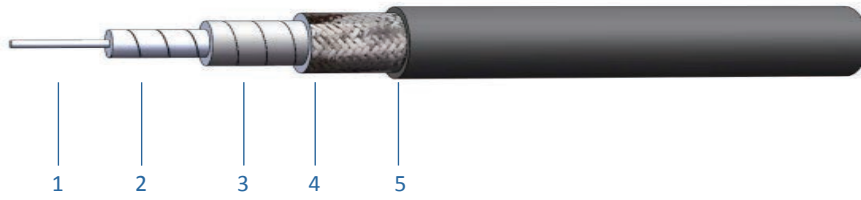


► ZJE系列超低损耗稳幅稳相线缆



参数	型号	ZJE15		ZJE22		ZJE36		ZJE40	
结构尺寸									
规格	尺寸 (mm)	材质	尺寸 (mm)	材质	尺寸 (mm)	材质	尺寸 (mm)	材质	
1-中心导体	0.30	镀银铜	0.50	镀银铜	0.91	镀银铜	1.05	镀银铜	
2-电介质	0.88	低密度PTFE	1.38	低密度PTFE	2.50	低密度PTFE	2.85	低密度PTFE	
3-内层屏蔽	1.00	镀银铜带	1.54	镀银铜带	2.66	镀银铜带	3.05	镀银铜带	
4-外层屏蔽	1.23	镀银铜丝	1.95	镀银铜丝	3.11	镀银铜丝	3.40	镀银铜丝	
5-外护套	1.50	灰色PFA或定制	2.20	灰色PFA或定制	3.60	灰色PFA或定制	4.00	绿色FEP或定制	
机械与环境性能									
静态弯曲半径(mm)	8.00		8.80		18.00		20.00		
动态弯曲半径(mm)	15.00		22.00		36.00		40.00		
重量(Kg/m)	0.0054		0.016		0.033		0.036		
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~125		-55~125		-55~165		-55~165		
电气性能									
工作频率(GHz)	67		67		40		40		
截止频率(GHz)	128		83		46		41		
特性阻抗(Ohms)	50		50		50		50		
传播速率	80%		81%		82%		82%		
屏蔽效率(dB)	>90		>90		>90		>90		
介质耐压(V,DC)	400		400		500		1500		
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	dB/100 m	平均功率 KW	
1000	113.7	0.097	63.7	0.097	37.5	0.509	33.5	0.634	
2000	161.6	0.068	90.8	0.068	53.4	0.358	47.5	0.447	
3000	198.5	0.056	111.9	0.055	65.6	0.291	58.3	0.365	
6000	282.9	0.039	160.4	0.039	93.8	0.203	82.8	0.257	
8000	328.0	0.034	186.5	0.033	108.9	0.175	95.8	0.222	
10000	368.0	0.030	209.8	0.029	122.3	0.156	107.2	0.198	
12400	411.3	0.027	235.2	0.026	136.9	0.139	119.7	0.178	
18000	499.3	0.022	287.1	0.022	166.7	0.115	144.7	0.147	
26500	611.5	0.018	354.0	0.017	204.8	0.093	176.4	0.120	
40000	760.4	0.015	444.0	0.014	255.7	0.075	218.1	0.097	
50000	857.0	0.014	502.8	0.012	—	—	—	—	
67000	1003.0	0.012	593.2	0.010	—	—	—	—	
K1	3.557846		1.975832		1.168470		1.054470		
K2	0.001221		0.001221		0.000550		0.000180		
其他频点衰减					$K1 \cdot \sqrt{f} \text{ FMHz} + K2 \cdot f \text{ FMHz}$				