6	20,4	651
5 P 1,5	1,3	18,8	1,6	22,0	1,7	25,4	1 070
10 P 1,5	1,5	26,5	1,6	29,7	1,9	33,5	1 612
20 P 1,5	1,7	34,4	2,0	38,4	2,1	42,6	2 750
30 P 1,5	2,0	41,0	2,5	46,0	2,4	50,8	4 070
50 P 1,5	2,2	52,2	2,5	57,2	2,7	62,6	5 767

Установка должна быть отложена, если температура ниже -5°C, В противном 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