



应用范围

耐高温多芯屏蔽辐照电缆。用于高温直接影响电缆工作的场合。采用辐照技术，具有高度的耐腐蚀，耐高温，耐紫外线，低烟无卤。该电缆遇到火灾燃烧时仅释放出极其少量的烟雾和有毒气体，在人口密集区域能够保障人类的生命安全。一般用于机车，楼宇等人口密集处。

特点：

- *耐酸、碱、油
- *低烟无卤
- *抗臭氧、抗潮湿、耐各种气候
- *带整体屏蔽 可使用在EMC防电磁干扰场合

注释

- *符合RoHS标准
- *CE产品符合EEC规程73/23（低电压规程）CE的规定

电缆结构

- 导体材料 : 多股精绞成束超细裸铜丝导体
- 导体结构 : 符合DIN VDE0295 5类和IEC 228 5类标准
- 芯线绝缘 : ETFE
- 芯线标识 : 符合VDE0293-308彩色芯线色标
- 外护套 : ETFE
- 外护套颜色 : 黑色
- 屏蔽 : 镀锡铜丝编织屏蔽, 85%以上覆盖率

技术指标

- 工作电压 U_0/U : 300/500V
- 测试电压 : 3500V
- 最小弯曲半径 : 固定安装: 4x电缆外径
移动安装: 15x电缆外径
- 使用温度范围 : -55℃/+145℃ 短时温度可达 +180℃
- 标准 : 符合DIN VDE 0250
- 燃烧测试 : 阻燃自熄, 符合IEC 332/3-C类试验

THERM-145+C

屏蔽型ETFE辐照电线 耐温达145℃ 短时180℃

芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)	芯线根数及 导体截面积 n x mm ²	电缆近 似外径 mm(ca.)	电缆消 耗铜量 kg/km	电缆近 似重量 kg/km(ca.)
2 X 0,75	6,7	38,0	79,0	2 X 2,5	9,9	96,0	157,0
3 G 0,75	7,1	50,0	96,0	3 G 2,5	10,5	146,0	198,0
4 G 0,75	7,7	58,0	116,0	4 G 2,5	11,5	150,0	236,0
5 G 0,75	8,5	70,0	139,0	5 G 2,5	12,8	200,0	287,0
7 G 0,75	9,9	90,0	186,0	7 G 2,5	15,5	235,0	430,0
2 X 1,0	7,2	31,0	90,0	4 G 4	13,2	220,0	317,0
3 G 1,0	7,7	56,0	104,0	5 G 4	14,5	259,0	376,0
4 G 1,0	8,3	66,0	129,0				
5 G 1,0	9,0	95,0	153,0				
7 G 1,0	10,9	109,0	211,0				
2 X 1,5	8,4	58,0	114,0				
3 G 1,5	8,9	71,0	132,0				
4 G 1,5	9,9	86,0	163,0				
5 G 1,5	10,7	104,0	200,0				
7 G 1,5	12,7	136,0	273,0				