



# Caledonian

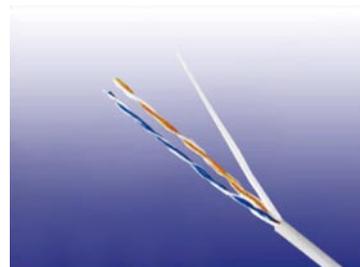
## 凯莱东尼室内电话电缆

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

## RUS (REA) PE-7 PE绝缘&PE护套非金属加强件引入线

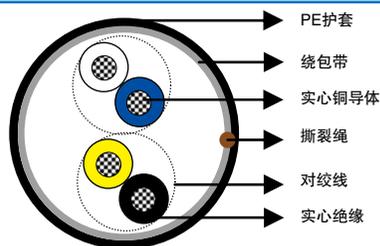
### 应用

该引入线为一对或两对的电话线，用于从电缆终端向用户端的分配布线。



### 标准

- RUS (REA) PE-7



### 结构

- 导体: 0.5/0.8mm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。
- 成缆方式&缆心绕包: 导体绞合成对并用PETP带缠绕。
- 强度单元: 护套内使用芳纶纱作为非金属加强件以提供纵向强度。
- 护套: PE挤压于缆心外，以保护电缆免受机械、日晒和水淋的侵蚀。
- 撕裂绳: 尼龙撕裂绳可方便护套的剥离。

### 电气性能

导体直径	mm	0.5	0.8
导体线规	AWG	24	20
最大导体电阻@20℃	Ω/km / Ω/mile	91/145.78	34.6/55.72
最小绝缘电阻@500V DC	MΩ·km / MΩ·mile	10000/6214	10000/6214
最大电阻不平衡	%	2	2
标称互电容 @1000Hz	nF/km / nF/kft	55/16.8	55/16.8
最大电容不平衡 线对之间	pF/km / pF/kft	300/91	300/91
最大电容不平衡 线对与地之间	pF/km / pF/kft	1000/303.4	1000/303.4
阻抗@0.8KHz	Ω/km / Ω/mile	600/965.6	600/965.6
阻抗@64KHz	Ω/km / Ω/mile	125/201.2	125/201.2
阻抗@772KHz	Ω/km / Ω/mile	100/160.9	100/160.9
最大平均衰减@0.8KHz	Ω/km / Ω/mile	1.5/2.4	1.5/2.4
最大平均衰减@64KHz	Ω/km / Ω/mile	8.0/12.87	8.0/12.87
最大平均衰减@772KHz	Ω/km / Ω/mile	18/28.97	18/28.97
介电强度 1min	V	1000DC/1500AC	1000DC/1500AC

## 机械和热性能

操作温度范围(静态): -30℃ – +70℃

安装温度范围(动态): -20℃ – +50℃

最小弯曲半径: 10 x 外径

## 色码

	A线	B线
1对	白	蓝
2对	黄	黑

## 尺寸和重量

电缆代码	线对数量	标称绝缘厚度 mm/inch	标称护套厚度 mm/inch	标称外径 mm/inch	标称重量 kg/km / lbs/kft
0.5mm导体, 0.9mm绝缘线					
TP7-2Y2Y-2P05-SS-A	2	0.2/0.0079	1.2/0.047	5.0/0.197	26.2/17.6
0.8mm导体, 1.36mm绝缘线					
TP7-2Y2Y-1P08-SS-A	1	0.28/0.0110	1.2/0.047	5.3/0.209	26.6/17.9

