

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

1/2" 耦合型（纵缝槽）；国标型号 HLRCAY(Z)-50-12C，耦合损耗低、覆盖半径小，适用于站台 / 车厢 / 室内高密度覆盖

H. 漏泄同轴电缆 | 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	光滑铜管	4.8 mm
绝缘层	发泡聚乙烯	11.6 mm
外导体	铜箔纵包 + 纵缝槽（耦合型）	12.4 mm
护套	黑色 PE / 低烟无卤 (LSZH)	15.8 mm

电气性能	
项目	数值
特性阻抗	50 ± 2 Ω
传播速度	88 %
标称电容	76 pF/m
适用频段	700 ~ 2700 MHz
耦合损耗(50%/95%)	55 ~ 65 dB
电压驻波比 VSWR	≤ 1.30 (790 – 960 MHz)； ≤ 1.40 （其余频段）
绝缘电阻	> 5000 MΩ · km

机械与环境性能		
项目	数值	
开槽形式	纵缝槽（Coupling 耦合型）	
重量	≈ 320 kg/km	
最大拉力	800 N	
最小弯曲半径（单次）	≈ 158 mm	
工作温度	−40 ~ +80 °C	
最小安装温度	−20 °C (PE)； −5 °C (LSZH)	
典型应用	地铁站台、车厢内、电梯与室内高密度分布	

衰减与功率特性		
频率(MHz)	衰减(dB/100m)	耦合损耗 50%/95%(dB)
700	6.0	55/65
900	6.8	55/65
1800	9.62	55/65
2400	11.1	55/65
2700	11.78	55/65

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