

RSSD-RSSD-4422-0.3M  
工业用以太网线 – 连接线缆



技术数据

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 型号        | RSSD-RSSD-4422-0.3M            |
| 货号        | 6635147                        |
| 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, 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      | 塑料材质, TPU, 黑色                  |
| 连接螺母/固定螺钉 | 铜, CuZn, 镀镍                    |
| 固定扭矩      | 0.8 ... 1 Nm ( 观察计数器最大扭矩! )    |
| 机械寿命      | > 100 插接次数                     |
| 污染程度      | 3                              |
| 防护等级      | IP67, 仅当拧接在一起时                 |
| 电缆        |                                |
| 网络协议      | Ethernet                       |
| 线缆直径      | Ø 6.5 mm ±0.20                 |
| 线缆长度      | 0.3 m                          |
| 线缆护套      | PUR, 绿                         |



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
- M12公头接插件，直式
- M12公头接插件，直式，D型
- 电缆长度：0.3 m

导线横截面



触点分配

技术数据

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 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   |
| 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               | 30 V           |
| 测试电压                 | 2000 V         |
| 电流                   | 4 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



附件

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                       | 6936170 |
| 扭矩扳手套装；处理可调扭矩0.4-1.0 Nm，用于M8 (SW9)的扭矩扳手，用于M12 (SW 14)的叉形扳手 |         |