

RFSI260

高强度耐弯曲电缆

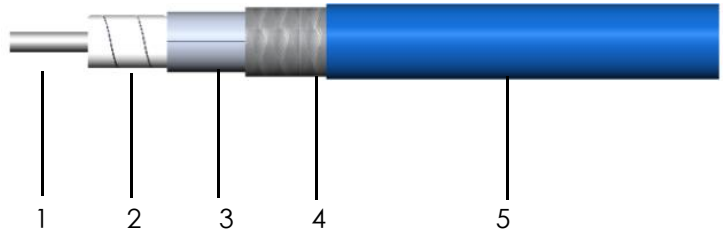
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 18026

产品特点

- 74%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

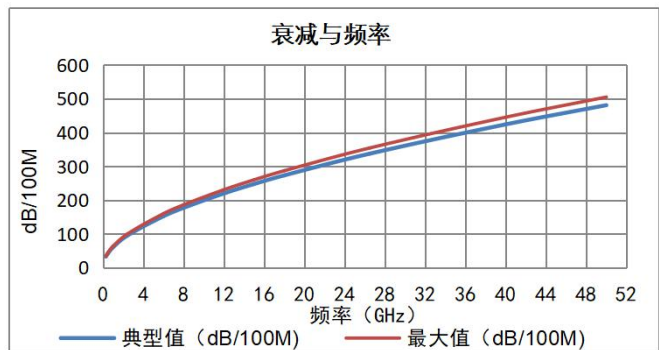
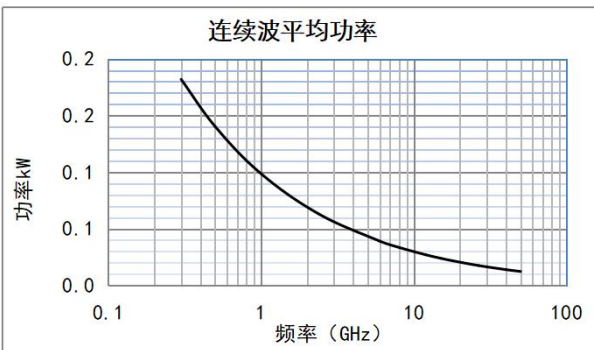
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.56	±0.01	镀银铜
2	电介质	1.64	±0.05	低密度 PTFE
3	外导体	1.80	±0.08	镀银铜带
4	中间层	1.90	±0.08	高温铝薄
5	外层屏蔽	2.15	±0.08	不锈钢丝
6	外护套	2.58	±0.10	FEP 蓝色或定制

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	10.5
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	26
重量(g/m)	17
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~165
截至频率(GHz)	60

电气性能

工作频率(GHz)	50
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	74
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	300	500	1000	2400	6000	8000	12000	15000	18000	26500	40000	50000
dB/100 m	32.6	42.3	60.2	94.3	152.0	176.9	219.5	247.5	273.1	337.4	424.1	480.9
平均功率 kW	0.182	0.140	0.099	0.063	0.039	0.034	0.027	0.024	0.022	0.018	0.014	0.012

K1= 1.8627000

K2= 0.0012880

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