



Caledonian

凯莱东尼室内电话电缆

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

RUS (REA) PE-7PE/PVC绝缘平行引入线

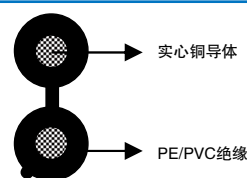
应用

引入线用于从分配网络向用户端延伸电话线路。形状可以是哑铃型或椭圆形以分隔导体。



标准

- RUS (REA) PE-7
- ASTM B227, B452 & B1



结构

- 导体：两根0.9/1.0/1.023mm铜包钢导体既作为导体又作为支撑单元。
- 粘结：导体绝缘相互粘结以确保导体力量传递至线缆支撑夹。
- 绝缘：导体平行放置并覆盖着低/中密度聚乙烯(PE)或聚氯乙烯(PVC)。

电气性能

| 标称导体直径 | mm | 0.9 | 1.0 | 1.023 |
|------------------|-----------------|------------|------------|------------|
| 导体线规 | AWG | 19 | 18.5 | 18 |
| 导体尺寸 | mm ² | 0.636 | 0.785 | 0.827 |
| 最小绝缘电阻@500V DC | MΩ·km / MΩ·kft | 30/100 | 30/100 | 30/100 |
| 介电强度 导体之间(3secs) | V DC | 7050 | 7050 | 7050 |
| 标称绝缘厚度 | mm/inch | 1.02/0.039 | 1.02/0.039 | 1.02/0.039 |
| 标称绝缘线直径 | mm/inch | 2.94/0.116 | 3.04/0.117 | 3.06/0.118 |

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: 7.5 x 外径

尺寸和重量

| 电缆代码 | 线芯数量 | 绝缘材料 | 标称绝缘厚度 mm/inch | 标称外径 mm/inch | 标称重量 kg/km / lbs/kft |
|--------------------|------|------|-------------------|-------------------|-------------------------|
| 1.023mm导体, 3.06绝缘线 | | | | | |
| TP7-2Y-1P18A-SS | 2 | PE | 1.02/0.04 | 3.0x7.0/0.11x0.28 | 32/22 |
| TP7-Y-1P18A-SS | 2 | PVC | 1.45/0.06 | 3.9x7.6/0.15x0.30 | 49/33 |
| 1.0mm导体, 3.04绝缘线 | | | | | |
| TP7-Y-1P18/5A-SS | 2 | PVC | 1.02/0.04 | 3.9x7.4/0.15x0.29 | 46/31 |
| 0.9mm导体, 2.94绝缘线 | | | | | |
| TP7-2Y-1P19A-SS | 2 | PE | 1.02/0.04 | 2.9x7.7/0.11x0.30 | 25/17 |