

## 针式插座 - SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - 1442230

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



暗装连接器，屏蔽，12芯，M12，A型防插错编码，板后/M16螺纹安装，带2 m电缆，12 x 0.14 mm<sup>2</sup>

### 为什么选择该产品

- ✓ 预装不同标准长度的电缆，可立即使用
- ✓ 连接器组装方式和电缆长度可定制
- ✓ 密封的电缆侧，可达到最佳的密封紧密性
- ✓ 可达到极高的传输安全：至外壳的屏蔽连接，采用可选的EMC螺母



### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN      | <br>4 046356 533386 |
| GTIN      | 4046356533386                                                                                           |
| Sales Key | ABQCEC                                                                                                  |

### 技术数据

#### 尺寸

|             |       |
|-------------|-------|
| 电缆长度        | 2 m   |
| 一端自由出线的剥线长度 | 35 mm |

#### 环境条件

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 环境温度（运行） | -25 °C ... 85 °C (针式/孔式) |
|          | -40 °C ... 85 °C (无机械驱动) |
| 保护等级     | IP67                     |

#### 常规

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注意事项        | 要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或PCB组件造成的影响。 |
| 40 °C时的额定电流 | 1.5 A                                                                                           |

# 针式插座 - SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - 1442230

## 技术数据

### 常规

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| 额定电压    | 30 V                        |
| 额定电涌电压  | 0.8 kV                      |
| 位数      | 12                          |
| 绝缘电阻    | ≥ 100 MΩ                    |
| 防插错编码   | A - 标准                      |
| 标准/规范   | M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101 |
| 信号类型/分类 | 通用                          |
| 状态显示    | 否                           |
| 电涌电压类别  | II                          |
| 污染等级    | 3                           |
| 连接方式    | 单线                          |
| 插 / 拔周期 | > 100                       |
| 扭矩      | 3 Nm ... 4 Nm (安装侧)         |
| 安装类型    | 板后安装 M16 x 1.5 带扁平螺母的螺纹     |

### 材料

|              |        |
|--------------|--------|
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0     |
| 接触件材料        | 铜锌镀层   |
| 材料接触表面       | Au     |
| 接触件载体材料      | PA 6.6 |
| 螺圈材料         | 锌铸，镀镍  |
| 密封材料         | FKM    |

### 电缆

|                |                                           |
|----------------|-------------------------------------------|
| 电缆类型           | PVC黑色                                     |
| 电缆类型 ( 缩写 )    | PVC                                       |
| 导线横截面          | 0.14 mm <sup>2</sup>                      |
| AWG，信号线        | 26                                        |
| 导线结构 信号线       | 7x 0.16 mm                                |
| 线芯直径 ( 包含绝缘层 ) | 1.1 mm ±0.05 mm                           |
| 厚度，绝缘          | 0.21 mm                                   |
| 电线颜色           | 白色-棕色、绿色-黄色、灰色-粉色、蓝色-红色、黑色-紫色、灰色/粉色-红色/蓝色 |
| 总绞线            | 6对线芯缠绕在填充线芯上                              |
| 屏蔽             | 屏蔽网采用镀锡铜线                                 |
| 光缆屏蔽盖板         | 85 %                                      |
| 外护套，颜色         | 黑色 RAL 9005                               |
| 电缆外径           | 8.50 mm                                   |
| 弯折次数           | 2000000                                   |
| 弯曲半径           | 85 mm                                     |
| 横向轨迹           | 10 m                                      |
| 横向速度           | 3 m/s                                     |

# 针式插座 - SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - 1442230

## 技术数据

### 电缆

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 加速度      | 10 m/s²                     |
| 外护套，材料   | PVC                         |
| 材料，内护套   | PVC                         |
| 导线绝缘材料   | PVC                         |
| 导线材料     | 镀锡铜绞线                       |
| 标准/规格    | M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101 |
| 导线电阻     | 142 Ω/km                    |
| 电缆标称电压   | 300 V                       |
| 电缆测试电压   | 2000 V AC                   |
| 阻燃       | DIN VDE 0472第804部分，B类测试     |
| 阻油性      | DIN VDE 0472第803部分，B类测试     |
| 其它防护功能   | 防水解和防细菌腐蚀符合VDE 0282第10章规定   |
| 环境温度（运行） | -40 °C ... 85 °C (电缆，固定式安装) |
|          | -25 °C ... 85 °C (电缆，活动式安装) |

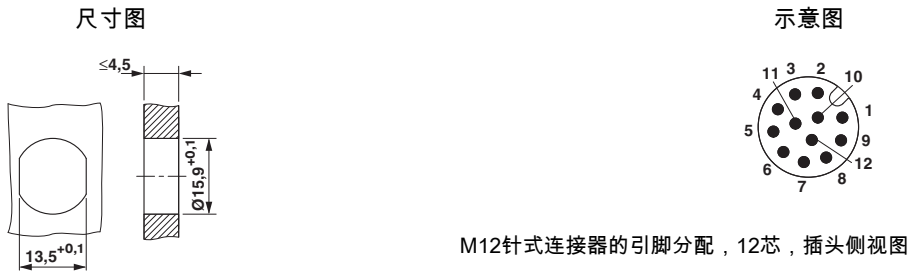
### 标准和规范

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 标准标识         | M12 针式插头连接器               |
| 标准/规程        | IEC 61076-2-101           |
| 阻燃           | DIN VDE 0472第804部分，B类测试   |
| 阻油性          | DIN VDE 0472第803部分，B类测试   |
| 其它防护功能       | 防水解和防细菌腐蚀符合VDE 0282第10章规定 |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0                        |

### Environmental Product Compliance

|            |                             |
|------------|-----------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1              |
| China RoHS | 环保使用期限 = 50                 |
|            | 更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明” |

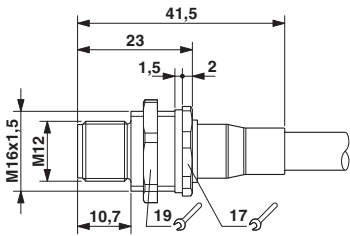
## 产品图



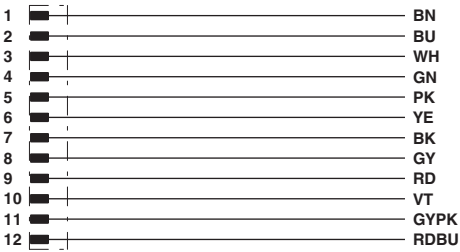
外壳开口用于M16紧固螺纹，安装面板带开孔（或者安装表面带防滑动保护）

针式插座 - SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - 1442230

尺寸图



电路图



M12针式插座

M12针式触点分配

认证

认证

认证

EAC

防爆认证

认证详情

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.00767 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|

附件

附件

保护盖

密封盖 - PROT-M12 FS - 1560251



M12密封盖，用于传感器/执行器电缆、插座和现场I/O设备上未使用的M12连接位

密封盖 - PROT-M12 FS-M - 1430488



M12金属密封盖，用于传感器/执行器电缆、插座和现场I/O设备上未使用的M12针式连接位

## 针式插座 - SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO - 1442230

### 附件

---

#### 密封

扁平密封 - SACC-M16-SEAL CLM - 1430394



M16扁平密封，安装在带M16紧固螺纹的M12插座的尾部

#### 用于电缆螺钉密封的插头

---

塑料旋入式封盖 - SACC-M16-SEALING PLUG SET - 1453368



M16旋入式保护盖，用于保护未使用的M12外壳开口