



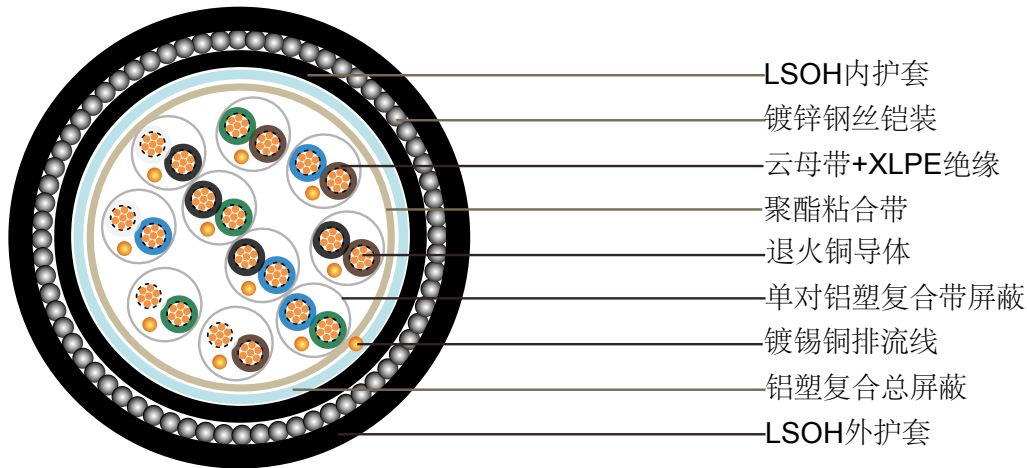
BS5308第一部分2类

云母带+XLPE绝缘+单对屏蔽+总屏蔽+铠装+LSOH护套

应用

铠装防火电缆(第一部分2类)通常用于化工和加工工业等存在火灾危险的地方, 镀锌钢丝铠装对电缆起到很好的保护作用.

结构



导体	退火铜或镀锡铜, 2类
绝缘	云母带, XLPE(交联聚乙烯), 或PE(聚乙烯)
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
单对屏蔽	铝塑复合屏蔽, 每对屏蔽金属面向内, 紧挨0.5mm ² 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 ² 的排流线
内护套	LSOH(低烟无卤)护套
铠装	镀锌钢丝铠装
外护套	LSOH(低烟无卤)护套 阻燃遵循IEC60332-3-22标准 防火遵循IEC60331标准 无卤遵循IEC60754-1标准 低烟遵循IEC61034-1-2标准
护套颜色	黑色/蓝色



物理性能和电气性能

工作温度：-20°C - + 90°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	0.75	1.0	1.5	
导体规格	No. x mm	7 x 0.3	7 x 0.37	7 x 0.44	7 x 0.53	
最大导体电阻	ohm/km	36	24.5	18.1	12.1	
最小绝缘电阻	Gohm/km	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	115	115	115	115	
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	75	75	75	75	
相邻芯数间最大的感应系数/阻抗比率	μH/ohm	25	25	25	40	
测试电压	芯: 芯	V	1000	1000	1000	1000
	芯: 屏蔽	V	1000	1000	1000	1000
最大额定电压	V	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
5	7/0.37	0.75	0.6	0.8	15.0	0.9	1.4	20.3	870
10	7/0.37	0.75	0.6	0.8	19.8	0.9	1.4	25.9	1480
5	7/0.44	1	0.6	0.8	14.8	0.9	1.4	20.0	890