

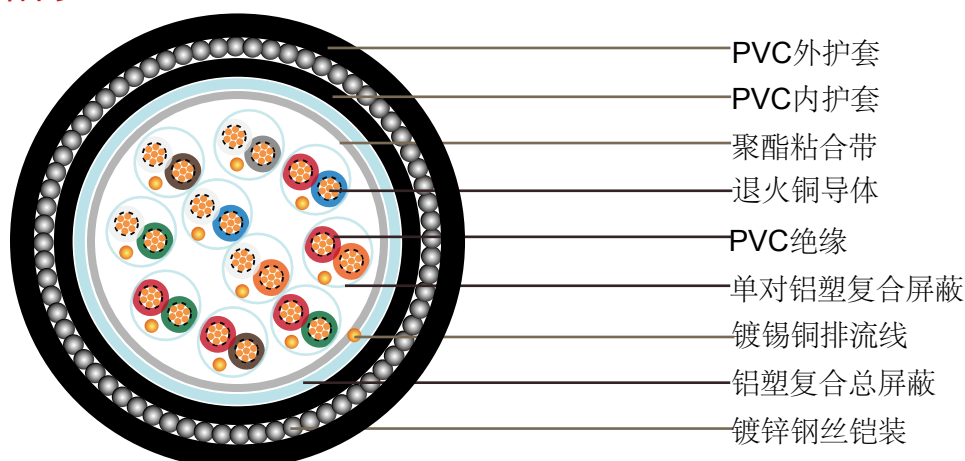


### BS5308第二部分2类 PVC绝缘+单对屏蔽+总屏蔽+铠装+PVC护套

#### 应用

铠装电缆(第二部分2类)主要用于容易遭受机械损害的环境中. 镀锌钢丝铠装可以对电缆起到有效的保护作用. 在工业生产进程中完成通信, 数据和语音信号的传输和服务, 此类电缆也可应用于电气设备和仪表之间的互联, 通常用于化学或石化工业中. 因此此类电缆可用于室外安装, 直接敷设在地下, 或通过管道敷设, 也可用于潮湿的环境中。

#### 结构



导体	退火铜或镀锡铜, 尺寸: 遵循BS6360标准, 0.5mm <sup>2</sup> 和0.75mm <sup>2</sup> , 5类多股, 1.5mm <sup>2</sup> , 2类多股铜
绝缘	PVC(聚氯乙烯), 遵循BS6746标准, T11类
成对	两芯对绞, 加小于100mm的隔离带
线对颜色	多对电缆: 参照附注里的色彩编码
单对屏蔽	铝塑复合屏蔽, 每对屏蔽金属面向内, 紧挨0.5mm <sup>2</sup> 的排流线
粘合带	透明的聚合酯带
总屏蔽	铝塑复合屏蔽, 金属面向内, 紧挨0.5mm <sup>2</sup> 的排流线
内护套	PVC(聚氯乙烯), 遵循BS6746标准, T11类
铠装	镀锌钢丝铠装
外护套	PVC(聚氯乙烯)护套, 遵照BS6746标准, T11类或6类
护套颜色	黑色/蓝色



### 物理性能和电气性能

工作温度: -40°C - + 70°C ( 固定安装)

0°C - +50°C(工作中 )

最小弯曲半径: 6 x 外径

导体截面积	mm <sup>2</sup>	0.5	0.75	1.5	
导体规格	No. x mm	16 x 0.2	24 x 0.2	7 x 0.53	
最大导体电阻	ohm/km	39.7	26.5	12.3	
最小绝缘电阻	Mohm/km	25	25	25	
最大互容: 对与对或相邻的芯与芯之间	pF/m	250	250	250	
芯与芯或芯与屏蔽之间的最大电容	pF/m	400	400	400	
相邻芯数间最大的感应系数/阻抗比率	μH/ohm	25	25	40	
测试电压	芯: 芯	V	1000	1000	1000
	芯: 屏蔽	V	1000	1000	1000
最大额定电压	V	300/500	300/500	300/500	

### 参数表

对数	导体股数和直径	标称导体截面积	标称绝缘厚度	标称内护套厚度	标称内护套外径	标称铠装厚度	标称外护套厚度	标称电缆外径	标称电缆重量
	no. /mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
2	16/0.2	0.5	0.6	0.8	10.6	0.9	1.3	15	505
5	16/0.2	0.5	0.6	1.1	14.3	0.9	1.5	19.1	830
10	16/0.2	0.5	0.6	1.2	19.1	1.25	1.6	24.8	1420
15	16/0.2	0.5	0.6	1.3	22.2	1.6	1.7	28.8	1570
20	16/0.2	0.5	0.6	1.3	25.3	1.6	1.8	32.1	2040
30	16/0.2	0.5	0.6	1.5	30.6	1.6	1.9	37.6	2610
50	16/0.2	0.5	0.6	1.7	38.9	2	2.1	47.1	4270
2	24/0.2	0.75	0.6	0.8	11.5	0.9	1.4	16.1	545
5	24/0.2	0.75	0.6	1.2	15.7	1.25	1.5	21.2	1005
10	24/0.2	0.75	0.6	1.3	20.9	1.6	1.7	27.5	1400
15	24/0.2	0.75	0.6	1.3	24.2	1.6	1.8	31	1750
20	24/0.2	0.75	0.6	1.5	27.9	1.6	1.8	34.7	2300
30	24/0.2	0.75	0.6	1.7	33.8	2	2	41.8	2460
50	24/0.2	0.75	0.6	2	43.1	2.5	2.3	52.7	4800



## BS5308第二部分

对数	导体股数和直径	标称导体截面积	标称绝缘厚度	标称内护套厚度	标称内护套外径	标称铠装厚度	标称外护套厚度	标称电缆外径	标称电缆重量
	no. /mm	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
2	7/0.53	1.5	0.6	0.9	13	0.9	1.4	17.6	800
5	7/0.53	1.5	0.6	1.2	17.5	1.25	1.6	23.2	1290
10	7/0.53	1.5	0.6	1.3	23.5	1.6	1.8	30.3	1990
15	7/0.53	1.5	0.6	1.5	27.6	1.6	1.9	34.6	2590
20	7/0.53	1.5	0.6	1.5	31.3	1.6	2	38.5	3310
30	7/0.53	1.5	0.6	1.7	38	2	2.1	46.2	4380
50	7/0.53	1.5	0.6	2	48.5	2.5	2.4	58.3	6260