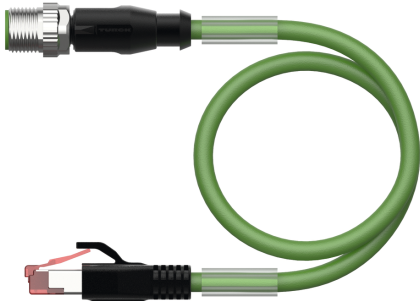


RSSD-RJ45S-4414-1M  
工业用以太网线 – 连接线缆



技术数据

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 型号      | RSSD-RJ45S-4414-1M               |
| 货号      | 6441412                          |
| 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, 4414                   |
| 线缆直径    | Ø 4.8 mm ±0.30                   |
| 线缆长度    | 1 m                              |
| 线缆护套    | PUR, 绿                           |
| 屏蔽层     | 铝膜, 镀锡铜线                         |
| 导线绝缘性   | PP                               |



特点



- 以太网线缆：4针，AWG 26
- CAT 5E ( 符合ISO/IEC 11801、EN 50173、EIA/TIA 568-A标准 )
- 护套材质：PUR
- 护套颜色：绿色
- 屏蔽层：聚酯层压铝膜，铜丝编织层
- 护套直径：4.8 mm
- 适用于拖链场合
- 抗紫外线
- 耐油性符合IEC 60811-2-1和DIN VDE 0282 第10部分标准
- 不含硅、PVC和LABS
- 无卤，符合IEC 60754-2标准
- 阻燃性符合IEC 60332-1-2标准
- 认证：cULus
- 符合RoHS规定
- 防护等级IP67
- RJ45公头接插件，直式，4针
- M12公头接插件，直式，D型
- 电缆长度：1.0 m

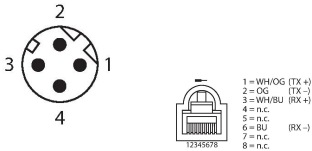
导线横截面

技术数据

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 线芯横截面          | 4 x 0.15 mm²       |
| 绞合线，布置         | 19 x 0.102 mm      |
| 线圈颜色           | WHOG, WHBU, BU, OG |
| 电气性能@20°C      |                    |
| 额定工作电压         | 42 V               |
| 测试电压           | 700 V              |
| 电流             | 3 A                |
| 额定阻抗           | 100 Ω (1MHZ)       |
| 电容             | 51 pF/m            |
| 机械和化学性能        |                    |
| 弯曲半径 ( 固定式安装 ) | ≥ 15 xØ            |
| 弯曲半径           | ≥ 5 百万             |
| 扭应力            | ± 30 °/m           |
| 扭转次数           | 最大值 100000         |
| 环境温度 ( 固定 )    | -40...+80 °C       |
| 环境温度 ( 移动 )    | -25...+80 °C       |
| 其他特性           |                    |
| 适用于拖链环境        | 是                  |
| 不含卤素           | 是                  |
| 不含硅            | 是                  |
| 无PVC           | 是                  |
| 耐焊接火花          | 是                  |
| 耐化学品           | 是                  |
| 抗紫外线           | 是                  |
| 抗油性            | 是                  |
| 阻燃性            | 是                  |
| 认证             | cULus              |



触点分配



电路图



附件

|                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-BUS                                                                  | 6936171 |
| 成套扭矩扳手；握杆，可调扭矩 0.4-1.0 Nm；成套扭矩扳手，用于M8 (SW9)的扭矩扳手，用于M12 (SW 13)的叉形扳手，用于M12 (SW 14)的叉形扳手 |         |