

## 针式插座 - SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - 1424132

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>)



针式插座，电源，4-芯，插头，M12，S电源，板后安装，M16 x 1.5，单线，电缆长度: 0.5 m

### 为什么选择该产品

- ✓ 对于紧凑型设备：可在有限空间内传输极高的功率
- ✓ 带防插错S编码
- ✓ 预装李兹线，可立即使用
- ✓ 组装和李兹线长度均可定制
- ✓ 密封的李兹线侧，可达到最佳密封性
- ✓ 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

RoHS

### 关键商业数据

|           |                                                                                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 包装单位      | 1 STK                                                                                                   |
| GTIN      | <br>4 046356 693370 |
| GTIN      | 4046356693370                                                                                           |
| Sales Key | ABQEAA                                                                                                  |

### 技术数据

#### 尺寸

|      |       |
|------|-------|
| 电缆长度 | 0.5 m |
|------|-------|

#### 环境条件

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 环境温度（运行） | -25 °C ... 85 °C (针式/孔式) |
| 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 | 12 A                                                                                            |

# 针式插座 - SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - 1424132

## 技术数据

### 常规

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| 额定电压    | 630 V                          |
| 额定电涌电压  | 6 kV                           |
| 位数      | 4                              |
| 绝缘电阻    | ≥ 100 MΩ                       |
| 防插错编码   | S电源                            |
| 标准/规范   | M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-111 符合 |
| 信号类型/分类 | 电源                             |
| 状态显示    | 否                              |
| 电涌电压类别  | III                            |
| 污染等级    | 3                              |
| 测试电压    | 6 kV                           |
| 连接方式    | 单线                             |
| 插 / 拔周期 | > 100                          |
| 安装类型    | 板后安装 M16 x 1.5 带扁平螺母           |

### 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           |
| 螺圈材料          | CuZn合金, 镀镍   |
| 密封材料          | FKM          |
| 附件规格          | PU 2K (灌浆材料) |

### 电缆

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 电缆类型           | UL/cUL 柔性连接线                    |
| 导线横截面          | 1.31 mm²                        |
| AWG, 信号线       | 16                              |
| 线芯直径 ( 包含绝缘层 ) | 2.2 mm                          |
| 电线颜色           | 黑色1, 黑色2, 黑色3, 黄绿相间             |
| 导线材料           | 铜质绞合线                           |
| 标准/规格          | M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-111 符合  |
| 阻燃             | 符合UL 1581 VW1                   |
| 无卤素            | 是                               |
| 环境温度 ( 运行 )    | -40 °C ... 105 °C ( 电缆, 固定式安装 ) |
|                | -20 °C ... 105 °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 61076-2-111 |
| 阻燃    | 符合UL 1581 VW1   |
| 无卤素   | 是               |

针式插座 - SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - 1424132

技术数据

标准和规范

|              |    |
|--------------|----|
| 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” |

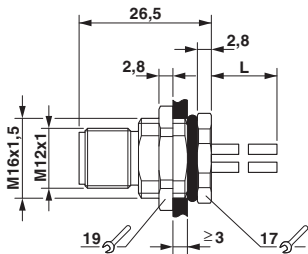
产品图

示意图



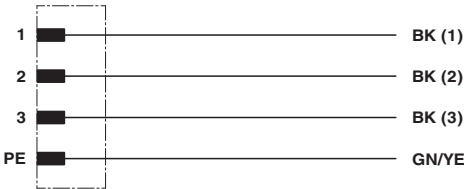
M12针式插头的引脚分配，4芯，S编码，插头侧视图

尺寸图



M12穿板式插头

电路图



触点分配

认证

认证

认证

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

防爆认证

认证详情

## 针式插座 - SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE - 1424132

### 认证

|               |       |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| UL Listed     |       |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 468743 |
|               |       |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
| 额定电压 UN       | 600 V |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
| 额定电流IN        | 12 A  |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
| mm²/AWG/kcmil | 16    |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |

|               |       |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| cUL Listed    |       |  | <a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a> | FILE E 468743 |
|               |       |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
| 额定电压 UN       | 600 V |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
| 额定电流IN        | 12 A  |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |
| mm²/AWG/kcmil | 16    |                                                                                   |                                                                                                                                                       |               |

|     |                                                                                     |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| EAC |  | B.01742 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|

|              |                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Listed |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|