

ADSL连接电缆

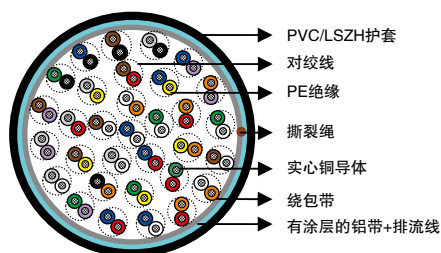
应用

该电缆适用于ADSL传输系统。该电缆传输速率可达10MHz，有较小的电缆直径和易剥离的护套。



标准

- IEC 61156-1 Part 1
- ANSI/ICEA S-80-576



结构

- 导体：0.4mm实心退火裸铜，遵照ASTM B-3/IEC 60228 Class 1标准。
- 绝缘：ASTM D 1248/IEC 60708实心聚乙烯。
- 绞对：对绞线
- 成缆方式：层绞式
- 缆心绕包：一层或多层防潮聚酯带以搭接方式绕包或纵包于缆芯外。
- 屏蔽：铝聚酯带和镀锡铜编织屏蔽。
- 护套：PVC或LSZH
- 撕裂绳：撕裂绳可帮助剥离护套。

电气性能

线对数量		24	32	64	72	96	128
最大导体电阻 @20°C	Ω/km	143	143	143	143	143	143
最小绝缘电阻@500V DC	MΩ·km	1000	1000	1000	1000	1000	1000
最大互电容 @800Hz	nF/km	80	80	80	80	80	80
最大电容不平衡 线对之间	pF/500m	250	250	250	250	250	250
阻抗	Ω	120	120	105	105	100	105
最大平均衰减@1MHz	dB/km	32	32	32	32	32	32
最大平均衰减@10MHz	dB/km	110	110	110	110	110	110
最小近端串扰 线对之间 @1MHz	dB	55	55	55	55	55	55
最小近端串扰 线对之间 @10MHz	dB	40	40	40	40	40	40
介电强度 1min	V DC	1500	1500	1500	1500	1500	1500



机械和热性能

操作温度范围(静态): -30°C – +70°C

安装温度范围(动态): -20°C – +50°C

最小弯曲半径: 10 x 外径

色码

遵照ANSI/ICEA S-80-576标准色码, 详见色码表。

尺寸和重量

电缆代码	线对数量	标称绝缘厚度 mm	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
TP576-2Y(St)Y-24P04-ADSL	24 / 3X4Q	0.2	0.9	11.0	139
TP576-2Y(St)Y-32P04-ADSL	32 / 4X4Q	0.2	0.9	12.0	180
TP576-2Y(St)Y-64P04-ADSL	64	0.15	1.0	15.0	300
TP576-2Y(St)Y-72P04-ADSL	72	0.15	1.0	16.0	330
TP576-2Y(St)Y-96P04-ADSL	96	0.15	1.1	19.5	450
TP576-2Y(St)Y-128P04-ADSL	128	0.15	1.2	20.0	528

