

RG coaxial cable TEFLON® 50/75/95 Ω

耐高温同轴电缆

acc. to UL-Standard MIL C 17



应用范围

TEFLON绝缘高温同轴电缆用于高频传输，特别是发射机，接收机，计算机，无线电和电视的高保真的信号传输，低电容，特性阻抗50Ω。

适用于绝大多数工业领域、电子消费品、信息系统和通讯设施。

特点：

- * 根据US-Standard MIL C17设计
- * 可使用经认可的连接器
- * 同轴电缆抗干扰性强
- * 耐高温达205℃

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

结构

| | RG 178 A/U | RG 316 B/U | RG 179 B/U | RG 180 A/U |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 内部导体 | 镀银铜丝 | 镀银铜丝 | 镀银铜丝 | 镀银铜丝 |
| 导体结构 | 7 x 0,10 mm | 7 x 0,17 mm | 7 x 0,10 mm | 7 x 0,10 mm |
| 绝缘 | TEFLON® | TEFLON® | TEFLON® | TEFLON® |
| 绝缘外径 | 0,84 mm | 1,52 mm | 1,60 mm | 2,59 mm |
| 屏蔽 | 镀银铜丝 | 镀银铜丝 | 镀银铜丝 | 镀银铜丝 |
| 外护套 | TEFLON® 自然色 | TEFLON® 自然色 | TEFLON® 自然色 | TEFLON® 自然色 |
| 整体外径 | 1,80 mm | 2,50 mm | 2,54 mm | 3,58 mm |

技术指标

| | | | | |
|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 特性阻抗 | 50 ± 2 Ω | 50 ± 2 Ω | 75 ± 2 Ω | 95 ± 2 Ω |
| 频率 | 3 GHz | 3 GHz | 3 GHz | 3 GHz |
| 近似衰减 on | | | | |
| 10 MHz | 12,9 dB/100 m | 8,1 dB/100 m | 8,2 dB/100 m | 6,6 dB/100 m |
| 20 MHz | 18,4 dB/100 m | 11,7 dB/100 m | 11,8 dB/100 m | 9,4 dB/100 m |
| 50 MHz | 29,6 dB/100 m | 18,9 dB/100 m | 19,1 dB/100 m | 15,4 dB/100 m |
| 100 MHz | 42,7 dB/100 m | 27,5 dB/100 m | 27,8 dB/100 m | 22,6 dB/100 m |
| 200 MHz | 61,8 dB/100 m | 40,3 dB/100 m | 40,8 dB/100 m | 33,4 dB/100 m |
| 500 MHz | 102,4 dB/100 m | 67,9 dB/100 m | 69,2 dB/100 m | 57,5 dB/100 m |
| 800 MHz | 133,7 dB/100 m | 89,8 dB/100 m | 91,8 dB/100 m | 77,0 dB/100 m |
| 1000 MHz | 152,1 dB/100 m | 102,9 dB/100 m | 105,2 dB/100 m | 88,8 dB/100 m |
| 工作电压 | 0,75 KV | 0,9 KV | 0,9 KV | 1,1 KV |
| 回路阻抗 | 860 Ω/km | 310 Ω/km | 840 Ω/km | 825 Ω/km |
| 电容 | 93 pF/m | 95 pF/m | 63 pF/m | 49 pF/m |
| 最小弯曲半径 | 10 mm | 15 mm | 15 mm | 25 mm |
| 使用温度 | -40 °C / +205 °C | -40 °C / +205 °C | -40 °C / +205 °C | -40 °C / +205 °C |
| 重量 | 8 kg/km | 15 kg/km | 15 kg/km | 28 kg/km |