

额定电压 300/500V 中型橡套软电缆

电缆型号

60245 IEC 53(YZ)

适用范围

本产品适用于额定电压不超过 300/500V 各种移动电器设备和工具的连接。

电缆结构

导体

第 5 种软铜导体

绝缘

乙丙橡胶 (IE4 型)

填充 (可选)

高温填充绳填充 (若需要)

护套

橡皮混合物护套 (SE3 型)

产品标准

GB/T5013.4 -2008/ IEC 60245-4:2004

规格范围

2、3、4、5 芯: 0.75~2.5mm²

线芯识别

两芯: ●棕、●蓝 (常规情况下)

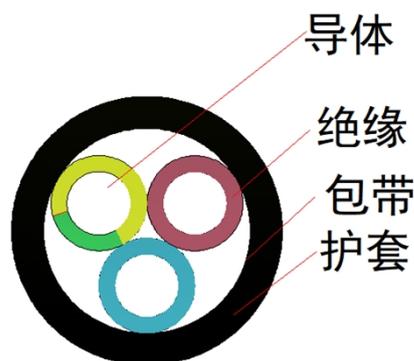
三芯: ●棕、●蓝、●黄绿双色

四等芯、3+1 芯: ●棕、●蓝、●黑、●黄绿双色

五等芯、3+2 芯: ●棕、●黑、●黑、●蓝、●黄绿

护套颜色

●黑色



技术参数

额定电压 (U_0/U)

300/500V

最高系统电压 (U_m)

1.1 倍的 U

温度等级

导体最高运行温度: +60°C

使用环境温度: -20°C~+45°C

电缆敷设温度: 不低于 0°C (环境温度低于 0°C 时, 应对电缆进行预热)

最小弯曲半径

6D (D 为电缆实际外径)

敷设方式

室内移动或固定敷设

成品电压试验

2.0kV/5min

产品认证



工厂编码 A085219

产品表面标识

起帆牌 CCC A085219 上海起帆电缆股份有限公司
型号 电压 规格 日期 米标

60245 IEC 53(YZ) 300/500V 电缆结构参数 表 1

规格 mm ²	导体直径 mm	绝缘标称厚度 mm	护套标称厚度 mm	电缆外径范围 mm	电缆近似重量 kg/km
2×0.75	1.0	0.6	0.8	5.7~7.4	61
2×1	1.2	0.6	0.9	6.1~8.0	74
2×1.5	1.5	0.8	1.0	7.6~9.8	101
2×2.5	2.0	0.9	1.1	9.0~11.6	140
3×0.75	1.0	0.6	0.9	6.2~8.1	75
3×1	1.2	0.6	0.9	6.5~8.5	89
3×1.5	1.5	0.8	1.0	8.0~10.4	124
3×2.5	2.0	0.9	1.1	9.6~12.4	176
4×0.75	1.0	0.6	0.9	6.8~8.8	91
4×1	1.2	0.6	0.9	7.1~9.3	109
4×1.5	1.5	0.8	1.1	9.0~11.6	159
4×2.5	2.0	0.9	1.2	10.7~13.8	225
5×0.75	1.0	0.6	1.0	7.6~9.9	112
5×1	1.2	0.6	1.0	8.0~10.3	135
5×1.5	1.5	0.8	1.1	9.8~12.7	189
5×2.5	2.0	0.9	1.3	11.9~15.3	276

注：电缆成品实际平均外径一般为外径范围的中间值

60245 IEC 53(YZ) 300/500V 电缆长期允许载流量 表 2

截面	载流量 A		
	2 芯	3 芯	4、5 芯
0.75	14	12	11
1	17	14	13
1.5	21	18	18
2.5	30	26	25
导体最高工作温度	60°C		
环境温度	25°C		

环境温度不同时的载流量修正系数 表 3

导体工作温度 (°C)	环境温度 (°C) (空气中)				
	20	30	35	40	45

60	1.07	0.93	0.85	0.76	0.65
----	------	------	------	------	------

60245 IEC 53(YZ) 300/500V 电缆 20°C时导体直流电阻、最大单丝直径及 20°C时最小绝缘电阻表 4

截面 mm ²	20°C时导体最大直流电阻 Ω/km	最大单丝直径 mm	20°C时绝缘电阻最小值 MΩ•km
0.75	26.0	0.21	11
1	19.5	0.21	11
1.5	13.3	0.26	10
2.5	7.98	0.26	9.5