

## RJI MF RJ45 plug Cat6A, 8p IDC angled



图片仅用于说明。请参考产品描述。

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 订货号    | 09 45 151 1571                                                                |
| 规格     | RJI MF RJ45 plug Cat6A, 8p IDC angled                                         |
| 浩亭电子目录 | <a href="https://harting.com/09451511571">https://harting.com/09451511571</a> |

### 标识

|         |                                         |
|---------|-----------------------------------------|
| 类别      | 连接器                                     |
| 上壳/底座系列 | HARTING RJ Industrial®                  |
| 原件      | 连接器                                     |
| 规格      | PROFINET<br>Multi Feature RJ45<br>90°弯式 |
| 特点      | 适用于所有 PoE 版本                            |

### 版本

|      |              |
|------|--------------|
| 接线方式 | 绝缘置换连接绝缘位移终端 |
| 屏蔽   | 完全屏蔽360°屏蔽触点 |
| 针数   | 8            |

### 技术参数

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| 导体截面积 | 0.12 ... 0.32 mm² 绞线<br>0.12 ... 0.32 mm² 实心         |
| 导体截面积 | AWG 26/7 ... AWG 22/7 绞线<br>AWG 26/1 ... AWG 22/1 实心 |
| 线芯外径  | 0.8 ... 1.6 mm                                       |
| 额定电流  | 1.76 A                                               |
| 额定电压  | 50 V AC<br>60 V DC                                   |
| 传输特性  | Cat. 6A E <sub>A</sub> 级, 到 500 MHz                  |



Pushing Performance  
Since 1945

技术参数

|                  |                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------|
| 数据速率             | 10 Mbit/s                                        |
|                  | 100 Mbit/s                                       |
|                  | 1 Gbit/s                                         |
|                  | 2.5 Gbit/s                                       |
|                  | 5 Gbit/s                                         |
|                  | 10 Gbit/s                                        |
| 绝缘阻抗             | $> 5 \times 10^9 \Omega$                         |
| 接触电阻             | $\leq 20 \text{ m}\Omega$                        |
| 接触电阻，屏蔽          | $\leq 100 \text{ m}\Omega$                       |
| 极限温度             | $-40 \dots +85 \text{ }^\circ\text{C}$           |
| 相对湿度             | 95 % 非冷凝 (操作)                                    |
| 插入力              | $\leq 25 \text{ N}$                              |
| 拔出力              | $\leq 25 \text{ N}$                              |
| 插拔次数             | $\geq 750$                                       |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP20                                             |
| 电缆直径             | 4.5 ... 9 mm                                     |
| 测试电压 $U_{DC}$    | 1 kV (接头-接头)                                     |
|                  | 1.5 kV (接点-地)                                    |
| 抗震               | 10-500 Hz, 0.35 mm / 50 m/s <sup>2</sup> , 2h/轴  |
|                  | 5.72 m/s <sup>2</sup> 符合 IEC 61373 标准, 类别 1 B 级  |
| 抗冲击              | 50 g / 30 ms, 每个轴3 次冲击 符合 IEC 61373 标准, 类别 1 B 级 |

材料特性

|                  |           |
|------------------|-----------|
| 材料(插芯)           | 聚碳酸酯 (PC) |
| 材料 (插针)          | 铜合金       |
| 表面 (插针)          | 镍表面镀金 界面端 |
|                  | 镍表面镀锡 接线端 |
| 材料 (上壳/底座)       | 压铸锌       |
| 表面 (上壳/底座)       | 镀镍        |
| 颜色 (上壳/底座)       | 银         |
| 材料阻燃性等级符合 UL 94  | V-0       |
| RoHS             | 符合        |
| ELV 状态           | 符合        |
| China RoHS       | e         |
| REACH 附件 XVII 物质 | 不包含       |
| REACH 附件 XIV 物质  | 不包含       |



Pushing Performance  
Since 1945

材料特性

|               |     |
|---------------|-----|
| REACH SVHC 物质 | 不包含 |
| 加州 65 号提案物质   | 不包含 |

规格和认证

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| 规格       | IEC 60603-7 插拔面                   |
|          | ISO/IEC 11801                     |
|          | EN 50173-1                        |
| UL / CSA | UL 1977 ECBT2.E102079             |
|          | CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |
| 认证       | DNV GL                            |
| PROFINET | 有                                 |

商业数据

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 包装尺寸        | 1                         |
| 净重          | 34.37 g                   |
| 原产国         | 拉脱维亚                      |
| 欧洲海关关税号     | 85366990                  |
| GTIN        | 5713140224346             |
| eCl@ss      | 27440114 矩形连接器 ( 用于现场组装 ) |
| ETIM        | EC002636                  |
| UNSPSC 24.0 | 39121408                  |