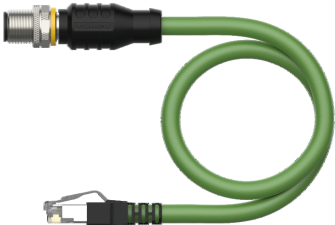


RSSD-RJ45S-4422-20M  
工业用以太网线 – 连接线缆



技术数据

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 型号      | RSSD-RJ45S-4422-20M            |
| 货号      | 6635337                        |
| 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, TPU, 黑色                    |
| 拧接把手    | 塑料, TPU, 黑色                    |
| 连接螺母/螺钉 | 铜, CuZn, 镀镍                    |
| 固定扭矩    | 0.8 ... 1 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                              |
| 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, CuSn, 镀金                   |
| 触点夹紧    | 塑料, PC, 黑色                     |
| 拧接把手    | 塑料材质, TPU, 黑色                  |
| 机械寿命    | > 1000 插接次数                    |
| 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    | 20 m                           |
| 线缆护套    | PUR, 绿                         |
| 屏蔽层     | 铝膜, 镀锡铜线                       |
| 导线绝缘性   | TPE-O                          |
| 线芯横截面   | 4 x 0.32 mm²                   |

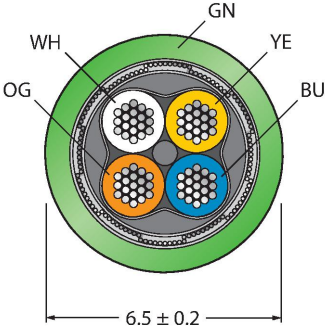


特点



- 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，符合IEC 60754标准
- 阻燃性符合IEC 60332-1-2标准和UL FT2、UN/ECE R118标准
- 符合RoHS规定
- 符合PNO规定
- UL
- RJ45公头接插件
- M12公头接插件，直式，D型
- 电缆长度：20 m

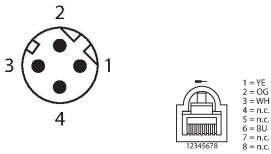
导线横截面



触点分配

技术数据

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 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               | 42 V           |
| 测试电压                 | 2000 V         |
| 电流                   | 1.5 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 )          | ≥ 15 xØ        |
| 弯曲半径                 | ≥ 5 百万         |
| 扭应力                  | ± 180 °/m      |
| 扭转次数                 | 最大值 100000     |
| 环境温度 ( 固定 )          | -40...+80 °C   |
| 环境温度 ( 移动 )          | -30...+80 °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                   | UL 认证          |



电路图

