

PSGS4M-PSGS4M-4414-8M  
工业以太网线 – 连接线缆



技术数据

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 型号        | PSGS4M-PSGS4M-4414-8M             |
| 货号        | 6932998                           |
| 接插件A      | 接插件, M8 × 1, 直式                   |
| 针脚数量      | 4                                 |
| 触点        | 金属, CuZn, 镀金                      |
| 触点夹紧      | PA, UL 94, 黑色                     |
| 拧接把手      | 塑料, TPU, UL 94, 黑色                |
| 连接螺母/螺钉   | 锌, 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, M8 × 1, 直式                   |
| 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      | 塑料材质, TPU, UL 94, 黑色              |
| 连接螺母/固定螺钉 | 镀锌膜, GD-Zn, 镀镍                    |
| 固定扭矩      | 0.4 ... 0.6 Nm ( 观察计数器最大扭矩 ! )    |
| 机械寿命      | > 100 插接次数                        |
| 污染程度      | 3/2                               |
| 防护等级      | IP67, 仅当拧接在一起时                    |
| 电缆        |                                   |
| 网络协议      | Ethernet, 4414                    |
| 线缆直径      | Ø 4.8 mm ±0.30                    |
| 线缆长度      | 8 m                               |
| 线缆护套      | PUR, 绿                            |

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
- M8公头接插件，直式
- M8公头接插件，直式
- 电缆长度：8.0 m

导线横截面

技术数据

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| 屏蔽层            | 铝膜，镀锡铜线            |
| 导线绝缘性          | PP                 |
| 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

