

RFXT 1/2"-50H(HLRCAY(Z)-50-12H)

RFXT 1/2"-50H(HLRCAY(Z)-50-12H)；漏泄同轴电缆(LCX)

H. 漏泄同轴电缆 | PTL 标准型号 | 射频同轴电缆 | 返回目录

阻抗

50 ± 2 Ω

外径

15.8 mm

结构参数

部件	材料	直径(mm)
内导体	铜包铝线(CCA)	4.8 mm
绝缘层	发泡聚乙烯	12.2 mm
外导体	铜箔	13.2 mm
护套	黑色 PE / 黑色 LSZH	15.8 mm

电气性能

项目	数值
特性阻抗	50 ± 2 Ω
传播速度	88 %
电容	76 pF/m
绝缘电阻	> 5000 MΩ · km
绝缘电压	6000 V
护套火花试验电压	8000 V
电压驻波比 VSWR	≤ 1.30 (790 – 960 MHz)； ≤ 1.40 (其余频段)

机械与环境性能

项目	数值
重量	210 kg/km
最大拉力	1000 N
最小弯曲半径（单次）	125 mm
最小弯曲半径（反复）	350 mm
工作温度	−40 ~ +80 °C
最小安装温度	−20 °C (PE)； −5 °C (LSZH)

衰减与功率特性

频率(MHz)	衰减(dB/100m)	耦合损耗 50%/95%(dB)
800	7.3	79/84
900	7.9	76/82
1800	14.3	67/70
1900	15.0	67/71
2000	15.7	68/72
2200	16.7	67/71
2400	17.6	67/72
2600	18.6	65/69
2700	18.9	66/70

技术说明：本表所列衰减值与功率值为 20° C、海平面标准测试条件下的标称数据，实际测量值允许 ±5% 标准容差（IEC 61196-1-113，20° C）；批量供货按双方技术协议执行。

杭州普天乐电缆有限公司HANGZHOU PUTIANLE CABLE CO., LTD.

联系人：吴玉峰 | 手机：15967115540 | 邮箱：sale@ptlcable.net

地址：浙江省杭州市临安区青山湖科技城开源街 89 号

网址：www.ptlcable.net

本手册为通用选型参考，具体规格以正式技术协议及出厂检验报告为准。



微信咨询



普天乐小程序

[↑ 返回目录](#)

导出本型号 PDF