

特点

- 普通铜导线
- 额定电压为 600/1000 V
- hr pvc (耐热 pvc) 绝缘

RS PRO 灰色三级电缆， 4mm² CSA ， 1kV ， 41A ， 100m

RS 库存号： 811-1458



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与杰出品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

商品描述属性 1

普通铜绞合导线、由 pvc 护套覆盖。使用此类电缆的优势在于、它允许单个电缆类型满足多种不同的认证、从而简化采购、库存和生产。最高工作温度 90°C（105°C 时工作 15、000 小时）至 BS6231。

一般规格

| | |
|------|---------------------------------------|
| 类型 | 三级 |
| 三级 | 是的 |
| 护套颜色 | 灰色 |
| 应用 | 电气柜、工业电气安装、小型电子设备、继电器和仪表板、控制计量、电动机启动器 |

电气规格

| | |
|------|----------------------------|
| 额定电压 | 1kV |
| 额定电流 | 41A |
| 导线材料 | 退火铜 |
| 绝缘材料 | pvc |
| 导线电阻 | 4.95 欧姆 / 公里（20°C 欧姆 / 公里） |

机械规格

| | |
|--------|------------------|
| 长度 | 100m |
| 横截面积 | 4mm ² |
| 外径 | 4.3mm |
| 美国线规 | 12 |
| 芯线束 | 52/0.3mm |
| 绞线尺寸 | 0.3mm |
| 绝缘壁厚 | 0.8mm |
| 最小折弯半径 | 6 x 总直径 |
| 重量 | 49kg/km |

操作环境规格

| | |
|--------|---------------------|
| 最高工作温度 | 90°C |
| 最大导体温度 | 空气中 105°C ; 油中 60°C |

认证

| | |
|----------|------------------------------------|
| 合规性 / 认证 | CSA / UL / BS6231 |
| 符合标准 | CSA C22.2 TEW 型、UK BS 6231、UL 1015 |

| AWM Size | Size (mm ²) | Max diam of wires in conductor mm | Maximum resistance at 20°C Ω/Km | UL Style | Nominal R/T(mm) | Nominal Diam (mm) | Current Rating (A) | Weight (Kg/km) |
|----------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|
| 22 | 0.5 | 0.21 | 39.0 | 1015 | 0.8 | 2.6 | 11 | 11 |
| 20 | 0.75 | 0.21 | 26.0 | 1015 | 0.8 | 2.8 | 14 | 14 |
| 18 | 1 | 0.21 | 19.5 | 1015 | 0.8 | 3 | 17 | 17 |
| 16 | 1.5 | 0.26 | 13.3 | 1015 | 0.8 | 3.3 | 21 | 22 |
| 14 | 2.5 | 0.26 | 7.98 | 1015 | 0.8 | 3.7 | 30 | 33 |
| 12 | 4 | 0.31 | 4.95 | 1015 | 0.8 | 4.3 | 41 | 49 |
| 10 | 6 | 0.31 | 3.30 | 1015 | 0.8 | 5.1 | 53 | 71 |
| 8 | 10 | 0.41 | 1.91 | 1028 | 1.2 | 6.8 | 75 | 124 |
| 6 | 16 | 0.41 | 1.21 | 1283 | 1.58 | 9.2 | 100 | 199 |
| 4 | 25 | 0.41 | 0.78 | 1283 | 1.58 | 10.6 | 136 | 290 |
| 2 | 35 | 0.41 | 0.554 | 1283 | 1.58 | 11.6 | 167 | 387 |
| 1 | 50 | 0.41 | 0.386 | 1284 | 2.1 | 14.4 | 190 | 570 |
| 2/0 | 70 | 0.51 | 0.272 | 1284 | 2.1 | 16.5 | 240 | 781 |
| 3/0 | 95 | 0.51 | 0.206 | 1284 | 2.1 | 18.7 | 300 | 1025 |
| 4/0 | 120 | 0.51 | 0.121 | 1284 | 2.1 | 20 | 340 | 1280 |