

M12 PFT Slim Design Female, X coded



图片仅用于说明。请参考产品描述。

| | |
|--------|---|
| 订货号 | 21 03 881 2825 |
| 规格 | M12 PFT Slim Design Female, X coded |
| 浩亭电子目录 | https://harting.com/21038812825 |

标识

| | |
|----|-------------------------|
| 类别 | 连接器 |
| 系列 | 圆形连接器 M12 |
| 标识 | Slim Design PushPull |
| 原件 | 电缆连接器 面板安装 |
| 规格 | 面板内部安装 |

版本

| | |
|------|---------------------|
| 接线方式 | 压接针 |
| 公母类型 | 母头 |
| 屏蔽 | 屏蔽 |
| 针数 | 8 |
| 编码 | X编码 |
| 锁定类型 | 螺钉锁扣 PushPull |
| 详细资料 | 请单独订购压接针。 |
| 详细资料 | 针对以太网的应用，速率到10 Gbit |

技术参数

| | |
|-------|-------------------------------|
| 导体截面积 | 0.08 ... 0.25 mm ² |
| 导体截面积 | AWG 28 ... AWG 23 |
| 线芯外径 | ≤1.4 mm |
| 额定电流 | 0.5 A |

技术参数

| | |
|------------------|--|
| 额定电压 | 48 V |
| 额定脉冲电压 | 0.8 kV |
| 污染等级 | 3 |
| 传输特性 | Cat. 6A E _A 级，到 500 MHz |
| 过电压类别 | III |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| 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 | >10 ⁸ Ω |
| 接触电阻 | ≤10 mΩ |
| 拧紧力矩 | 2 Nm 锁紧螺母 |
| 极限温度 | -40 ... +85 °C |
| 插拔次数 | ≥500 |
| 防护等级符合 IEC 60529 | IP65 / IP67 插配状态 |
| 电缆直径 | 5.7 ... 8.8 mm |
| 绝缘组 | I (600 ≤ CTI) |

材料特性

| | |
|------------------|----------------------|
| 材料(插芯) | 液晶聚合物 (LCP) |
| 材料 (上壳/底座) | 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 | 镍 |
| 铁路车辆防火 | EN 45545-2 (2020-08) |
| 包含危险等级的要求集 | R26 |

规格和认证

| | |
|----------|--|
| 规格 | IEC 61076-2-109 |
| UL / CSA | UL 2238 CYJV2.E302521 CSA-C22.2 No. 182.3 CYJV8.E302521 |
| PROFINET | 有 |

商业数据

| | |
|-------------|----------------------------|
| 包装尺寸 | 1 |
| 净重 | 35 g |
| 原产国 | 罗马尼亚 |
| 欧洲海关关税号 | 85366990 |
| GTIN | 5713140226128 |
| eCl@ss | 27440116 圆形连接器 (可现场终止) 。 |
| ETIM | EC002635 |
| UNSPSC 24.0 | 39121413 |