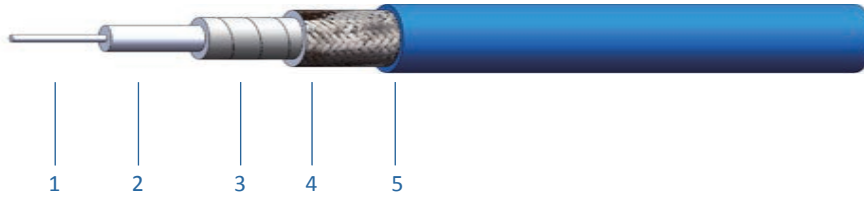


► ZJF系列经济型低损耗线缆



参数	型号	ZJF36		ZJF50		ZJF80	
结构尺寸							
规格	尺寸(mm)	材质	尺寸(mm)	材质	尺寸(mm)	材质	
1-中心导体	0.91	镀银铜	1.45	镀银铜	2.30	镀银铜	
2-电介质	2.65	低密度PTFE	4.20	低密度PTFE	6.80	低密度PTFE	
3-内层屏蔽	2.78	自粘铝箔	4.32	自粘铝箔	6.95	自粘铝箔	
4-外层屏蔽	3.15	镀银铜丝	4.65	镀银铜丝	7.50	镀银铜丝	
5-外护套	3.60	蓝色FEP	5.20	蓝色FEP	8.10	蓝色FEP	
机械与环境性能							
静态弯曲半径(mm)	18.00		25.00		40.00		
动态弯曲半径(mm)	36.00		51.00		81.00		
重量(Kg/m)	0.029		0.054		0.134		
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~125		-55~125		-55~125		
电气性能							
工作频率(GHz)	18		18		18		
截止频率(GHz)	40		28		19		
特性阻抗(Ohms)	50		50		50		
传播速率	76%		76%		76%		
屏蔽效率(dB)	>70		>70		>90		
介质耐压(V,DC)	1000		1500		2000		
衰减值(温度为25°C时的典型值)与传输功率值(温度为40°C典型值)							
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	
1000	38.7	0.462	23.8	0.766	15.1	1.471	
2000	55.0	0.325	34.3	0.532	21.8	1.015	
3000	67.7	0.264	42.6	0.428	27.2	0.814	
6000	96.9	0.184	62.1	0.293	40.1	0.553	
8000	112.5	0.159	72.9	0.250	47.3	0.469	
10000	126.4	0.141	82.7	0.220	53.8	0.412	
12400	141.5	0.126	93.4	0.195	61.0	0.363	
16000	161.91	0.110	108.2	0.168	71.0	0.312	
18000	172.3	0.104	115.9	0.157	76.3	0.291	
K1	1.204032		0.718000		0.448000		
K2	0.000600		0.001088		0.000898		
其他频点衰减	$K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$						