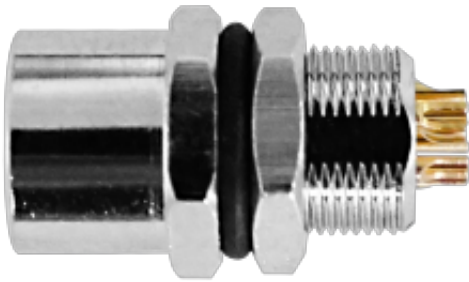


M8 母头面板式，焊接型，后锁安装  
M8 圆形连接器

下载日期:2024-05-15



Connector Series 连接器系列：M8  
Gender 类型：Female 母  
Coding 编码：A, B  
Locking Type 装配方式：Fix Screw 锁螺丝  
Mounting Type 安装类型: Rear Fastened 后锁  
Part No 产品编码：M08-X\*\*-ST0-F02-BH2  
X:A, B Coding(A, B扣)  
\*\*：03, 04, 05, 06, 08 (Pin数)  
BH2:2=M8X0.5(OD2)



目录仅供参考，实际规格依产品工程图为准 版本1.0

技术参数 Technical Data

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| 标准 Standard                | IEC61076-2-104     |
| 工作温度 Ambient Temperatur    | -25℃~+85℃          |
| 绝缘电阻 Insulation Resistance | ≥100MΩ             |
| 接触电阻 Contact Resistance    | ≤5mΩ               |
| 防护等级 IP Class              | IP67               |
| 机械寿命 Mating Endurance      | >100 Mating Cycles |

材质说明 Material Data

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 胶芯材料 Connector Carriers   | PA                                  |
| 接触端子 Connector Contacts   | Copper Alloy With Gold Plated 铜镀金   |
| 螺母/螺丝 Connector Nut/Screw | Copper Alloy With Nickel Plated 铜镀镍 |
| 密封胶圈 Seal/O-Ring          | FKM 氟橡胶                             |

M8 母头面板式，焊接型，后锁安装  
M8 圆形连接器

下载日期:2024-05-15



|              |                |  |  |
|--------------|----------------|--|--|
| 屏蔽 Shielding | Unshielded 非屏蔽 |  |  |
|--------------|----------------|--|--|

电气参数&机械参数 Electrical Data & Mechanical Date

|                         |         |         |         |
|-------------------------|---------|---------|---------|
| Pin数 Contacts Pin       | 3/4Pins | 5Pins   | 6/8Pins |
| 额定电流 Rated Current      | 3A      | 3A      | 1.5A    |
| 电压 Voltage AC/DC        | 50V/60V | 30V/30V | 30V/30V |
| 接线范围 Wire Range AWG/mm² | 24/0.25 | 24/0.25 | 26/0.14 |

尺寸图

PCB开孔图

Panel cut-out 安装尺寸  
M8X0.5  
OD2: 8.1 $\pm$ 0.1

规格选型表 Specification Selection Table

M8 母头面板式，焊接型，后锁安装

M8 圆形连接器

下载日期:2024-05-15



| Contacts<br>Pin数 | Available Coding<br>防插错编码 | Rated Current<br>额定电流 | Voltage 电压 |     | Wire Range 接线范围 |      | Part NO.产品编号        |
|------------------|---------------------------|-----------------------|------------|-----|-----------------|------|---------------------|
|                  |                           |                       | AC         | DC  | AWG             | mm²  |                     |
| 03Pins           | <br>A-Coding              | 3A                    | 50V        | 60V | 24              | 0.25 | M08-A03-ST0-F02-BH2 |
| 04Pins           | <br>A-Coding              | 3A                    | 50V        | 60V | 24              | 0.25 | M08-A04-ST0-F02-BH2 |
| 05Pins           | <br>B-Coding              | 3A                    | 30V        | 30V | 24              | 0.25 | M08-B05-ST0-F02-BH2 |
| 06Pins           | <br>A-Coding              | 1.5A                  | 30V        | 30V | 26              | 0.14 | M08-A06-ST0-F02-BH2 |
| 08Pins           | <br>A-Coding              | 1.5A                  | 30V        | 30V | 26              | 0.14 | M08-A08-ST0-F02-BH2 |

配套部件 Matching Parts



M8 公头成型式线缆，直头



M8 公头成型式线缆，弯头



M8 公头成型式双线缆，直头



M8 Y型分配器，公-公-母



M8 Y型分配器，公-母-公