

50Ohm 宽频段同轴电缆

RF42(1-5/8")

RF32(1-1/4")

RF22(7/8")

RF16(5/8")

RF12(1/2")

RF8(3/8")

RF6(1/4")

宽频同轴电缆

RF42 (1-5/8")

结构

内导体	波纹铜管	Φ 17.4 mm
绝缘	发泡PE	Φ 42.8 mm
外导体	波纹铜	Φ 46.5 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 49.5 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.82 Ohm/Km
外导体电阻	0.43 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	11 KV
电缆重量(大约)	1340kg/km
工作频率范围	1 - 2700 MHz
屏蔽有效性	>120dB

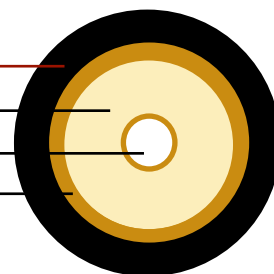


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

波纹铜管内导体

波纹铜管外导体



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	0.20	0.06	1500	3.10	0.94
100	0.67	0.20	1700	3.35	1.02
150	0.83	0.25	1800	3.47	1.06
200	0.98	0.30	1900	3.66	1.12
300	1.22	0.37	2000	3.71	1.13
450	1.53	0.47	2100	3.82	1.16
500	1.63	0.50	2200	3.93	1.20
700	1.97	0.60	2300	4.05	1.23
800	2.13	0.65	2500	4.27	1.30
900	2.28	0.69	2700	4.48	1.37
1000	2.43	0.74			

回波损耗

806-960 MHz	24.3dB
1700-2000 MHz	24.3dB



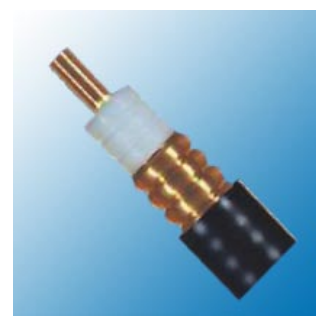
RF32 (1-1/4")

结构

内导体	光滑铜管	Φ 13.1 mm
绝缘	发泡PE	Φ 32.8 mm
外导体	波纹铜	Φ 36.0 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 38.6 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.76 Ohm/Km
外导体电阻	0.60 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	9 KV
电缆重量(大约)	940 kg/km
工作频率范围	1 - 3300 MHz
屏蔽有效性	>120dB

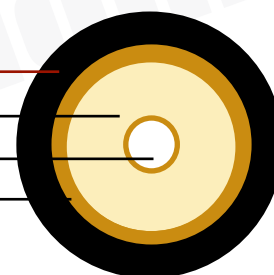


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

波纹铜管内导体

波纹铜管外导体



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	0.24	0.08	1250	3.19	1.06
100	0.79	0.26	1500	3.55	1.18
150	0.98	0.33	1700	3.83	1.28
200	1.15	0.38	1800	3.96	1.32
300	1.43	0.48	2000	4.22	1.41
450	1.78	0.59	2100	4.34	1.45
500	1.89	0.63	2200	4.47	1.49
700	2.29	0.76	2300	4.59	1.53
800	2.47	0.82	2500	4.83	1.61
900	2.63	0.88	2700	5.06	1.69
1000	2.80	0.93	3000	5.40	1.80

回波损耗

806-960 MHz	24.29dB
1700-2000 MHz	24.29dB

宽频同轴电缆

RF22 (7/8")

结构

内导体	光滑铜管	Φ 9.0 mm
绝缘	发泡PE	Φ 22.3 mm
外导体	波纹铜管	Φ 24.9 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 27.5 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	75 pF/m
传播速度	89%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.05 Ohm/Km
外导体电阻	1.18 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	6 KV
电缆重量(大约)	490 kg/km
工作频率范围	1 - 5000 MHz
屏蔽有效性	>120dB

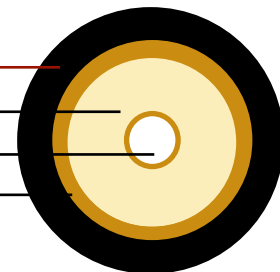


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

波纹铜管内导体

波纹铜管外导体



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	0.37	0.11	1700	5.57	1.70
100	1.19	0.36	1800	5.75	1.75
150	1.48	0.45	2000	6.11	1.86
200	1.72	0.52	2100	6.29	1.92
300	2.13	0.65	2200	6.46	1.97
450	2.65	0.81	2300	6.63	2.02
500	2.81	0.86	2500	6.97	2.12
700	3.38	1.03	2700	7.29	2.22
800	3.63	1.11	3000	7.76	2.37
900	3.87	1.18	3400	8.37	2.55
1000	4.12	1.26	4000	9.24	2.82
1500	5.18	1.58	5000	10.59	3.23

回波损耗

806-960 MHz	24.3dB
1700-2000 MHz	24.3dB



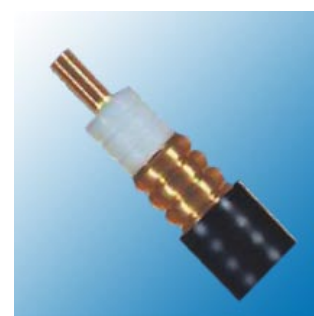
RF16 (5/8")

结构

内导体	实心铜包铝	Φ7.11 mm
绝缘	发泡PE	Φ18.03 mm
外导体	波纹铜	Φ19.81 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ22.10 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	0.72 Ohm/Km
外导体电阻	1.38 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	5 KV
电缆重量(大约)	401 kg/km
工作频率范围	1 - 6100 MHz
屏蔽有效性	>120dB

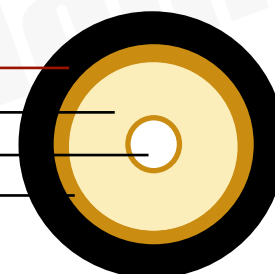


PE/LSOH护套

发泡PE绝缘

铜包铝内导体

波纹铜管外导体



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	0.48	0.15	1700	7.29	2.22
100	1.55	0.47	1800	7.54	2.30
150	1.92	0.59	2000	8.02	2.45
200	2.24	0.68	2100	8.25	2.52
300	2.78	0.85	2200	8.48	2.59
450	3.46	1.05	2300	8.70	2.65
500	3.66	1.12	2500	9.15	2.79
700	4.41	1.34	2700	9.57	2.92
800	4.75	1.45	3000	10.20	3.11
900	5.06	1.54	4000	12.14	3.70
1000	5.38	1.64	5000	13.94	4.25
1500	6.78	2.07	6000	15.63	4.77

回波损耗

806-960 MHz	24.3dB
1700-2000 MHz	24.3dB

宽频同轴电缆

RF12 (1/2")

结构

内导体	实心铜包铝	Φ 4.83 mm
绝缘	发泡PE	Φ 12.95 mm
外导体	波纹铜	Φ 13.97 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 15.88 mm

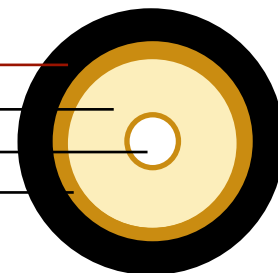
电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	1.48 Ohm/Km
外导体电阻	1.90 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	4 KV
电缆重量(大约)	220 kg/km
工作频率范围	1 - 8800 MHz
屏蔽有效性	>120dB



衰减

PE/LSOH护套
发泡PE绝缘
铜包铝内导体
波纹铜管外导体



频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	0.67	0.20	1800	10.06	3.07
100	2.17	0.66	2000	10.67	3.25
150	2.67	0.81	2100	10.96	3.34
200	3.10	0.95	2200	11.25	3.43
300	3.84	1.17	2300	11.54	3.52
450	4.75	1.45	2500	12.09	3.69
500	5.02	1.53	2700	12.63	3.85
700	6.01	1.83	3000	13.41	4.09
800	6.46	1.97	4000	15.82	4.82
900	6.86	2.09	5000	18.01	5.49
1000	7.28	2.22	6000	20.06	6.12
1500	9.09	2.77	8000	23.82	7.26
1700	9.74	2.97	8800	25.24	7.70

回波损耗

806-960 MHz	24.3dB
1700-2000 MHz	24.3dB



RF8 (3/8")

结构

内导体	实心铜包铝	Φ 3.05 mm
绝缘	发泡PE	Φ 8.64 mm
外导体	波纹铜	Φ 9.65 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ 11.18 mm

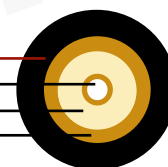
电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76 pF/m
传播速度	88%
绝缘电阻	>5000 Mohm. Km
内导体电阻	3.48 Ohm/Km
外导体电阻	2.85 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	4 KV
电缆重量(大约)	120 kg/km
工作频率范围	1 - 13 GHz
屏蔽有效性	>120dB



衰减

PE/LSOH护套
铜包铝内导体
发泡PE绝缘
波纹铜管外导体



频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	1.06	0.32	2000	16.97	5.17
100	3.42	1.04	2100	17.44	5.32
150	4.22	1.29	2200	17.91	5.46
200	4.90	1.49	2300	18.37	5.60
300	6.06	1.85	2500	19.26	5.87
450	7.51	2.29	2700	20.12	6.13
500	7.95	2.42	3000	21.38	6.52
700	9.52	2.90	4000	25.26	7.70
800	10.23	3.12	5000	28.81	8.78
900	10.87	3.31	6000	32.12	9.79
1000	11.55	3.52	8000	38.24	11.66
1500	14.45	4.41	8800	40.55	12.36
1700	15.49	4.72	10000	43.89	13.38
1800	15.99	4.88	12000	49.21	15.00

回波损耗

806-960 MHz	23dB
1700-2000 MHz	23dB

宽频同轴电缆

RF6 (1/4")

结构

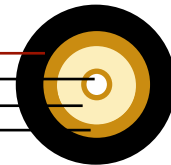
内导体	实心铜包铝	Φ2.54 mm
绝缘	发泡PE	Φ6.89 mm
外导体	波纹铜	Φ7.87 mm
护套	PE/低烟无卤	Φ8.89 mm

电气和物理性能

特性阻抗	50 ± 3 Ohm
标称电容	76.8 pF/m
传播速度	86%
绝缘电阻	>5000 Mohm.Km
内导体电阻	5.15 Ohm/Km
外导体电阻	4.00 Ohm/Km
安装温度范围	-40° C - +60 ° C
工作温度范围	-55° C - +85° C
测试电压	4 KV
电缆重量(大约)	90 kg/km
工作频率范围	1 - 15.8 GHz
屏蔽有效性	>120dB



PE/LSOH护套
铜包铝内导体
发泡PE绝缘
波纹铜管外导体



衰减

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)	频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	衰减 (dB/100ft)
10	1.25	0.38	2100	20.56	6.27
100	4.05	1.23	2200	21.10	6.43
150	4.99	1.52	2300	21.64	6.60
200	5.80	1.77	2500	22.69	6.92
300	7.17	2.19	2700	23.70	7.23
450	8.88	2.71	3000	25.17	7.67
500	9.39	2.86	4000	29.72	9.06
700	11.24	3.43	5000	33.87	10.33
800	12.08	3.68	6000	37.74	11.51
900	12.84	3.91	8000	44.89	13.69
1000	13.64	4.16	8800	47.58	14.51
1500	17.04	5.20	10000	51.48	15.70
1700	18.27	5.57	12000	57.66	17.58
1800	18.86	5.75	140000	63.55	19.38
2000	20.00	6.10	158000	68.65	20.93

回波损耗

806-960 MHz	23dB
1700-2000 MHz	23dB

