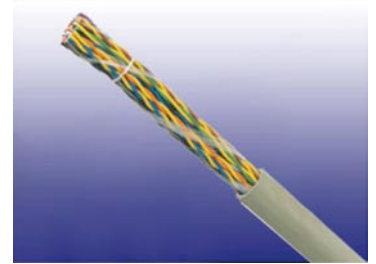


PE绝缘ISDN主接入电缆

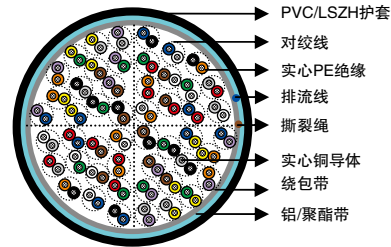
应用

该电缆用于120Ω数字通信。适用于建筑物内网络终端设备和用户终端设备之间的ISDN主接入服务。(G703 E1/T1 系统 2.048或1.544 Mbps)



标准

- ER.f5.101



结构

- 导体: 0.4/0.5mm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: 铝聚酯带屏蔽
- 护套: PVC或LSZH
- 撕裂绳: 尼龙撕裂绳可帮助剥离护套。
- 铠装(可选): 皱纹钢带铠装
- 外护套: PVC (NYY电缆); PE (铠装电缆); LSZH。
- 排流线: 0.5mm实心镀锡铜排流线

电气性能

导体直径	mm	0.4	0.5
导体线规	AWG	26	24
导体尺寸	mm ²	0.126	0.196
最大导体电阻 @20℃	Ω/km	143	91
最小绝缘电阻@500V DC	MΩ·km	10000	8000
最大电阻不平衡	%	2	2
最大平均互电容 @1000Hz	nF/km	46	46
最大电容不平衡@1KHz 线对之间	pF/500m	45	45
阻抗@200KHz	Ω	120 +/- 24	120 +/- 24
阻抗@1000KHz	Ω	120 +/- 12	120 +/- 12
最大平均衰减@51KHz	dB/km	8.9	6.5
最大平均衰减@128KHz	dB/km	9.86	7.2
最大平均衰减@256KHz	dB/km	12.6	9.5
最大平均衰减@512KHz	dB/km	15.6	12.5
最大平均衰减@768KHz	dB/km	19.5	15.5



Caledonian

凯莱东尼特殊电话电缆

www.caledonian-cables.co.uk www.addison-cables.com

(续前页)

最大平均衰减@1024KHz	dB/km	24.6	19.0
最大平均衰减@1280KHz	dB/km	27	21
最大平均衰减@1536KHz	dB/km	27.8	22.2
最大平均衰减@1792KHz	dB/km	30	24
最大平均衰减@2048KHz	dB/km	32.8	26.3
最小近端串扰 线对之间 @1000KHz	dB	62	62
介电强度 导体之间3secs	V DC	500	500
标称绝缘厚度	mm	0.3	0.35
标称绝缘线直径	mm	1.0	1.2

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
120Ω 双轴电缆				
0.4mm导体, 1.0mm绝缘线				
TX101-2Y(St)Y1P04-ISDN-P	1	0.3	3.0	10.5
0.5mm导体, 1.5mm绝缘线				
TX101-2Y(St)Y1P05-ISDN-P	1	0.7	4.5	18.0
多对120Ω cable				
0.5mm导体, 1.2mm绝缘线, PVC护套室内电缆				
TP101-2Y(St)Y2P05-ISDN-P	2	1.0	7.0	31
TP101-2Y(St)Y4P05-ISDN-P	4	1.0	8.2	57
TP101-2Y(St)Y8P05-ISDN-P	8	1.0	10.0	86
TP101-2Y(St)Y12P05-ISDN-P	12	1.0	10.5	113
TP101-2Y(St)Y16P05-ISDN-P	16	1.0	11.8	142
TP101-2Y(St)Y18P05-ISDN-P	18	1.0	12.5	152
TP101-2Y(St)Y20P05-ISDN-P	20	1.0	13.2	157
TP101-2Y(St)Y24P05-ISDN-P	24	1.0	13.5	191
TP101-2Y(St)Y28P05-ISDN-P	28	1.0	14.0	219
TP101-2Y(St)Y32P05-ISDN-P	32	1.0	16.5	260
TP101-2Y(St)Y50P05-ISDN-P	50	1.2	19.2	370
TP101-2Y(St)Y75P05-ISDN-P	75	1.2	23.2	530
TP101-2Y(St)Y100P05-ISDN-P	100	1.2	26.5	720
0.4mm导体, 1.0mm绝缘线, PVC护套室内电缆				
TP101-2Y(St)Y4P04-ISDN-P	4	0.7	6.4	38
0.5mm导体, 1.2mm绝缘线, LSZH护套室内电缆				
TP101-2Y(St)H8P05-ISDN-P	8	1.0	10.0	87
TP101-2Y(St)H16P05-ISDN-P	16	1.0	12.0	132
TP101-2Y(St)H32P05-ISDN-P	32	1.0	16.0	260
0.5mm导体, 1.2mm绝缘线, PVC 双护套 (NYY) 室外电缆				
TP101-2Y(St)YY4P05-ISDN-P	4	1.0+1.2	10.0	105
TP101-2Y(St)YY8P05-ISDN-P	8	1.0+1.2	11.6	145
TP101-2Y(St)YY16P05-ISDN-P	16	1.0+0.6	13.0	170
TP101-2Y(St)YY32P05-ISDN-P	32	1.0+1.3	18.5	325
0.5mm导体, 1.2mm绝缘线, PVC 内护套, 皱纹钢带铠装, PE护套, 室外电缆				
TP101-2Y(St)Y(STA)2Y16P05-ISDN-P	16	1.0+1.2	17.0	310