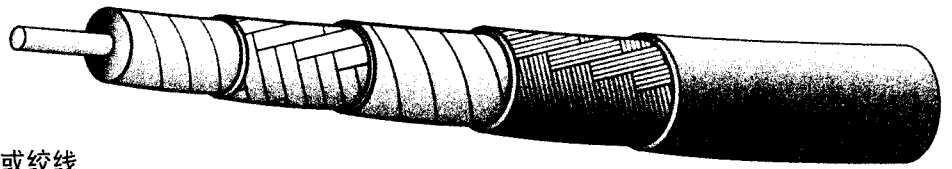


LL 系列低损耗温度弯曲稳相同轴电缆

• 超低损耗 • 温度、弯曲稳相 • 高功率 • 膨体PTFE带状介质



结构:

- 中心导体: 镀银铜, 实心或绞线
- 介 质: 膨体聚四氟乙烯带
- 内屏蔽层: 镀银扁铜带
- 中 间 层: 铝聚脂带或铝聚酰亚胺带
- 外屏蔽层: 镀银圆铜线
- 护 套: 氟化乙丙烯, 半透明色, 实心色或透明色

物理特性:

中心导体直径

电介质直径

内屏蔽层直径

中间层直径

外屏蔽层直径

总直径

重量 (磅/千英尺)

工作温度范围 (° C)

建议最小弯曲半径

电特性:

阻抗 (欧姆)

电容 (pF/ft)

传播速度 (%)

衰减值(dB/100 ft)

400 MHz

1 GHz

2 GHz

3 GHz

5 GHz

10 GHz

18 GHz

截止频率 (GHz)

屏蔽效率

	LL120	LL142	LL235	LL393-2	LL335	LL450
中心导体直径	.0285" Solid	.051" Solid	.057" Solid	.068" (7/.023")	.089" Solid	.133" (7/.048")
电介质直径	.080"	.145"	.160"	.185"	.250"	.360"
内屏蔽层直径	.086"	.152"	.170"	.195"	.258"	.368"
中间层直径	.092"	.158"	.175"	.200"	.264"	.374"
外屏蔽层直径	.108"	.174"	.191"	.220"	.284"	.394"
总直径	.120"	.195"	.235"	.270"	.335"	.450"
重量 (磅/千英尺)	17	44	48	70	124	180
工作温度范围 (° C)	-55 +200	-55 +200	-55 +200	-55 +200	-55 +200	-55 +200
建议最小弯曲半径	0.6"	1.0"	1.2"	1.4"	1.7"	2.25"
阻抗 (欧姆)	50	50	50	50	50	50
电容 (pF/ft)	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
传播速度 (%)	80	80	80	80	80	80
衰减值(dB/100 ft)	Typ / Max	Typ / Max	Typ / Max	Typ / Max	Typ / Max	Typ / Max
400 MHz	9.0 / 12.0	5.2 / 6.5	4.6 / 5.0	4.3 / 4.5	2.4 / 3.5	2.1 / 2.3
1 GHz	14.6 / 18.0	8.2 / 10.0	7.4 / 8.0	6.7 / 7.3	4.8 / 5.5	3.5 / 3.7
2 GHz	21.0 / 25.0	11.3 / 14.0	10.6 / 11.4	9.6 / 10.6	6.8 / 7.8	5.1 / 5.6
3 GHz	25.6 / 30.0	14.0 / 17.0	13.1 / 14.0	12.0 / 13.4	8.4 / 9.5	6.3 / 7.1
5 GHz	32.0 / 38.0	18.0 / 21.0	17.2 / 18.0	15.8 / 18.0	10.3 / 12.5	8.4 / 10.0
10 GHz	48.0 / 54.0	25.0 / 30.0	25.0 / 27.0	22.5 / 26.0	17.0 / 19.0	12.4 / 13.3
18 GHz	61.5 / 74.0	36.0 / 40.0	34.1 / 37.0	31.1 / 36.0	22.0 / 26.0	- / -
截止频率 (GHz)	64.0	32.9	23.0	24.0	18.0	12.8
屏蔽效率	< -95 dB	< -95 dB	< -95 dB	< -95 dB	< -95 dB	< -95 dB

除非另有说明, 上表中所有数值均为标称值, 电缆温度和弯曲稳相特性见P17-19。