

M17 /RG 同轴电缆

RG 系列 50Ohm

RG 58 ER

RG 58 CX

RG 174 UR

RG 213 BX

RG 213 TY

RG 214 PK

RG 223 FX

RG 223 RK

RG 58 URM(URM 76)

RG 58 U43(URM43)

RG 213 URM(URM67)

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 58 ER

结构

内导体	裸铜	16 x 0.18 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.85 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	80 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		79%
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	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	44 Ohm/Km
外导体电阻	24 Ohm/Km
工作温度范围	$-30^{\circ}\text{C} - +70^{\circ}\text{C}$
铜重量	12.4 Kg/Km
电缆重量 (大约)	34.4 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB

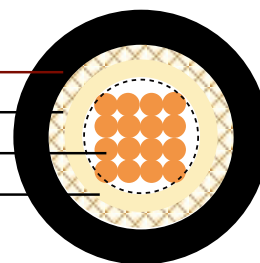


PVC/LSOH护套

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/100 ft)
50	9.8	2.99
100	14.1	4.30
200	20.6	6.28
400	30.4	9.27
500	34.8	10.61
600	38.7	11.80
860	47.9	14.60
1000	52.8	16.10

回波损耗

30-300 MHz	>26 dB
300-600 MHz	>25 dB
600-900 MHz	>22 dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 58 CX

结构

内导体	镀锡铜	19 x 0.18 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	镀锡铜	140 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		93%
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 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	37.5 Ohm/Km
外导体电阻	17 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	14.9 Kg/Km
电缆重量(大约)	37.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

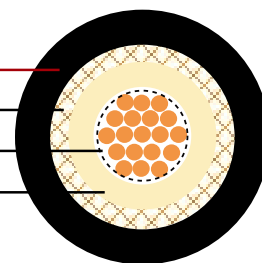


PVC/LSOH护套

镀锡铜网编织

镀锡铜内导体

低密度PE绝缘



衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	9.7	2.96
100	13.9	4.24
200	20.4	6.22
400	30	9.15
500	34.2	10.43
600	37.9	11.55
860	46.9	14.30
1000	51.8	15.79

回波损耗

30-300 MHz	>27dB
300-600 MHz	>23dB
600-900 MHz	>22dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 174 UR

结构

内导体	裸铜	7 x 0.16 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 1.50 \pm 0.08$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	64 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		88%
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	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	122 Ohm/Km
外导体电阻	39 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	6.1 Kg/Km
电缆重量 (大约)	12.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>50 dB

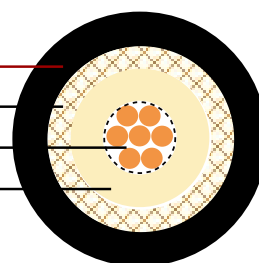


PVC/LSOH护套

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/100 ft)
50	17.7	5.40
100	26.0	7.93
200	38.5	11.74
400	55.3	16.86
500	63.6	19.39
600	69.2	21.10
860	81.9	24.97
1000	88.3	26.92

回波损耗

30-300 MHz	>26dB
300-600 MHz	>23dB
600-900 MHz	>20dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 213 BX

结构

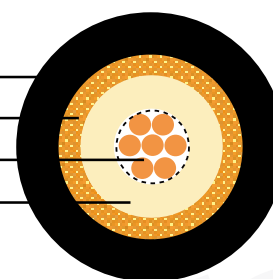
内导体	裸铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 6.50 \pm 0.15$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	168 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		91%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 9.50 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	6 Ohm/Km
外导体电阻	7 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	59.6 Kg/Km
电缆重量(大约)	135.1 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
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/100 ft)
50	4.8	1.46
100	7.2	2.20
200	10.5	3.20
400	15.4	4.70
500	17.6	5.37
600	19.5	5.95
860	24.2	7.38
1000	26.5	8.08

回波损耗

30-300 MHz	>27dB
300-600 MHz	>24dB
600-900 MHz	>23dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 213 TY

结构

内导体	裸铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.08$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	240 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		93%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	6.0 Ohm/Km
外导体电阻	5.0 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	59.9 Kg/Km
电缆重量 (大约)	149.7 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

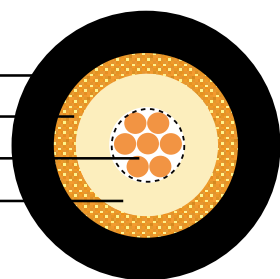


PVC/LSOH护套

铜网编织屏蔽

裸铜内导体

低密度PE绝缘



衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	4.5	1.37
100	6.8	2.07
200	10.0	3.05
400	14.5	4.42
500	16.4	5.00
600	18.1	5.52
860	22.5	6.86
1000	24.7	7.53

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>27dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 214 PK

结构

内导体	镀银铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	168 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		79%
外导体(屏蔽 2)	镀银铜	168 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		76%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.8 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	6.0 Ohm/Km
外导体电阻	3.8 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	75.2 Kg/Km
电缆重量(大约)	167.6 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



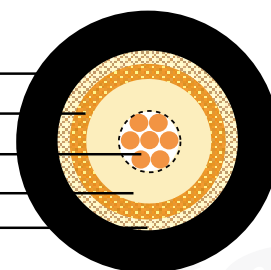
PVC/LSOH护套

镀银铜网编织屏蔽1

镀银铜内导体

低密度PE绝缘

镀银铜网编织屏蔽2



衰减

频率(MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	4.8	1.46
100	7.2	2.20
200	10.5	3.20
400	15.4	4.70
500	17.6	5.37
600	19.5	5.95
860	24.2	7.38
1000	26.5	8.08

回波损耗

30-300 MHz	>30dB
300-600 MHz	>29dB
600-900 MHz	>27dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 223 FX

结构

内导体	镀锡铜	19 x 0.18 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体(屏蔽 1)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		98%
外导体(屏蔽 2)	镀银铜	112 x 0.13 mm
屏蔽覆盖率		97%
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	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm.Km
内导体电阻	37.5 Ohm/Km
外导体电阻	8 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	32.7 Kg/Km
电缆重量(大约)	54.2 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



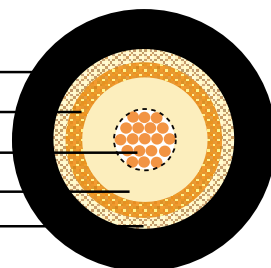
PVC/LSOH护套

镀银铜网编织屏蔽1

镀锡铜内导体

低密度PE绝缘

镀银铜网编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100 ft)
50	9.7	2.96
100	13.9	4.24
200	20.4	6.22
400	30.0	9.15
500	34.2	10.43
600	37.9	11.55
860	46.9	14.30
1000	51.8	15.79

回波损耗

30-300 MHz	>27dB
300-600 MHz	>23dB
600-900 MHz	>22dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 223 RK

结构

内导体	镀银铜	0.9 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体(屏蔽 1)	镀锡铜	112 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		85%
外导体(屏蔽 2)	镀锡铜	112 x 0.10 mm
屏蔽覆盖率		80%
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 ± 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	28 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	22.7 Kg/Km
电缆重量(大约)	46.3 Kg/Km
屏蔽有效性	>70 dB



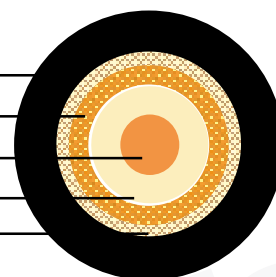
PVC/LSOH护套

镀锡铜网编织屏蔽1

镀银铜内导体

低密度PE绝缘

镀锡铜网编织屏蔽2



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100 m)	衰减 (dB/100ft)
50	9.0	2.74
100	13.0	3.96
200	19.3	5.88
400	28.1	8.57
500	31.9	9.73
600	35.3	10.76
860	43.8	13.35
1000	48.5	14.79

回波损耗

30-300 MHz	>32 dB
300-600 MHz	>28 dB
600-900 MHz	>23 dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 58 URM (URM76)

结构

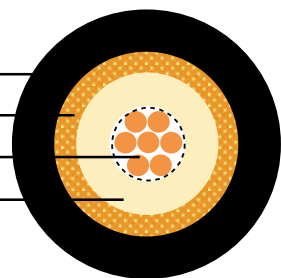
内导体	裸铜	7 x 0.32 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	96 x 0.12 mm
屏蔽覆盖率		86%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 5.00 \pm 0.10$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	32 Ohm/Km
外导体电阻	17.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	15.4 Kg/Km
电缆重量 (大约)	36.9 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB



PVC/LSOH护套
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	9.4	2.87
100	13.5	4.12
200	19.9	6.07
400	29.2	8.90
500	33.2	10.12
600	36.8	11.22
860	45.6	13.90
1000	50.4	15.37

回波损耗

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

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 58 U43 (URM 43)

结构

内导体	裸铜	0.90 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 2.95 \pm 0.10$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	96 x 0.15 mm
屏蔽覆盖率		95%
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 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	28 Ohm/Km
外导体电阻	16.5 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	22.1 Kg/Km
电缆重量(大约)	42.5 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

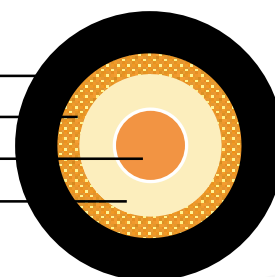


PVC/LSOH护套

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	9.0	2.74
100	13.0	3.96
200	19.3	5.88
400	28.1	8.57
500	31.9	9.73
600	35.3	10.76
860	43.8	13.35
1000	48.5	14.79

回波损耗

30-300 MHz	>32dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>23dB

RG 系列 50欧同轴电缆

RG 213 URM (URM 67)

结构

内导体	裸铜	7 x 0.75 mm
绝缘	低密度PE	$\Phi 7.25 \pm 0.18$ mm
外导体 (屏蔽)	裸铜	192 x 0.18 mm
屏蔽覆盖率		98%
护套	PVC /低烟无卤	$\Phi 10.3 \pm 0.18$ mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 $\pm$ 3 Ohm
标称电容	100 pF/m
传播速度	66%
绝缘电阻	>2000 Mohm. Km
内导体电阻	6.0 Ohm/Km
外导体电阻	4.0 Ohm/Km
工作温度范围	-30 ° C - +70 ° C
铜重量	79.4 Kg/Km
电缆重量 (大约)	165.5 Kg/Km
屏蔽有效性	>55 dB

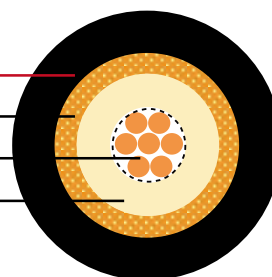


PVC/LSOH护套

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	4.5	1.37
100	6.7	2.04
200	9.9	3.02
400	14.3	4.36
500	16.1	4.91
600	17.8	5.43
860	22.1	6.74
1000	24.3	7.41

回波损耗

30-300 MHz	>31dB
300-600 MHz	>28dB
600-900 MHz	>27dB