

RFSF360

高性能低损耗射频电缆

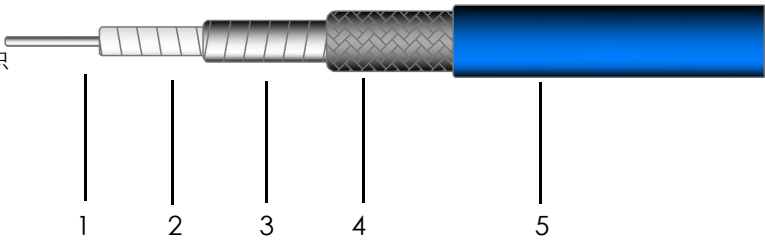
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 15036

产品特点

- 76%Vp PTFE介质+镀银铜绕包+镀银铜带编织
- 多芯绞合导体+PUR橡胶护套
- 非常优良的柔软性
- 极佳的稳定性和耐久性



结构尺寸

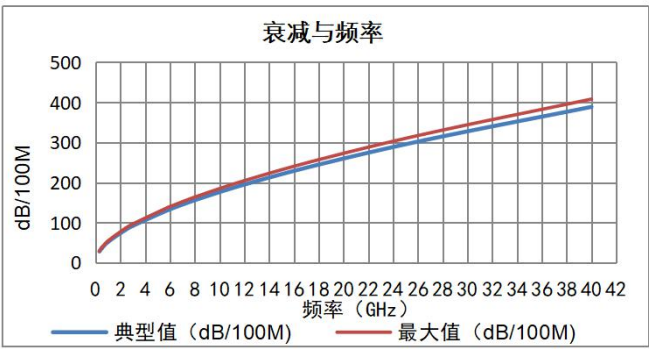
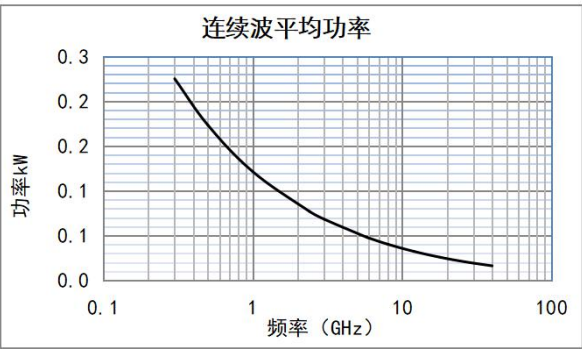
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.72	±0.02	绞合镀银铜
2	电介质	2.10	±0.03	低密度PTFE
3	外导体	2.26	±0.05	镀银铜带
4	外层屏蔽	2.70	±0.10	镀银铜丝
5	护套	3.60	±0.15	PUR 蓝色或定制

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	15
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	36
重量(g/m)	30
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~85
截至频率(GHz)	48

电气性能

工作频率(GHz)	40
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	3000	5800	6000	8000	12000	18000	26500	40000
dB/100 m	27.9	36.3	51.8	81.8	92.0	130.9	133.3	155.9	194.9	244.7	305.3	388.6
平均功率 kW	0.225	0.173	0.121	0.077	0.068	0.048	0.047	0.040	0.032	0.026	0.021	0.016
K1=	1.5810000					K2=	0.0018100					
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