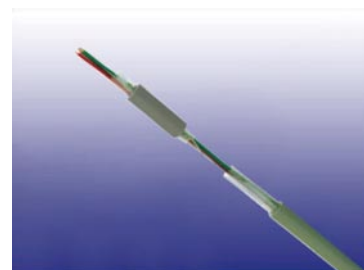


PE绝缘ISDN基本接入电路

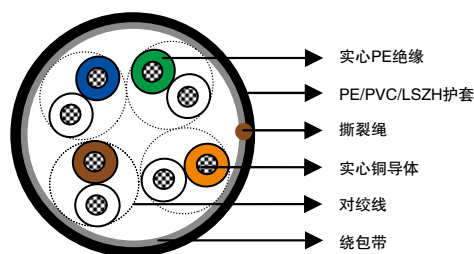
应用

该电缆用于ISDN基本接入服务，适合中心局布线和ISDN基本接入设备布线。



标准

- ER.f5.058



结构

- 导体：0.5/0.6mm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：由12, 13&25对的单元构成缆心。单元用彩色绑带区分。
- 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。
- 护套：PVC/LSZH。
- 撕裂绳(可选)：尼龙撕裂绳可帮助剥离护套。

电气性能

标称导体直径	mm	0.5	0.6
导体线规	AWG	24	-
导体尺寸	mm ²	0.196	0.283
最大导体电阻 @20°C	Ω/km	91	63
最小绝缘电阻@500V DC	MΩ·km	16000	16000
最大电阻不平衡	%	2.5	2.5
标称互电容	nF/km	52	52
最大电容不平衡@1KHz 线对之间	pF/km	260	260
最大电容不平衡@1KHz 线对与地之间	pF/km	2625	2625
最大平均衰减@20KHz	dB/km	4.9	3.9
最大平均衰减@40KHz	dB/km	6.2	4.8
最大平均衰减@60KHz	dB/km	7.0	5.6
最大平均衰减@80KHz	dB/km	7.7	6.0
最大平均衰减@100KHz	dB/km	7.9	6.3



(续前页)

最小等效远端串扰 线对之间 @20KHz	dB	56	56
最小等效远端串扰 线对之间 @40KHz	dB	52	52
最小等效远端串扰 线对之间 @60KHz	dB	50	50
最小等效远端串扰 线对之间 @80KHz	dB	49	49
最小等效远端串扰 线对之间 @100KHz	dB	48	48
最小近端串扰 线对之间 @20KHz	dB	61	61
最小近端串扰 线对之间 @40KHz	dB	57	57
最小近端串扰 线对之间 @60KHz	dB	55	55
最小近端串扰 线对之间 @80KHz	dB	54	54
最小近端串扰 线对之间 @100KHz	dB	51	51
介电强度 导体之间3secs	V DC	3600	3600
标称绝缘厚度	mm	0.2	0.25
标称绝缘线直径	mm	0.9	1.1

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: 15 x 外径

色码

遵照BT CW 110J标准色码, 详见色码表。

尺寸和重量

电缆代码	线对数量	标称护套厚度 mm	标称外径 mm	标称重量 kg/km
0.5mm导体, 0.9mm绝缘线				
TP58-2Y(Si)Y2P05-ISDN-B	2	0.8	4.5	23.0
TP58-2Y(Si)Y4P05-ISDN-B	4	0.8	5.0	33.5
0.6mm导体, 1.1mm绝缘线				
TP58-2Y(Si)Y2P06-ISDN-B	2	1.0	5.5	30.0
TP58-2Y(Si)Y4P06-ISDN-B	4	1.0	6.0	45.0