

RFSI360

高强度耐弯曲电缆

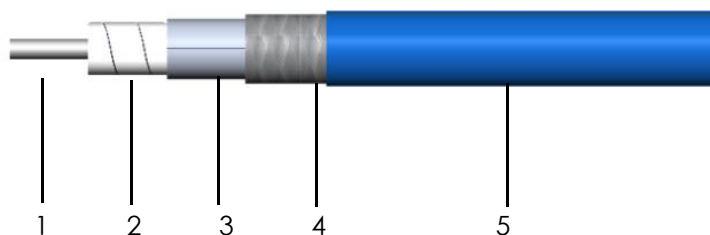
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 18036

产品特点

- 76%Vp PTFE介质+铝箔+钢丝编织
- 低损耗
- 超高的性价比
- 超强的抗拉强度



结构尺寸

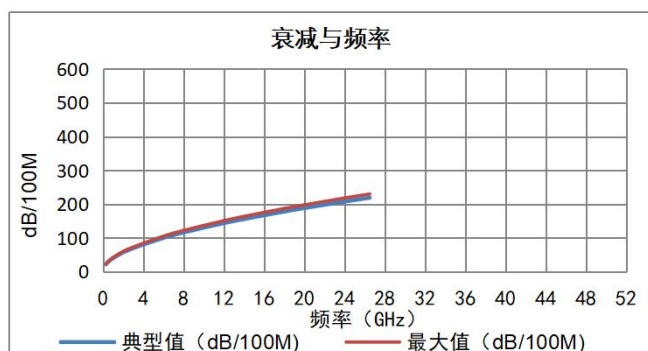
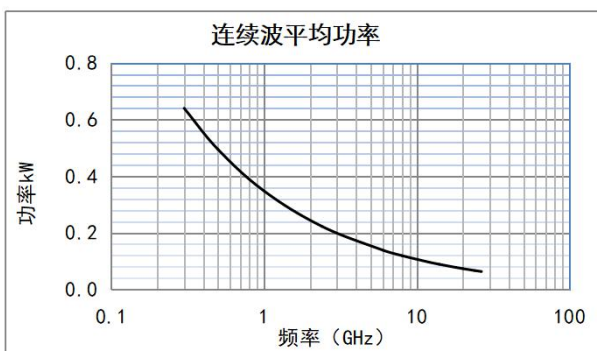
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.91	±0.01	镀银铜
2	电介质	2.70	±0.05	低密度 PTFE
3	外导体	2.85	±0.08	镀银铜带
4	中间层	2.95	±0.08	高温铝薄
5	外层屏蔽	3.20	±0.08	不锈钢丝
6	外护套	3.60	±0.10	FEP 紫色或定制

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)	36
重量(g/m)	29
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	30

电气性能

工作频率(GHz)	26.5
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	76
屏蔽效率(dB)	≥ 90
耐压(V,DC)	1500



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	6000	8000	12000	14000	18000	20000	24000	26500
dB/100 m	21.6	28.0	39.8	62.2	99.8	115.9	143.4	155.6	177.8	188.1	207.4	218.8
平均功率 kW	0.640	0.494	0.348	0.223	0.139	0.119	0.097	0.089	0.078	0.074	0.067	0.063

K1= 1.2380000

K2= 0.0006500

计算公式 $K1 \cdot \sqrt{FMHz} + K2 \cdot FMHz$

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