

## RG265

### 高性能50欧姆柔性同轴射频电缆

Ver A/0 发布日期 2020年5月



P/N: 3265

#### 产品特点

- 70%Vp PTFE介质+单层镀锡铜丝编织
- 低损耗，柔性，极佳的经济性
- 等同于
- 可替换



#### 结构尺寸

	结构	尺寸 (mm)	公差	材料
1	中心导体	0.53	±0.01	镀银铜
2	电介质	1.68	±0.05	推挤PTFE
3	外导体	2.17 (5*0.1*16)	±0.05	镀锡铜丝编织
4	护套	2.65	±0.05	黑色聚全氟乙丙烯(FEP)

#### 机械与环境性能

弯曲半径, 最小安装(mm)	14
弯曲半径, 重复弯曲(mm)	27
重量(g/m)	17 max.
温度范围, 安装与使用(°C)	-55~200(FEP)
温度范围, 储存(°C)	-55~200(FEP)

#### 环保

RoHS 满足

#### 电气性能

特性阻抗(ohm)	50 ± 2	Time delay/延时(ns/m)	4.7
静电容(pF/m)	98	最大工作电压(Vrms)	3000
传输速率(%)	70	驻波 (DC~6GHz)	≤ 1.20
使用频率 (GHz)	18	屏蔽效能(dB @1GHz)	> 60

#### 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	500	1000	2000	3000	5000	8000	10000	15000	18000
dB/100 m	52.0	76.0	113.0	141.0	190.0	248.0	281.0	354.0	392.0
平均功率 KW	0.338	0.219	0.142	0.110	0.080	0.060	0.052	0.040	0.036

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