

RFSF520

高性能低损耗射频电缆

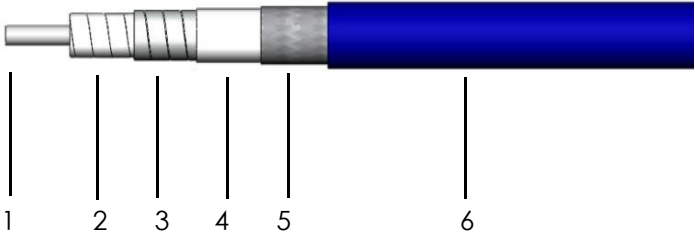
Ver A1 发布日期 2018年3月



P/N: 15052

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

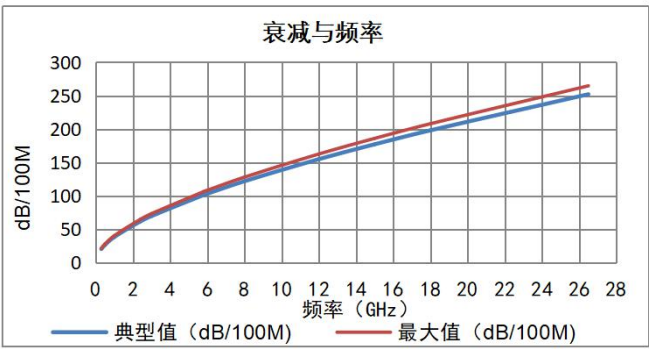
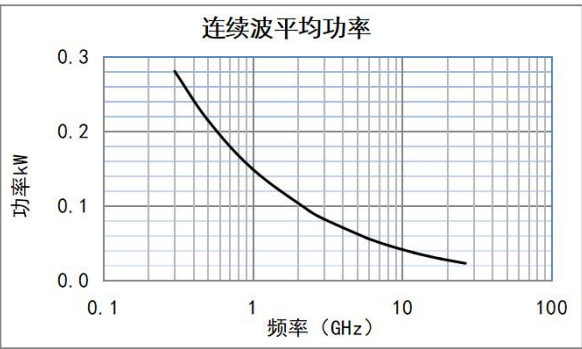
	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	1.02	±0.02	绞合镀银铜
2	电介质	3.03	±0.03	低密度PTFE
3	外导体	3.22	±0.10	镀银铜带
4	中间层	3.46	±0.10	PTFE
5	外层屏蔽	4.04	±0.15	镀银铜丝
6	护套	5.20	±0.20	PUR蓝色或定制

机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	20
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	40
重量(g/m)	50
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)	26.5
特性阻抗(Ohms)	50
传播速率(%)	76
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	3000	5800	6000	8000	12000	15000	18000	26500
dB/100 m	20.4	26.7	38.5	61.8	69.8	101.2	103.2	121.9	154.9	177.2	198.0	252.1
平均功率 kW	0.280	0.215	0.149	0.093	0.082	0.057	0.055	0.047	0.037	0.032	0.029	0.023
K1=	1.1366000					K2=	0.0025300					
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