

## Circular Connector with Harax M 1 2/ 3-p



图片仅用于说明。请参考产品描述。

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 订货号    | 21 03 111 1305                                                                |
| 规格     | Circular Connector with Harax M 1 2/ 3-p                                      |
| 浩亭电子目录 | <a href="https://harting.com/21031111305">https://harting.com/21031111305</a> |

### 标识

|    |           |
|----|-----------|
| 类别 | 连接器       |
| 系列 | 圆形连接器 M12 |
| 标识 | M12-S     |
| 原件 | 电缆连接器     |
| 规格 | 直式        |

### 版本

|      |            |
|------|------------|
| 接线方式 | HARAX®连接技术 |
| 公母类型 | 公头         |
| 屏蔽   | 无屏蔽        |
| 针数   | 3          |
| 编码   | A编码        |
| 锁定类型 | 螺钉锁扣       |

### 技术参数

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| 导体截面积       | 0.14 ... 0.34 mm <sup>2</sup> |
| 导体截面积 [AWG] | AWG 26 ... AWG 22             |
| 线芯外径        | ≤1.6 mm                       |
| 额定电流        | 4 A                           |
| 额定电压        | 32 V                          |
| 额定脉冲电压      | 1.5 kV                        |
| 污染等级        | 3                             |
| 过电压类别       | III                           |



Pushing Performance  
Since 1945

技术参数

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| 绝缘阻抗                | $>10^8 \Omega$            |
| 接触电阻                | $\leq 10 \text{ m}\Omega$ |
| 拧紧力矩                | 0.6 Nm                    |
| 扳手尺寸 ( 滚花螺钉/滚花螺钉母 ) | 13                        |
| 极限温度                | -40 ... +85 °C            |
| 插拔次数                | $\geq 100$                |
| 防护等级符合 IEC 60529    | IP65 / IP67 插配状态          |
| 电缆直径                | 2.9 ... 5.1 mm            |
| 绝缘组                 | I (600 $\leq$ CTI)        |

材料特性

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| 材料(插芯)           | 聚酰胺 (PA)        |
| 材料 ( 插针 )        | 黄铜              |
| 表面 ( 插针 )        | 镍表面镀金 界面端       |
| 材料 (上壳/底座)       | 聚酰胺 (PA)<br>压铸锌 |
| 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             |
| REACH SVHC 物质    | 不包含             |
| 加州 65 号提案物质      | 有               |
| 加州 65 号提案物质      | 铅<br>镍          |

规格和认证

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 规格       | IEC 61076-2-101                                            |
| UL / CSA | UL 1977 ECBT2.E102079<br>CSA-C22.2 No. 182.3 ECBT8.E102079 |

商业数据

|      |      |
|------|------|
| 包装尺寸 | 1    |
| 净重   | 21 g |
| 原产国  | 德国   |



Pushing Performance  
Since 1945

商业数据

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| 欧洲海关关税号     | 85366990                   |
| GTIN        | 5713140137202              |
| eCl@ss      | 27440116 圆形连接器 ( 可现场终止 ) 。 |
| ETIM        | EC002635                   |
| UNSPSC 24.0 | 39121413                   |