

# RG coaxial cable 75 Ω

## 75 欧姆模拟传输同轴电缆

acc. to UL-Standard MIL C 17



### 应用范围

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75Ω，用于模拟传输，RG-59用于电视系统。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

#### 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 6 A/U	RG 11 A/U	RG 59 B/U	RG 216 /U
内部导体	铜包钢	镀锡铜丝	铜包钢	镀锡铜丝
导体结构	1 x 0,72 mm	7 x 0,40 mm	1 x 0,575 mm	7 x 0,40 mm
绝缘	PE	PE	PE	PE
绝缘外径	4,7 mm	7,24 mm	3,71 mm	7,24 mm
屏蔽	双层镀银铜丝	镀锡铜丝	镀锡铜丝	双层镀锡铜丝
外护套	PVC 黑色	PVC 黑色	PVC 黑色	PVC 黑色
整体外径	8,43 mm	10,3 mm	6,0 mm	10,8 mm

### 技术指标

特性阻抗		75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω	75 ± 3 Ω
频率		3 GHz	3 GHz	3 GHz	12,4 GHz
近似衰减					
on	10 MHz	2,8 dB/100 m	2,3 dB/100 m	3,3 dB/100 m	1,6 dB/100 m
	20 MHz	4,0 dB/100 m	3,2 dB/100 m	4,7 dB/100 m	2,3 dB/100 m
	50 MHz	6,3 dB/100 m	5,2 dB/100 m	7,6 dB/100 m	3,8 dB/100 m
	100 MHz	9,6 dB/100 m	7,6 dB/100 m	11,0 dB/100 m	5,5 dB/100 m
	200 MHz	13,0 dB/100 m	11,0 dB/100 m	15,9 dB/100 m	8,2 dB/100 m
	500 MHz	21,2 dB/100 m	18,3 dB/100 m	26,3 dB/100 m	14,3 dB/100 m
	800 MHz	27,4 dB/100 m	24,0 dB/100 m	34,3 dB/100 m	19,1 dB/100 m
	1000 MHz	31,0 dB/100 m	27,4 dB/100 m	38,9 dB/100 m	22,1 dB/100 m
工作电压		2,0 KV	3,7 KV	1,7 KV	3,7 KV
回路阻抗		110 Ω/km	23 Ω/km	171 Ω/km	21 Ω/km
电容		67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m	67 pF/m
最小弯曲半径		40 mm	50 mm	30 mm	50 mm
使用温度		-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C	-35 °C / +80 °C
重量		118 kg/km	139 kg/km	53 kg/km	179 kg/km