

5D-FB

5D-FB；目标 50Ω 发泡编织同轴电缆

D. 50Ω D-FB 编织电缆 | PTL 标准型号 | 射频同轴电缆 | 返回目录

阻抗

50±3 Ω

外径

7.5 mm

频率

3000 MHz

结构参数		
项目	参数	
内导体	铜包铝 / 裸铜线	1.80 mm
绝缘	发泡聚乙烯	5.00 mm
外导体	铝箔纵包 + 镀锡铜线编织	5.60 mm
护套	聚乙烯(PE) / 聚氯乙烯	7.50 mm

电气性能	
项目	数值
阻抗(Ω)	50 ± 2
电容(pF/m)	82 ± 4.1
电容	83 ± 5 pF/m
阻抗	50 ± 3 Ω
速率	81 ± 2%
弯曲半径	50 mm
最大工作电压	1500 VMS
最大工作频率	3000 MHz
温度范围	-20 ~ +80 °C
标称 传播速率(%)标称 电容 (pf/m)	150 ± 3
84	7.8

机械与环境性能	
项目	数值
安装温度(°C)	-20-+60
工作温度(°C)	-25-+70
屏蔽衰减(dB)	>80

衰减与功率特性	
频率(MHz)	衰减(dB/100m)
100	6.8
400	13.6
900	20.4
1500	26.33
2000	30.41
2500	33.99
3000	37.24

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

44 / 343