

## RG 175 AF

### 结构

内导体	裸铜	9 x 0.10 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 1.50 \pm 0.08$ mm
外导体 (屏蔽)	镀银铜	72 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		90%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 2.80 \pm 0.13$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	75 ± 5 Ohm
标称电容	67 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	250 Ohm/Km
外导体电阻	35 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	5.85 Kg/Km
电缆重量(大约)	12.95 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB

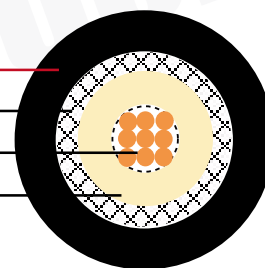


PVC/LSOH护套

镀银铜网编织屏蔽

裸铜内导体

低密度PE绝缘



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	19.2	5.85
100	27.9	8.51
200	40.7	12.41
400	59.2	18.05
500	67.5	20.58
600	72.6	22.13
860	91.1	27.77
1000	101.0	30.79

### 回波损耗

30-300 MHz	>20dB
300-600 MHz	>20dB
600-900 MHz	>20dB

# M17 /RG 同轴电缆

**RG 系列 低损耗 50Ohm**

RF 50 LTA

RF 195 LTA

RF 58 LAP

RF 58 LTA

RF 58 LL

RF 8 MINI

RF 240 LTA

RF 8 LAP

RH 100

RH 200 INT

RF 400 LTA

RF 400 LRP

RG 8 LRP

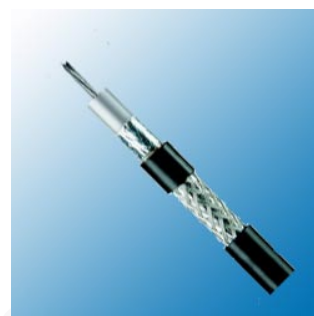
## RF 50 LTA

### 结构

内导体	镀锡铜	7 x 0.25 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 2.00 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	48 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		64%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 3.60 \pm 0.10$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	95 pF/m
传播速度	75%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	32.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	8.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	18.3 Kg/Km
屏蔽有效性	>75 dB



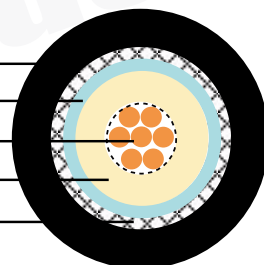
PVC/LSOH护套

铝塑复合包带

镀锡铜内导体

发泡PE绝缘

镀锡铜网编织



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	13.0	3.96
100	17.3	5.27
400	35.0	10.67
600	43.3	13.20
860	52.7	16.07
1000	57.2	17.44
1750	76.7	23.38
2400	94.0	28.66

### 回波损耗

30-300 MHz	>24dB
300-600 MHz	>21dB
600-900 MHz	>15dB

# RG系列低损耗同轴电缆

## RF 195 LTA

### 结构

内导体	裸铜	0.95 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 2.80 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	96 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		85%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	25.2 Ohm/Km
外导体电阻	18.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	16.6 Kg/Km
电缆重量 (大约)	36.6 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



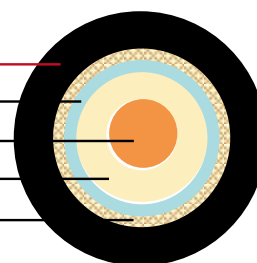
PVC/LSZH护套

铝塑复合包带

裸铜内导体

发泡PE绝缘

镀锡铜网编织



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	8.5	2.59
100	11.3	3.45
400	22.9	6.98
600	28.7	8.75
860	34.5	10.52
1000	37.5	11.43
1750	52.2	15.91
2400	64.0	19.51

### 回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>19dB

# RG系列低损耗同轴电缆

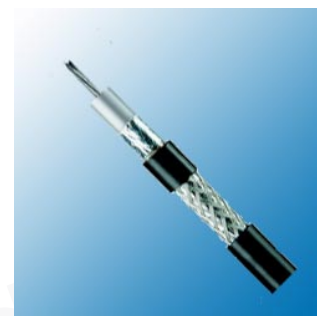
## RF 58 LAP

### 结构

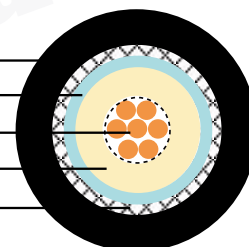
内导体	镀锡铜	7 x 0.40 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.10 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	96 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		72%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	20.5 Ohm/Km
外导体电阻	20 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	15.3 Kg/Km
电缆重量(大约)	33.9 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



PVC/LSOH护套  
 铝塑复合包带  
 镀锡铜内导体  
 发泡PE绝缘  
 镀锡铜网编织屏蔽



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	9.6	2.93
100	12.8	3.90
400	25.9	7.90
600	32.1	9.79
860	39.0	11.89
1000	42.4	12.93
1750	59.0	17.99
2400	72.3	22.04

### 回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>22dB

# RG系列低损耗同轴电缆

## RF 58 LTA

### 结构

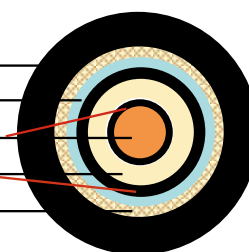
内导体	裸铜+ 黑色PE	1.00 mm
绝缘	充油发泡PE + 黑色实心PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	64 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		73%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	22.5 Ohm/Km
外导体电阻	20.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	17.8 Kg/Km
电缆重量(大约)	35.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



PVC/LSOH护套  
 铝塑复合包袋  
 裸铜+黑色PE内导体  
 充油发泡PE+黑色实心PE绝缘  
 镀锡铜网编织屏蔽



### 衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.3	2.23
100	9.8	2.99
400	19.7	6.01
600	24.9	7.59
860	30.1	9.18
1000	32.7	9.97
1750	45.8	13.96
2400	55.8	17.01

### 回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>26dB
600-900 MHz	>20dB

## RF 58 LL

### 结构

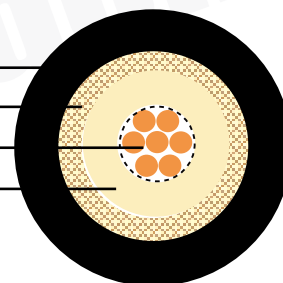
内导体	裸铜	7 x 0.50 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.80 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	144 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		94%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.40 \pm 0.10$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	$50 \pm 3$ Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	$>5000$ Mohm. Km
内导体电阻	14 Ohm/Km
外导体电阻	11 Ohm/Km
工作温度范围	$-30^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
铜重量	28.0 Kg/Km
电缆重量(大约)	45.9 Kg/Km
屏蔽有效性	$>55$ dB



PVC/LSOH护套  
铜网编织  
裸铜内导体  
发泡PE绝缘



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.0	2.13
100	10.2	3.11
400	21.2	6.46
600	26.3	8.02
860	32.2	9.82
1000	35.1	10.70
1750	48.0	14.63
2400	58.2	17.74

### 回波损耗

30-300 MHz	$>30$ dB
300-600 MHz	$>27$ dB
600-900 MHz	$>22$ dB

# RG系列低损耗同轴电缆

## RF 8 MINI

### 结构

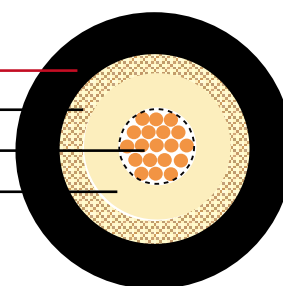
内导体	裸铜	19 x 0.28 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.90 \pm 0.15$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	128 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		88%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.10 \pm 0.10$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	15.5 Ohm/Km
外导体电阻	14 Ohm/Km
工作温度范围	-25 ° C - +80 ° C
铜重量	25.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	53.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套  
铜网编织屏蔽  
裸铜内导体  
发泡PE绝缘



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.2	2.20
100	10.5	3.20
400	22.2	6.77
600	27.6	8.41
860	33.9	10.34
1000	37.0	11.28
1750	51.6	15.73
2400	64.5	19.66

### 回波损耗

30-300 MHz	>26dB
300-600 MHz	>25dB
600-900 MHz	>23dB



## RF 240 LTA

### 结构

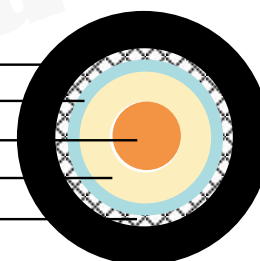
内导体	裸铜	1.40 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.80 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	112 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		80%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.10 \pm 0.10$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	11.5 Ohm/Km
外导体电阻	14.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	25.9 Kg/Km
电缆重量(大约)	52.6 Kg/Km
屏蔽有效性	>90 dB



PVC/LSOH护套  
 铝塑复合包带  
 裸铜内导体  
 发泡PE绝缘  
 镀锡铜网编织



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	5.7	1.74
100	7.8	2.38
400	16.2	4.94
600	20.0	6.10
860	24.2	7.38
1000	26.0	7.93
1750	36.0	10.98
2400	43.1	13.14

### 回波损耗

30-300 MHz	>28dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>19dB

# RG系列低损耗同轴电缆

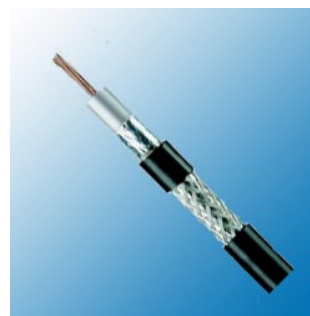
## RF 8 LAP

### 结构

内导体	裸铜	19 x 0.28 mm
绝缘	发泡PE	$\Phi 3.90 \pm 0.15$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	128 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		80%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 6.10 \pm 0.10$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	80%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	15.5 Ohm/Km
外导体电阻	19 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	20.8 Kg/Km
电缆重量 (大约)	48.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



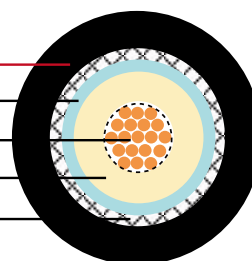
PVC/LSOH护套

铝塑复合包带

裸铜内导体

发泡PE绝缘

镀锡铜网编织



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	7.3	2.23
100	9.8	2.99
400	19.7	6.01
600	24.9	7.59
860	30.1	9.18
1000	32.9	10.03
1750	45.8	13.96
2400	55.8	17.01

### 回波损耗

30-300 MHz	>26dB
300-600 MHz	>25dB
600-900 MHz	>23dB

## RH 100

### 结构

内导体	裸铜	2.5 mm
绝缘	充气PE	$\Phi 6.90 \pm 0.20$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铜塑聚酯带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	96 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		50%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 9.70 \pm 0.20$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	3.7 Ohm/Km
外导体电阻	12.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	61.0 Kg/Km
电缆重量(大约)	128.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>75 dB



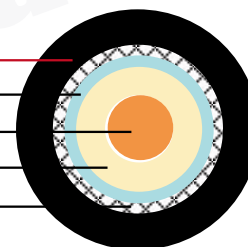
PVC/LSOH护套

铜塑复合带

裸铜内导体

发泡PE绝缘

铜网编织屏蔽



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	2.5	0.76
100	3.6	1.10
400	7.9	2.41
600	10.1	3.08
860	12.1	3.69
1000	13.2	4.02
1750	18.7	5.70
2400	22.2	6.77

### 回波损耗

30-300 MHz	>25dB
300-600 MHz	>22dB
600-900 MHz	>18dB

# RG系列低损耗同轴电缆

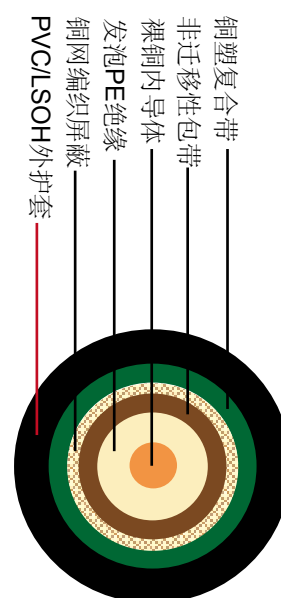
## RH 200 INT

### 结构

内导体	裸铜	2.5 mm
绝缘	充气 PE	$\Phi 6.90 \pm 0.20$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铜塑聚酯带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	192 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		96%
包带	非迁移性包带	h. 27mm
护套	PVC / 低烟无卤	$\Phi 10.30 \pm 0.20$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	3.7 Ohm/Km
外导体电阻	5.5 Ohm/Km
工作温度范围	-40 ° C - +75 ° C
铜重量	88.5 Kg/Km
电缆重量 (大约)	148 Kg/Km
屏蔽有效性	>85 dB



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	2.5	0.76
100	3.6	1.10
400	7.9	2.41
600	10.1	3.08
860	12.1	3.69
1000	13.2	4.02
1750	18.7	5.70
2400	22.2	6.77

### 回波损耗

30-300 MHz	>25dB
300-600 MHz	>22dB
600-900 MHz	>18dB

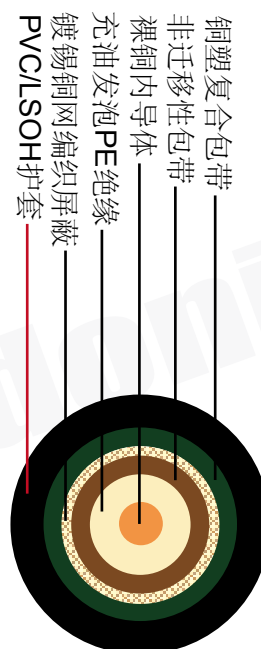
## RF 400 LTA

### 结构

内导体	裸铜	2.62 mm
绝缘	充油发泡PE	$\Phi 7.20 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铝塑复合带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	镀锡铜	128 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		70%
包带	非迁移性包带	h. 27mm
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.30 \pm 0.18$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	3.2 Ohm/Km
外导体电阻	7.5 Ohm/Km
工作温度范围	-40 ° C - +75 ° C
铜重量	71.0 Kg/Km
电缆重量(大约)	122.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>85 dB



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	2.5	0.76
100	3.6	1.10
400	7.9	2.41
600	10.1	3.08
860	12.1	3.69
1000	13.2	4.02
1750	18.7	5.70
2400	22.2	6.77

### 回波损耗

30-300 MHz	>29dB
300-600 MHz	>26dB
600-900 MHz	>24dB

# RG系列低损耗同轴电缆

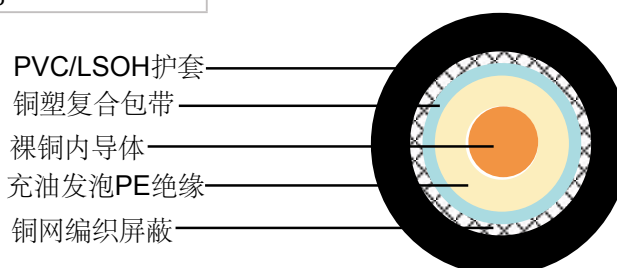
## RF 400 LRP

### 结构

内导体	裸铜	2.62 mm
绝缘	充油发泡PE	$\Phi 7.20 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽 1)	铜塑聚酯带	
屏蔽覆盖率		100%
外导体 (屏蔽 2)	裸铜	96 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		56%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.30 \pm 0.18$ mm

### 电气和物理性能

特性阻抗	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	80 pF/m
传播速度	84%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	3.2 Ohm/Km
外导体电阻	12.7 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	71.3Kg/Km
电缆重量(大约)	137.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>80 dB



### 衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	2.5	0.76
100	3.6	1.10
400	7.9	2.41
600	10.1	3.08
860	12.1	3.69
1000	13.2	4.02
1750	18.7	5.70
2400	22.2	6.77

### 回波损耗

30-300 MHz	>29dB
300-600 MHz	>26dB
600-900 MHz	>24dB