



- 1.中心导体, 镀银铜
- 2.电介质, 低密度PTFE
- 3.内屏蔽层, 镀银铜带
- 4.中间层, 高温铝箔
- 5.外屏蔽层, 镀银铜丝
- 6.外护套, FEP

型号	LB460		LB520		LB630	
结构尺寸						
名称	尺寸(mm)	材质	尺寸(mm)	材质	尺寸(mm)	材质
中心导体	1.02	镀银铜	1.29	镀银铜	1.57	镀银铜
电介质	3.07	低密度PTFE	3.91	低密度PTFE	4.72	低密度PTFE
内屏蔽层	3.27	镀银铜带	4.15	镀银铜带	4.96	镀银铜带
中间层	3.43	高温铝箔	4.28	高温铝箔	5.10	高温铝箔
外层屏蔽	3.94	镀银铜丝	4.79	镀银铜丝	5.66	镀银铜丝
外护套	4.60	FEP	5.20	FEP	6.35	FEP
机械与环境性能						
弯曲半径, 最小安装(mm)	18.40		20.80		25.40	
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	46.00		52.00		63.50	
重量(Kg/M)	0.050		0.060		0.085	
温度范围安装与使用(°C)	-55 ~ +200		-55 ~ +200		-55 ~ +200	
电气性能						
工作频率(GHz)	32		26.5		18	
截止频率(GHz)	35		28		23	
特性阻抗(Ohms)	50		50		50	
传播速率v	76%		76%		76%	
屏蔽效率(dB)	>100		>100		>100	
耐压(V,DC)	1000		1500		2000	
衰减值 (典型值@25°C&VSWR=1.0) 与传输功率值 (典型值@40°C&一个标准大气压下)						
频率 MHz	dB/100 m 平均功率 kW		dB/100 m 平均功率 kW		dB/100 m 平均功率 kW	
100	11.06	1.821	8.62	2.407	6.89	3.285
300	19.22	1.047	15.01	1.383	12.00	1.885
500	24.89	0.809	19.44	1.068	15.56	1.454
1000	35.37	0.569	27.67	0.750	22.18	1.020
2000	50.37	0.400	39.47	0.526	31.71	0.713
2400	55.31	0.364	43.36	0.479	34.86	0.649
3000	62.03	0.324	48.67	0.426	39.17	0.578
5800	87.23	0.231	68.63	0.302	55.42	0.408
6000	88.78	0.227	69.87	0.297	56.43	0.401
8000	103.16	0.195	81.31	0.255	65.79	0.344
12400	129.90	0.155	102.67	0.202	83.35	0.271
18000	158.35	0.127	125.51	0.165	102.23	0.221
26500	194.93	0.103	155.03	0.134		
32000	215.94	0.093				
k1	1.0994853		0.8562340		0.6827428	
k2	0.0006019		0.0005910		0.0005906	
其他频点衰减			dB/100m=K1*√FMHz+K2*FMHz			