RFXC 1-1/4"-50H(HLRCTCY(Z)-50-32C)

1-1/4" 耦合型（纵缝槽）；国标型号 HLRCTCY(Z)-50-32C，耦合损耗低、覆盖半径小，适用于站台 / 车厢 / 室内高密度覆盖

阻抗	外径
50 ± 2 Ω	37.5 mm

结构参数

部件	材料	直径(mm)
内导体	光滑铜管	13.1 mm
绝缘层	发泡聚乙烯	32.5 mm
外导体	铜箔纵包 + 纵缝槽（耦合型）	33.0 mm
护套	黑色 PE / 低烟无卤 (LSZH)	37.5 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%)	58 ~ 68 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	≈ 760 kg/km
最大拉力	1800 N
最小弯曲半径（单次）	≈ 375 mm
工作温度	−40 ~ +80 ℃
最小安装温度	−20 ℃ (PE)；−5 ℃ (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	2.65	58/68
900	3.0	58/68
1800	4.24	58/68
2400	4.9	58/68
2700	5.2	58/68

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