

RFSS401

高性能低损耗射频电缆

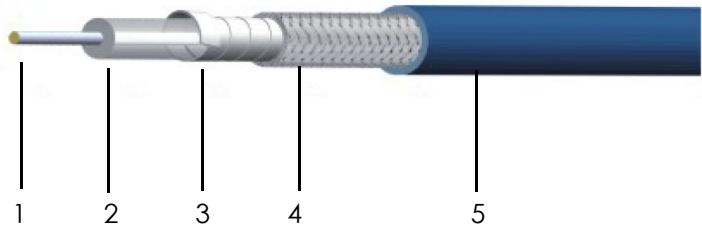
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 7401

产品特点

- 固体PTFE介质+镀银铜带绕包
- 极佳的弯曲稳定性，机柜跳线的最佳选择
- 等同于 TFlex-401, SS401
- 可替换 MultiFlex_250, MultiBend_250



结构尺寸

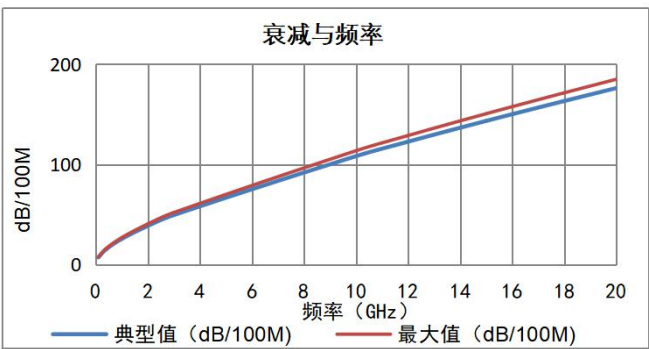
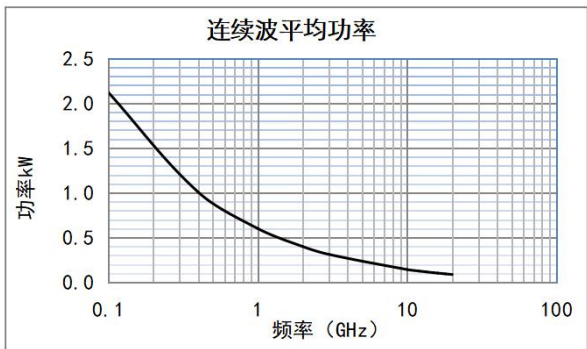
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.63	±0.02	镀银铜或镀银铜包钢
2	电介质	5.27	±0.05	固态PTFE
3	外导体	5.51	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	6.25	±0.10	镀银铜丝
5	护套	6.85	±0.10	聚全氟乙丙烯(FEP)

机械与环境性能

弯曲半径，最小安装(mm)	35
弯曲半径，重复弯曲(mm)	69
重量(g/m)	130
温度范围，安装与使用(°C)	-55~165
温度范围，储存(°C)	-65~165

电气性能

工作频率(GHz)	20
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	70
屏蔽效率(dB)	≥90
耐压(V,DC)	1000



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	100	400	1000	2000	3000	10000	12000	13500	15000	16000	18000	20000
dB/100 m	7.3	15.4	25.7	38.7	49.5	108.3	122.7	133.2	143.4	150.1	163.3	176.2
平均功率 kW	2.119	1.005	0.600	0.399	0.311	0.143	0.126	0.116	0.108	0.103	0.095	0.088
K1=	0.6889764					K2=	0.0039370					
计算公式 $K1*\sqrt{FMHz}+K2*FMHz$						最大衰减高出10%						

Defined by: Luke

Prepared by: Eric

Approved by: K.F. Lu

Rev: A/0

深圳市睿凡讯连科技有限公司

网址: www.rfcoms.com

电话: +86 13480725660 传真: +86-755-28908582

Email: luke@rfcoms.com

本技术资料产权归属于深圳睿凡公司，未经允许，不得复制、摘抄或转交的其他第三方公司与机构。规格如有更改，恕不另行通知