

室内/室外电话电缆

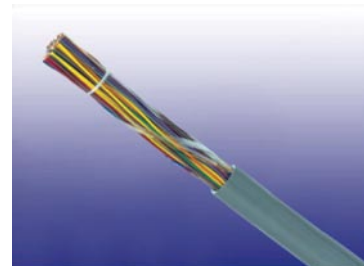


Caledonian
Telephone Cables

PE绝缘Cat3 UTP/FTP电话线

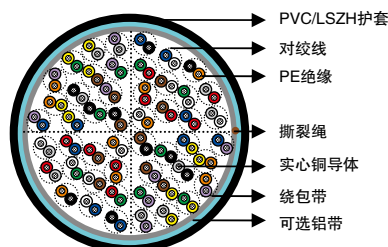
应用

该电缆适用于中频数据和电话系统，适合室内外安装。



标准

- TIA/EIA-568B
- IEC 61156-4
- UL-444
- ANSI/ICEA S-80-576



结构

- 导体：0.5mm (24 AWG)实心退火裸铜 遵照ASTM-B3/IEC 60228 class 1标准。
- 绝缘：ASTM D 1248/IEC 60708实心聚乙烯。
- 绞对：绝缘线以不同绞距扭绞成对以减少串扰。
- 成缆方式：50对电缆由4个12/13对的单元构成。其他电缆由25对的单元构成。单元用彩色绑带区分。
- 缆心绕包：非吸湿绝缘带覆盖于缆心外。
- 屏蔽(可选)：可选的铝/聚酯带和排流线。
- 护套：PVC或LSZH。
- 撕裂绳：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
最大直流电阻	$\Omega/100m$	9.38
最大电阻不平衡	%	5
最大电容不平衡 线对与地之间 @1KHz	pF/100m	330
最小回波损耗(SRL):		
10 MHz以下	dB	12
10至16 MHz	dB	10
阻抗@1-16 MHz	Ω	85 – 115
最大衰减@20℃		
@64KHz	dB/100m	0.9
@256KHz	dB/100m	1.3
@512KHz	dB/100m	1.8
@772KHz	dB/100m	2.2
@1MHz	dB/100m	2.6



Caledonian

凯莱东尼室内/室外电话电缆

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

(续前页)

@4MHz	dB/100m	5.6
@8MHz	dB/100m	8.5
@10MHz	dB/100m	9.7
@16MHz	dB/100m	13.1
最小近端串扰损耗		
@772KHz	dB	43
@1MHz	dB	41
@4MHz	dB	32
@8MHz	dB	28
@10MHz	dB	26
@16MHz	dB	23
最小相对传播速率 @10MHz	dB	0.585

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(非铠装电缆); 15 x 外径(铠装电缆)

色码

遵照TIA/EIA 568B or ICEA S-80-576标准色码, 详见色码表。

尺寸和重量

PE绝缘Cat3 UTP电话线

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, UTP, PVC护套, 室内				
TP568-2YY-10P05-UTPC3	10	0.9	9.5	77
TP568-2YY-25P05-UTPC3	25	0.9	12.5	155
TP568-2YY-50P05-UTPC3	50	1.0	17.0	260
TP568-2YY-100P05-UTPC3	100	1.1	21.5	530
TP568-2YY-200P05-UTPC3	200	1.2	29.5	1100
TP568-2YY-300P05-UTPC3	300	1.3	33.5	1550
0.5mm导体, 0.9mm绝缘线, UTP, LSZH护套, 室内 & 室外				
TP568-2YH-10P05-UTPC3	10	0.9	10.0	80
TP568-2YH-25P05-UTPC3	25	0.9	14.0	150
TP568-2YH-50P05-UTPC3	50	1.1	16.5	280
TP568-2YH-100P05-UTPC3	100	1.4	21.5	530
TP568-2YH-200P05-UTPC3	200	1.7	30.0	900
TP568-2YH-300P05-UTPC3	300	1.7	36.0	1300

(续前页)

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, UTP, PE护套, 室外				
TP568-2Y2Y-10P05-UTPC3	10	0.9	9.5	80
TP568-2Y2Y-25P05-UTPC3	25	0.9	13.0	150
TP568-2Y2Y-50P05-UTPC3	50	1.0	16.0	280
TP568-2Y2Y-100P05-UTPC3	100	1.1	21.5	550
TP568-2Y2Y-200P05-UTPC3	200	1.2	28.5	1050
TP568-2Y2Y-300P05-UTPC3	300	1.3	34.5	1550

PE绝缘Cat3 FTP电话线

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, FTP, PVC护套, 室内				
TP568-2Y(St)Y-10P05-FTPC3	10	0.9	10.0	85
TP568-2Y(St)Y-25P05-FTPC3	25	0.9	13.5	170
TP568-2Y(St)Y-50P05-FTPC3	50	1.0	17.0	300
TP568-2Y(St)Y-100P05-FTPC3	100	1.1	22.0	570
TP568-2Y(St)Y-200P05-FTPC3	200	1.2	30.0	1120
TP568-2Y(St)Y-300P05-FTPC3	300	1.3	36.6	1630
0.5mm导体, 0.9mm绝缘线, FTP, LSZH护套, 室内& 室外				
TP568-2Y(St)H-25P05-FTPC3	25	0.9	14.0	170
TP568-2Y(St)H-50P05-FTPC3	50	1.0	17.5	300
TP568-2Y(St)H-100P05-FTPC3	100	1.2	23.0	580
TP568-2Y(St)H-200P05-FTPC3	200	1.6	32.0	1120
TP568-2Y(St)H-300P05-FTPC3	300	1.6	35.0	1320
0.5mm导体, 0.9mm绝缘线, FTP, PE护套, 室外				
TP568-2Y(St)2Y-10P05-FTPC3	10	0.9	11.0	85
TP568-2Y(St)2Y-25P05-FTPC3	25	0.9	13.5	170
TP568-2Y(St)2Y-50P05-FTPC3	50	1.0	16.5	300
TP568-2Y(St)2Y-100P05-FTPC3	100	1.1	22.6	570
TP568-2Y(St)2Y-200P05-FTPC3	200	1.2	31.0	1070
TP568-2Y(St)2Y-300P05-FTPC3	300	1.3	35.5	1570