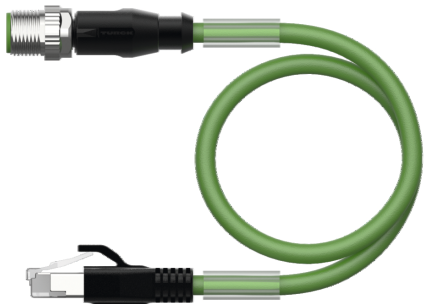


RSSD-RJ45S-4416-50M  
工业用以太网/PROFINET电缆 – 连接线缆



技术数据

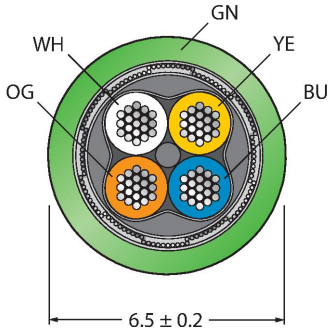
|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 型号      | RSSD-RJ45S-4416-50M              |
| 货号      | 6441643                          |
| 接插件A    | 接插件, M12 × 1, 直式, D型             |
| 针脚数量    | 4                                |
| 触点      | 金属, CuZn, 镀金                     |
| 触点夹紧    | 塑料, PA, UL 94, 黑色                |
| 拧接把手    | 塑料, TPU, UL 94, 黑色               |
| 连接螺母/螺钉 | 铜, GD-Zn, 镀镍                     |
| 固定扭矩    | 0.4 ... 0.6 Nm<br>( 观察计数器最大扭矩! ) |
| 机械寿命    | > 100 插接次数                       |
| 污染程度    | 3/2                              |
| 保护类型    | IP67, 仅在拧紧状态下                    |
| 接插件B    | 接插件, RJ45, 直式                    |
| 针脚数量    | 4                                |
| 触点      | 金属, CuZn, 镀金                     |
| 触点夹紧    | 塑料, PC                           |
| 拧接把手    | 塑料材质, TPU, UL 94                 |
| 机械寿命    | > 100 插接次数                       |
| 污染程度    | 3/2                              |
| 防护等级    | IP20                             |
| 电缆      |                                  |
| 网络协议    | Ethernet                         |
| 线缆直径    | Ø 6.5 mm ±0.20                   |
| 线缆长度    | 50 m                             |
| 线缆护套    | PUR, 绿                           |
| 屏蔽      | 铝膜, 镀锡铜线                         |
| 导线绝缘性   | PE                               |



特点

- 
- M12公头接插件, 直式, D型
- RJ45公头接插件, 直式, 4针
- 以太网线缆: 4针, AWG 22
- CAT 5E
- 护套材质: PUR
- 护套颜色: 绿色
- 屏蔽层: 搭接铝箔, 镀锡铜线
- 护套直径: 6.5 mm
- 适用于拖链场合
- 耐油性符合IEC 60811-2-1和UL13标准
- 无卤素, 符合IEC 60754标准
- 阻燃性符合IEC 60332-1-2和UL2556 VW1标准
- 认证: cULus
- 符合RoHS规定
- 符合PNO规定
- 电缆长度: 50 m

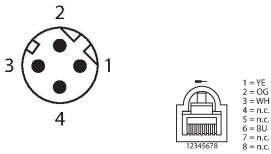
导线横截面



触点分配

技术数据

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| 线芯横截面                | 4 x 0.32 mm²    |
| 绞合线，布置               | 7 x 0.25 mm     |
| 线圈颜色                 | WH, YE, BU, OG  |
| 电气性能@20°C            |                 |
| 额定工作电压               | 48 V            |
| 测试电压                 | 2000 V          |
| 电流                   | 3 A             |
| DC resistance (loop) | 120 Ω/km        |
| 额定阻抗                 | 100 Ω (1MHZ)    |
| 电容                   | 50 pF/m         |
| 机械和化学性能              |                 |
| 弯曲半径 (固定式安装)         | ≥ 5 xØ          |
| 弯曲半径 (柔性)            | ≥ 8 xØ          |
| 弯曲半径                 | ≥ 3 百万          |
| 扭应力                  | ± 180 °/m       |
| 扭转次数                 | ≤ 100,000 个周期   |
| 固定                   | -50 °C...+70 °C |
| 的区域                  | -20 °C...+60 °C |
| 其他特性                 |                 |
| 适用于拖链环境              | 是               |
| 不含卤素                 | 是               |
| 无PVC                 | 是               |
| 抗紫外线                 | 是               |
| 抗油性                  | 是               |
| 阻燃性                  | 是               |
| 认证                   | cULus           |



电路图

