

SYWLY-75-12

国标型号 SYWLY-75-12；铝管外导体 CATV 干线电缆，屏蔽与防潮性能优于编织结构

L 75Ω CATV 同轴电缆 | CATV 同轴电缆 | 返回目录

阻抗

75 ± 2 Ω

外径

15.1 mm

结构参数

部件	材料	直径(mm)
1. 内导体	单根圆铜线 / 铜包铝线 (CCA)	2.77 mm
2. 绝缘层	物理发泡聚乙烯(Foam PE)	11.50 mm
3. 外导体	铝管外导体（氩弧焊纵包）	12.80 mm
4. 护套	聚乙烯(PE)	15.10 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	86 %
回波损耗	≥ 22 dB(0 – 300 MHz)； ≥ 20 dB(300 – 1000 MHz)
屏蔽衰减	≥ 100 dB(5 / 50 MHz)； ≥ 110 dB(200 – 800 MHz)
绝缘电阻	≥ 5000 MΩ · km(500 V DC, 20 °C)
缆芯介电强度	≥ 1.6 kV(40 – 60 Hz, 1 min)
护套介电强度	浸水 ≥ 5.0 kV；火花 ≥ 8.0 kV

机械与环境性能

项目	数值
最小弯曲半径	≥ 10 × 电缆外径（固定敷设）
铝管壁厚	≥ 0.35 mm
工作温度范围	PE -40 ~ +85 °C
敷设温度范围	≥ -10 °C
执行标准	GY/T 135、SJ/T 11138
典型应用	有线电视主干线 / 支干线、HFC 双向传输网络

衰减与功率特性

频率(MHz)	衰减(dB/100m)
5	0.6
50	1.7
200	3.5
550	6.0
800	7.4
1000	8.5

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