

THERM-145

ETFE辐照电线 耐温达145℃ 短时180℃



应用范围

耐高温辐照多芯电缆。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

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

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

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	6,0	14,4	40,0	2 X 2,5	9,1	48,0	102,0
3 G 0,75	6,4	21,6	53,0	3 G 2,5	9,9	72,0	145,0
4 G 0,75	7,0	28,8	69,0	4 G 2,5	10,9	96,0	189,0
5 G 0,75	7,9	36,0	86,0	5 G 2,5	12,2	120,0	235,0
7 G 0,75	9,1	50,4	117,0	7 G 2,5	14,6	168,0	344,0
2 X 1,0	6,6	19,2	50,0	4 G 4	12,8	153,6	268,0
3 G 1,0	7,0	28,8	67,0	5 G 4	14,2	192,0	334,0
4 G 1,0	7,7	38,4	87,0				
5 G 1,0	8,4	48,0	107,0	5 G 6	15,8	288,0	494,0
7 G 1,0	10,2	67,2	152,0				
2 X 1,5	7,8	28,8	71,0				
3 G 1,5	8,3	43,2	96,0				
4 G 1,5	9,1	57,6	123,0				
5 G 1,5	10,1	72,0	156,0				
7 G 1,5	12,1	101,0	224,0				