

## XDSL连接线

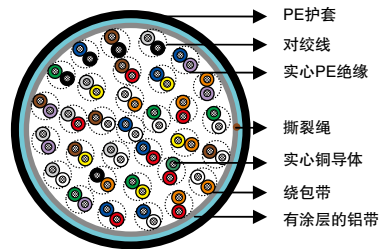
### 应用

该电缆适用于XDSL传输系统，可数据传输频率可达40MHz。



### 标准

- ER.f5.113



### 结构

- 导体：0.5mm实心退火裸铜,遵照ASTM B-3/IEC 60228 Class1标准。
- 绝缘：ASTM D 1248/IEC 60708实心聚乙烯。
- 绞对：对绞线
- 成缆方式：由12, 13&25对的单元构成缆心。单元用彩色绑带进行区分。
- 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：铝聚酯带纵向搭接缠绕。
- 护套：BS 6234/IEC 60708标准黑色低密度聚乙烯。
- 撕裂绳：尼龙撕裂绳可帮助剥离护套。

### 电气性能

导体直径	mm	0.5
最大导体电阻 @20℃	Ω/km	91
最小绝缘电阻@500V DC	MΩ·km	20000
最大电阻不平衡	%	2
标称互电容	nF/km	52
最大电容不平衡@1KHz 线对之间	pF/500m	45
最大电容不平衡@1KHz 线对与地之间	pF/500m	400
阻抗@0.3 – 1MHz	Ω	100+/- 20
阻抗@1 – 40MHz	Ω	100+/- 15
最大平均衰减@0.1MHz	dB/km	0.81
最大平均衰减@0.3MHz	dB/km	1.15
最大平均衰减@0.6MHz	dB/km	1.65
最大平均衰减@1MHz	dB/km	2.1



(续前页)

最大平均衰减@4MHz	dB/km	4.3
最大平均衰减@10MHz	dB/km	6.6
最大平均衰减@16MHz	dB/km	8.2
最大平均衰减@20MHz	dB/km	9.2
最大平均衰减@31.25MHz	dB/km	11.8
最大平均衰减@40MHz	dB/km	13.9
最小回波损耗 @1-20MHz	dB/100m	23
最小回波损耗 @20-40MHz	dB/km	23-10log (f/20)
最小等效远端串扰 线对之间 @0.16MHz	dB	69
最小等效远端串扰 线对之间 @1MHz	dB	55
最小等效远端串扰 线对之间 @20MHz	dB	29
最小等效远端串扰 线对之间 @40MHz	dB	23
最小近端串扰 线对之间 @0.16MHz	dB	68
最小近端串扰 线对之间 @1MHz	dB	59
最小近端串扰 线对之间 @20MHz	dB	39
最小近端串扰 线对之间 @40MHz	dB	35
介电强度	dB	
导体之间 3secs	V DC	3000
导体与屏蔽之间 3secs	V DC	5000

## 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/四线组	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
TP113-2Y(St)Y-26P05-XDSL	26	0.2	0.9	18.5	265
TP113-2Y(St)Y-51P05-XDSL	51	0.2	1.0	24.2	460
TP113-2Y(St)Y-101P05-XDSL	101	0.2	1.1	31.5	790
TP113-2Y(St)Y-202P05-XDSL	202	0.2	1.2	41.5	1415