

RFSE400

高性能低损耗射频电缆

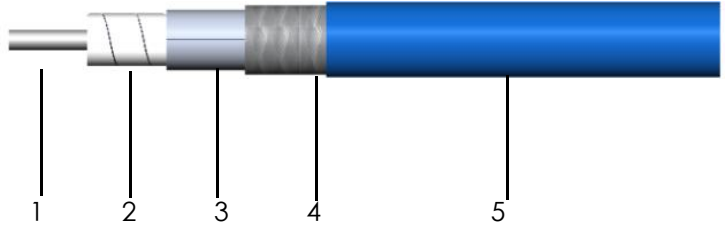
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 14040

产品特点

- 76%Vp PTFE介质+铝箔+镀银铜丝编织
- 低损耗
- 优良的柔软性
- 超高的性价比



结构尺寸

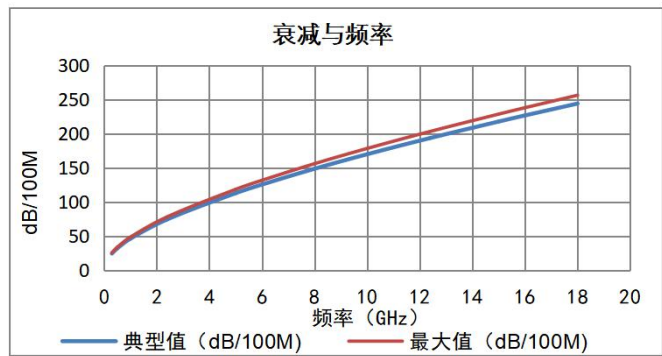
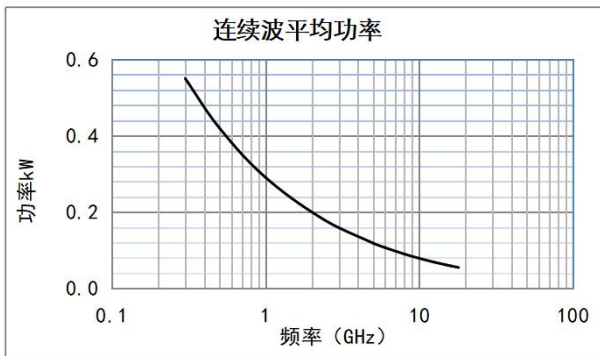
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.92	±0.03	绞合镀银铜
2	电介质	2.65	±0.05	低密度PTFE
3	外导体	2.75	±0.05	纵包铝箔
4	外层屏蔽	3.20	±0.12	镀银铜丝
5	外护套	4.00	±0.15	PUR 蓝色或定制

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	18
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	30
重量(g/m)	30
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~85
截至频率(GHz)	35

电气性能

工作频率(GHz)	18
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	76
屏蔽效率(dB)	≥90
耐压(V,DC)	500



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	300	500	1000	2400	5000	6000	8000	10000	12400	15000	16000	18000
dB/100 m	24.3	31.8	46.0	74.3	112.7	125.3	148.5	169.8	193.6	217.7	226.7	244.1
平均功率 kW	0.550	0.421	0.291	0.180	0.119	0.107	0.090	0.079	0.069	0.061	0.059	0.055

K1= 1.3430000

K2= 0.0035500

计算公式 $K1 \cdot \sqrt{F} + K2 \cdot F$

最大衰减高出10%

Defined by: Luke

深圳市睿凡讯连科技有限公司

Prepared by: Eric

网址: www.rfcoms.com

Approved by: K.F. Lu

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

Rev: A/0

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