

# PTL-300UF

超柔(UF) · 等效 5D-FB 级超柔

C. 50Ω PTL 编织电缆 | 射频同轴电缆 | 返回目录

阻抗

50±5Ω

外径

7.62 mm

## 结构参数

| 项目     | 参数            |                                 |
|--------|---------------|---------------------------------|
| 1. 内导体 | 镀铜绞线（19 股 BC） | 19×Ø0.47mm<br>(绞合外径<br>≈2.05mm) |
| 2. 绝缘体 | 发泡聚乙烯         | 4.83±0.24                       |
| 3. 外导体 | 自粘铝箔+镀锡铜线编织   | Nom.5.72                        |
| 4. 护套  | 聚乙烯（超柔）       | 7.62±0.38                       |

## 电气性能

| 项目         | 数值           |
|------------|--------------|
| 电容(pF/m)   | 79.1 ± 3.955 |
| 阻抗(Ω)      | 50 ± 5Ω      |
| 传输速率(%)    | 85 ± 2       |
| 护套耐压(Vrms) | 5000         |
| 峰值功率(kW)   | 10           |
| 衰减屏蔽(>dB)  | 90           |

## 机械与环境性能

| 项目         | 数值      |
|------------|---------|
| 工作温度范围(°C) | -40至+80 |
| 弯曲半径(mm)   | 38      |
| ROHS环保     | 符合      |

## 衰减与功率特性

| 频率(MHz) | 衰减(dB/100m) | 平均功率(W) |
|---------|-------------|---------|
| 30      | 3.3         | 1780    |
| 50      | 4.2         | 1380    |
| 150     | 7.3         | 790     |
| 220     | 8.9         | 650     |
| 450     | 12.8        | 450     |
| 900     | 18.5        | 310     |

| 频率(MHz) | 衰减(dB/100m) | 平均功率(W) |
|---------|-------------|---------|
| 1500    | 24.2        | 240     |
| 1800    | 26.7        | 220     |
| 2000    | 28.2        | 210     |
| 2500    | 31.8        | 180     |
| 5800    | 50.5        | 110     |

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](http://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