QR715

QR715（外导体标称 0.715″）；75Ω 铝管外导体 CATV 干线电缆

阻抗	外径
75 ± 2 Ω	19.94 mm

结构参数

部件	材料	直径(mm)
1. 内导体	铜包铝线(CCA)	4.22 mm
2. 绝缘层	物理发泡聚乙烯(Foam PE)	17.42 mm
3. 外导体	焊接（纵包氩弧焊）光滑铝管	18.16 mm
4. 护套	聚乙烯(PE) 或 低烟无卤阻燃(LSZH)	19.94 mm

电气性能

项目	数值
特性阻抗	75 ± 2 Ω
标称电容	50 ± 3 pF/m
传播速度	88 %
回波损耗	⩾ 24 dB(5 – 300 MHz)；⩾ 22 dB(300 – 1000 MHz)
屏蔽衰减	⩾ 100 dB(55 MHz)；⩾ 110 dB(211 – 1000 MHz)
内导体直流电阻	⩽ 1.91 Ω/km(20 ℃)
绝缘电阻	⩾ 5000 MΩ · km
护套火花试验	⩾ 4000 V AC

机械与环境性能

项目	数值
最小弯曲半径	≈ 199 mm（10 × 电缆外径）
最大拉伸力	≈ 154 kgf
自承钢绞线	可选（QR715M 型，配架空敷设）
工作温度范围	PE −40 ~ +85 ℃；PVC −25 ~ +70 ℃
执行标准	GY/T 135、SJ/T 11138
典型应用	CATV 主干线 / 分配干线、HFC 双向网络长距离传输

衰减与功率特性

频率(MHz)	衰减(dB/100m)
211	2.43
250	2.66
350	3.18
400	3.67
550	4.13
750	4.92
1000	5.84

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