



高温聚四氟乙烯线缆



产品应用

设备线缆，用于高性能的航空航天应用。聚四氟乙烯线缆用于非常恶劣的环境条件。

产品特征

组成结构:

- 多股银或镍包铜导体
- 聚四氟乙烯绝缘
- 护套颜色: 黑, 蓝, 褐, 红, 白, 灰, 紫, 粉红, 橙色, 黄色, 黄绿色, 遵循 BS 3G Z10

技术参数:

- 工作温度: -75°C to $+190^{\circ}\text{C}$
- 最小弯曲半径: 6 x 外径
- 工作电压: 类型 A 300V 测试2500V
类型 B 600V 测试3400V
类型 C 1000V 测试5000V
- 颜色编码参照 BS 3G Z10

产品性能:

- 良好的抗油, 燃料和液体性能
- 耐热性
- 额定电压参照美国 MIL, VDE, DIN, BS或者Lloyd标准



电气参数:

| AWG | 股数 x 直径 mm | 导体横截面积 mm ² | 电压 等级 | 外径 mm 下限-上限 | 标称重量 kg/km |
|-----|---------------|---------------------------|----------|----------------|---------------|
| 30 | 7/0.10 | 0.056 | A | 0.50-0.65 | 1.1 |
| 28 | 7/0.12 | 0.089 | A | 0.56-0.71 | 1.4 |
| 28 | 7/0.12 | 0.089 | B | 0.76-0.96 | 2.1 |
| 26 | 7/0.15 | 0.14 | A | 0.65-0.80 | 1.1 |
| 26 | 7/0.15 | 0.14 | B | 0.85-1.05 | 3.09 |
| 24 | 7/0.20 | 0.22 | A | 0.80-0.95 | 3.04 |
| 24 | 7/0.20 | 0.22 | B | 1.00-1.20 | 3.89 |
| 24 | 7/0.20 | 0.22 | C | 1.26-1.52 | 4.64 |
| 22 | 19/0.15 | 0.35 | A | 0.95-1.10 | 4.41 |
| 22 | 19/0.15 | 0.35 | B | 1.15-1.35 | 5.44 |
| 22 | 19/0.15 | 0.35 | C | 1.41-1.67 | 6.43 |
| 20 | 19/0.20 | 0.61 | A | 1.20-1.35 | 7.19 |
| 20 | 19/0.20 | 0.61 | B | 1.40-1.60 | 8.43 |
| 20 | 19/0.20 | 0.61 | C | 1.66-1.92 | 9.08 |
| 18 | 19/0.25 | 0.96 | B | 1.65-1.85 | 12.1 |
| 18 | 19/0.25 | 0.96 | C | 1.91-2.17 | 14.3 |
| 16 | 19/0.30 | 1.23 | C | 2.16-2.46 | 16.5 |
| 14 | 19/0.36 | 1.94 | C | 2.34-2.74 | 23.9 |
| 12 | 19/0.45 | 3.08 | C | 2.91-3.31 | 38.5 |
| 10 | 37/0.40 | 4.65 | C | 3.46-3.86 | 56.0 |