

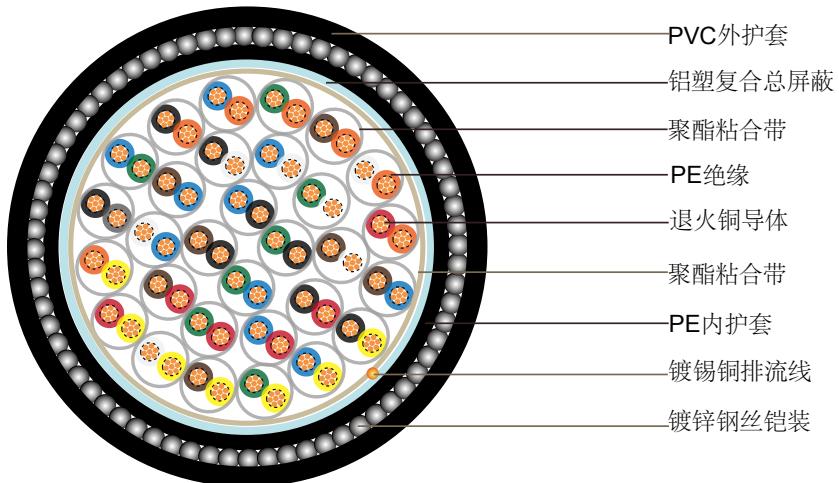


BS5308第一部分2类 PE绝缘+总屏蔽+铠装+PVC护套

应用

铠装电缆(第一部分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, 通常应用于石油工业中. 因此此类电缆可用于室外安装, 直接敷设与地下, 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 ² 和0.75mm ² , 5类多股, 0.5 mm ² 和1.0 mm ² , 1类实心铜, 1.5mm ² 和 2.5mm ² , 2类多股铜
绝缘	PE(聚乙烯), 遵照BS6234标准, 03类
成对	两芯对绞, 加小于100mm的隔离带
线对颜色	参照附注里的色彩编码
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 ² 的排流线
内护套	PE(聚乙烯), 遵循BS6234标准, 2C类或03类BS6234
铠装	镀锌钢丝铠装
外护套	PVC护套, 遵循BS6746标准, TM1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 ²	0.5	0.5	0.75	1.0	1.5
导体规格		No. x mm	1 x 0.8	16 x 0.2	24 x 0.2	1 x 1.13	7 x 0.53
最大导体电阻		ohm/km	36.8	39.7	26.5	18.2	12.3
最小绝缘电阻		Gohm/km	5	5	5	5	5
1 kHz时的电容不平衡值 (对: 对屏蔽)		pF/250m	250				
1 kHz时的最大互容 (非屏蔽和总屏蔽的电缆, 单对和两对除外)		pF/m	75	75	75	75	85
1 kHz时的最大互容 (单对屏蔽 /总屏蔽电缆包括单对及两对)		pF/m	115	115	115	115	120
相邻芯数间最大的感应系数/阻 抗比率		μH/ohm	25	25	25	25	40
测试电压	芯: 芯	V	1000	1000	1000	1000	1000
	芯: 屏蔽	V	1000	1000	1000	1000	1000
最大额定电压		V	300/500	300/500	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 护套 厚度	标称 电缆 外径	标称 电缆 重量
	no. /mm	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
1	1/0.8	0.5	0.5	0.8	5.5	0.9	1.3	9.9	200
2	1/0.8	0.5	0.5	0.8	6.8	0.9	1.3	11.2	260
5	1/0.8	0.5	0.5	1.1	10.9	0.9	1.4	15.5	460
10	1/0.8	0.5	0.5	1.2	14.4	1.25	1.6	20.1	790
15	1/0.8	0.5	0.5	1.2	16.5	1.25	1.6	22.2	1100
20	1/0.8	0.5	0.5	1.3	18.8	1.6	1.7	25.4	1280
30	1/0.8	0.5	0.5	1.3	22.3	1.6	1.8	29.1	1520
50	1/0.8	0.5	0.5	1.5	28.5	1.6	2	35.7	2100
1	16/0.2	0.5	0.6	0.8	6.2	0.9	1.3	10.6	250
2	16/0.2	0.5	0.6	0.8	7.6	0.9	1.3	12	300
5	16/0.2	0.5	0.6	1.1	12.4	0.9	1.5	17.2	560
10	16/0.2	0.5	0.6	1.2	16.5	1.25	1.6	22.2	970



BS5308第一部分

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 护套厚 度	标称 电缆外 径	标称 电缆重 量
	no. /mm	mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km
15	16/0.2	0.5	0.6	1.3	19.2	1.6	1.7	25.8	1240
20	16/0.2	0.5	0.6	1.3	21.7	1.6	1.8	28.5	1640
30	16/0.2	0.5	0.6	1.5	26.4	1.6	1.9	33.4	1770
50	16/0.2	0.5	0.6	1.7	33.4	2	2.1	41.6	2770
1	24/0.2	0.75	0.6	0.8	6.7	0.9	1.4	10.9	280
2	24/0.2	0.75	0.6	0.9	8.4	0.9	1.4	12.8	330
5	24/0.2	0.75	0.6	1.2	13.8	1.25	1.6	19.3	750
10	24/0.2	0.75	0.6	1.3	18.4	1.6	1.8	24.3	1260
15	24/0.2	0.75	0.6	1.3	21.1	1.6	1.9	27	1480
20	24/0.2	0.75	0.6	1.5	24.4	1.6	2	31.4	1890
30	24/0.2	0.75	0.6	1.7	29.5	2	2.1	37	2440
50	24/0.2	0.75	0.6	2	37.6	2.5	2.4	47.3	3210
1	1/1.13	1	0.6	0.8	6.6	0.9	1.3	11	290
2	1/1.13	1	0.6	0.8	8	0.9	1.4	12.6	345
5	1/1.13	1	0.6	1.2	13.5	1.25	1.5	19	790
10	1/1.13	1	0.6	1.2	17.7	1.25	1.7	23.6	1310
15	1/1.13	1	0.6	1.3	20.6	1.6	1.8	27.4	1740
20	1/1.13	1	0.6	1.5	23.8	1.6	1.8	30.6	2040
30	1/1.13	1	0.6	1.5	28.4	1.6	2	35.6	2180
50	1/1.13	1	0.6	2	36.6	2	2.2	45	3500
1	7/0.53	1.5	0.6	0.8	7.5	0.9	1.4	11.9	320
2	7/0.53	1.5	0.6	0.9	9.3	0.9	1.5	14.1	420
5	7/0.53	1.5	0.6	1.2	15.6	1.25	1.6	21.6	940
10	7/0.53	1.5	0.6	1.3	20.9	1.6	1.8	27.4	1500
15	7/0.53	1.5	0.6	1.5	24.6	1.6	1.9	31.2	1970
20	7/0.53	1.5	0.6	1.5	27.8	1.6	2	35.8	2400
30	7/0.53	1.5	0.6	1.7	33.7	2	2.2	42.3	3170
50	7/0.53	1.5	0.6	2	43	2.5	2.5	53.2	5020