

射频同轴电缆

FLAMEX 同轴 - RG 系列

50 Ω / 75 Ω

应用场合

高频数据传输（通讯设备，雷达，仪表设备）。

视频信号传输。

最大导体使用温度：70°C

结构

1. 导体

实心传输
TC: 镀锡铜
BC: 裸铜
BCw: 铜包钢
SC: 镀银铜
SPCCS: 镀银铜包钢

2. 绝缘

发泡聚乙烯

3. 阻燃层

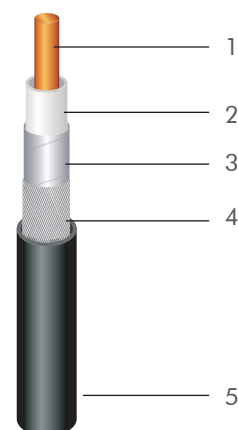
铝塑复合带

4. 屏蔽

单层或双层编织
裸铜，镀锡铜或镀银铜

5. 外护套

聚烯烃 SHF1
颜色：黑色



打印信息

FILOTEX P FLAMEX

« 电缆型号 »

参考标准

• 结构与设计

MIL C 17 (RG)

• 测试方法

IEC 60332-1

IEC 60754-1/60754-2

IEC 61034

• 材料:

IEC 60092-359



阻燃
IEC 60332-1



无卤
IEC 60754-1



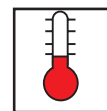
低烟
IEC 61034



低毒



低腐蚀
IEC 60754-2



-30 to 60 °C



EMI

50 Ω 同轴 - MIL C17

电缆型号	导体		外径 (mm)	绝缘 外径 (mm)	编织结构	护套外径 (mm)	重量 (kg/km)
	结构						
RG 58 CU	19 x 0.18	TC	0.90	3.0	TC	4.95 ± 0.15	40
RG 174 AU	7 x 0.16	BCw	0.48	1.55	TC	2.80 ± 0.15	10
RG 213 U	7 x 0.75	BC	2.25	7.30	BC	10.3 ± 0.20	157
RG 214 U	7 x 0.75	SC	2.25	7.30	2 x SC	10.8 ± 0.20	195
RG 178 U	7 x 0.10	SPCCS	0.30	0.90	SC	1.80 ± 0.10	7
RG 223 U	1 x 0.90	SC	0.90	3.02	2 x SC	5.38 ± 0.15	55

75 Ω 同轴 - MIL C17

电缆型号	导体		外径 (mm)	绝缘 外径 (mm)	编织结构	护套外径 (mm)	重量 (kg/km)
	结构						
RG 6	1 x 1.0	BC	1.0	4.5	TC	7.1 ± 0.20	80
RG 59	1 x 0.57	BCw	0.57	3.75	BC	6.15 ± 0.15	53
RG 11	1 x 1.6	BC	1.6	7.2	TC	10.3 ± 0.20	135

TC: 镀锡铜
BC: 裸铜
BCw: 铜包钢
SC: 镀银铜
SPCCS: 镀银铜包钢

电器特性

	RG 178	RG 58	RG 174	RG 213	RG 214	RG 59	RG 223	RG 6	RG 11
工作电容 (pF/m)	100	100	100	100	100	67	100	52	53
特性阻抗 200 MHz	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	50 ± 2	75 ± 3	50 ± 2	75 ± 3	75 ± 3
衰减 (dB/100m):									
50 MHz	38	13	21	3	5	10	15	4.6	2.8
100 MHz	52	21	32	7	8	14	21	6.4	4.1
200 MHz	74	34	46	13	13	20	30	9.0	5.9
400 MHz	108	55	82	15	22	29	39	12.8	8.5
1000 MHz	170	91	147	29	39	52	68	20.8	14.3



固定安装时的最小弯曲半径

10 x 外径