

# THERM-260-PTFE-EA 耐高温PTFE绝缘电线 耐高达260℃ 短时300℃



## 应用范围

PTFE耐高温单芯电缆。用于高温直接影响电缆工作的场合。

### 特点：

- \*高度抗化学溶液及蒸气
- \*吸水率0.01% 防水,防臭氧
- \*耐火
- \*抗臭氧、氧气、抗海水、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 : 镀锡铜丝或镀银铜丝
- 导体结构 : 符合DIN VDE0295 5类和IEC 228 5类标准
- 芯线绝缘 : PTFE
- 芯线标识 : 各种颜色

## 技术指标

- 工作电压 : Typ KT:250V; Typ K:600V;  
Typ KK:1kV
- 测试电压 : Typ KT:2.5kV; Typ K:3.4kV;  
Typ KK:5kV
- 绝缘电阻 : min. 1,5 GΩ x km
- 最小弯曲半径 : 固定安装: 4x电缆外径  
移动安装: 10x电缆外径
- 使用温度范围 : -190℃/+260℃ 短时温度可达 +300℃
- 导体温度 : 镀锡铜丝: +200℃  
镀银铜丝: +260℃
- 标准 : 符合DIN VDE 0881; IEC 673

# THERM-260-PTFE-EA

耐高温PTFE绝缘电线 耐高达260℃ 短时300℃

线规 AWG mm <sup>2</sup>	外径 mm 250V	外径 mm 600V	外径 mm 1000V	电缆近似铜量 kg/km	电缆近似重量 kg/km(ca.)
AWG 38 0,009	0,33 - 0,48	-	-	0,09	1,1
AWG 36 0,014	0,36 - 0,51	0,56 - 0,71	-	0,13	1,4
AWG 34 0,022	0,38 - 0,53	0,61 - 0,81	-	0,21	1,6
AWG 32 0,034	0,48 - 0,58	0,64 - 0,84	0,89 - 1,09	0,33	1,8
AWG 32 0,035	0,48 - 0,58	0,64 - 0,84	0,89 - 1,09	0,34	1,8
AWG 30 0,057	0,56 - 0,66	0,71 - 0,91	0,97 - 1,17	0,55	2,1
AWG 30 0,059	0,56 - 0,66	0,71 - 0,91	0,97 - 1,17	0,57	2,1
AWG 28 0,089	0,64 - 0,74	0,79 - 0,99	1,04 - 1,25	0,85	2,4
AWG 28 0,090	0,64 - 0,74	0,79 - 0,99	1,04 - 1,25	0,86	2,4
AWG 26 0,141	0,74 - 0,84	0,89 - 1,09	1,14 - 1,35	1,35	3,4
AWG 26 0,155	0,74 - 0,84	0,89 - 1,09	1,14 - 1,35	1,49	3,4
AWG 24 0,227	0,86 - 0,97	1,02 - 1,22	1,27 - 1,47	2,18	4,6
AWG 24 0,241	0,86 - 0,97	1,02 - 1,22	1,27 - 1,47	2,31	4,6
AWG 22 0,355	1,02 - 1,12	1,17 - 1,37	1,42 - 1,63	3,41	6,2
AWG 22 0,382	1,02 - 1,12	1,17 - 1,37	1,42 - 1,63	3,67	6,2
AWG 20 0,563	1,22 - 1,32	1,37 - 1,58	1,63 - 1,83	5,40	8,2
AWG 20 0,616	1,22 - 1,32	1,37 - 1,58	1,63 - 1,83	5,91	8,2
AWG 18 0,897	-	1,63 - 1,88	1,88 - 2,13	8,61	13,0
AWG 18 0,963	-	1,63 - 1,88	1,88 - 2,13	9,24	13,0
AWG 16 1.229	-	1,85 - 2,21	2,11 - 2,41	11,80	15,0
AWG 14 1.941	-	2,21 - 2,66	2,46 - 2,87	18,63	24,0
AWG 12 3.085	-	2,69 - 3,05	2,95 - 3,35	29,62	35,0
AWG 10 4.743	-	3,23 - 3,58	3,58 - 3,89	45,53	52,0