

高性能测试电缆, RCT360Z

DC-50GHz, 线径3.6mm, 黄色FEP, 精密型, 稳相

结构示意图 (单位: mm)



电气与环境性能

工作频率	DC-50GHz
特性阻抗	50 Ohms
CW功率@25°C	68W @50GHz, 290W @3GHz
损耗@长1米	3.59 dB Max @50GHz
传播速率	76%
屏蔽效率	90dB Min
幅度稳定性	±0.08dB Max
机械相位	±6.7°
工作温度	-55~+125°C

产品和材料信息

产品型号	RCT360Z
产品类型	高性能测试电缆, 精密型, 稳相
安装弯曲半径	13.00mm
重复弯曲半径	26.00mm
产品净重	约 34.0g / 每米

包装和订购信息

RFTOP P/N	长度 (米)	包装
RCT360Z-10M	10	密封袋装
RCT360Z-300M	300	木质卷轴

RCT360Z结构特性		
结构	材料	外径mm
1.中心导体	单芯镀银铜线	0.72
2.电介质	低密度聚四氟乙烯	2.10
3.内屏蔽层	镀银铜带编织	2.25
4.中间层	低密度聚四氟乙烯	2.55
5.外屏蔽层	镀银铜丝编织	3.01
6.电缆护套	黄色FEP	3.60
频率(MHz)	衰减(dB/100M)	CW功率(W)
500	33.94	718
1000	48.12	506
2450	75.71	322
4000	97.12	251
6000	119.43	204
8000	138.38	176
12400	173.36	141
18000	210.21	116
26500	257.11	95
34000	292.99	83
40000	319.16	76
50000	359.16	68
dB/100M=K1× sqrt(FMHz) + K2× FMHz		
K1=1.507808 , K2=0.00044 , P3=24359		