

1457869  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457869>

请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



设备连接器 板后安装，4-位置，孔式，直头，M12-SPEEDCON，编码: A，板后安装，M16 x 1.5，焊针，根据RoHS II指令（不含豁免条款6c，即铅含量<0.1%），本产品预计自2026年第一季度起实现无铅化；如需提前获得无铅替代品，可应要求提供

优势

- 方便的PCB组件：用于波峰焊接的一件式连接器
- 所有标准引脚分配和用于信号、数据和功率传输的编码，采用统一的设计
- 可达到很高的传输可靠性：选装外壳屏蔽连接通过屏蔽触点实现

商业数据

|            |                |
|------------|----------------|
| 订货号        | 1457869        |
| 包装单位       | 20 pc          |
| 最小订货量      | 20 pc          |
| 销售关键代码     | ABQEHB         |
| 产品关键代码     | ABQEHB         |
| 目录页面       | 页码62 (PC-2011) |
| GTIN       | 4046356617178  |
| 单件重量（含包装）  | 14.6 g         |
| 单件重量（不含包装） | 13.255 g       |
| 原产地        | DE             |

# SACC-DSI-FS-4CON-L180/SH RD - 设备连接器 板后安装



1457869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457869>

## 技术数据

### 说明

订货信息:

供货范围包括锁紧螺母。

### 安装

安装类型

板后安装 M16 x 1.5 带扁平螺母

组装说明

带扁平螺母

### 产品属性

产品类型

圆形连接器 (设备侧)

位数

4

屏蔽

有

编码

A

螺纹类型

M12

### 绝缘特性

过电压类别

II

污染等级

3

### 尺寸

焊针长度

6 mm

6 mm

### 材料规格

阻燃等级, 符合UL 94

V0

密封材料

NBR

接触件材料

CuZn

材料接触表面

Au

接触件载体材料

PA 6.6

螺钉连接材料

压铸, 镀镍

### 电气特性

接触电阻

$\leq 3 \text{ m}\Omega$

绝缘电阻

$\geq 100 \text{ M}\Omega$

额定电压  $U_N$

250 V

额定电流  $I_N$

4 A

### 连接数据

#### 导线连接

连接方式

焊针

触点类型

孔式插头

### 连接器

1457869  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457869>

连接1

|        |          |
|--------|----------|
| 插座设计   | 孔式       |
| 插座出线   | 直头       |
| 插座螺纹类型 | M12      |
| 插座锁定类型 | SPEEDCON |
| 编码     | A        |

环境和真实条件

环境条件

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 保护等级                  | IP67 (已插入情况下)            |
|                       | IP65 (已插入情况下)            |
|                       | IP65/IP67                |
| 环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器) | -25 °C ... 85 °C (针式/孔式) |

标准和规范

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 标准标识  | M12圆形连接器          |
| 标准/规格 | 符合IEC 61076-2-101 |

# SACC-DSI-FS-4CON-L180/SH RD - 设备连接器 板后 安装

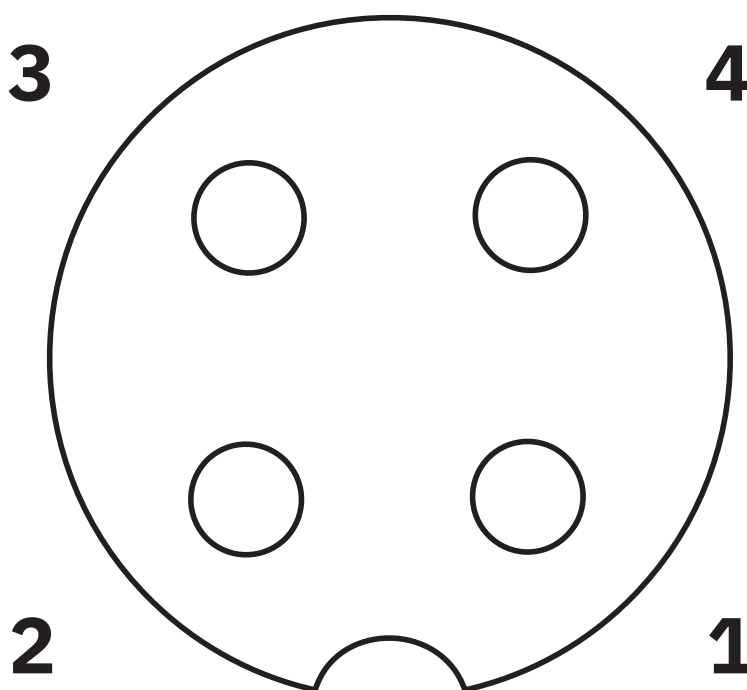


1457869

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457869>

## 图纸

示意图



M12孔式连接器引分配，4芯，A编码，插座侧视图

1457869  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457869>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457869>

|  UL认证<br>认证ID: E118976-20100522 |                    |                    |         |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                                                                                                  | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                  | 250 V              | 4 A                | 22      | -                   |

|  cULus认证<br>认证ID: E221474-20140616 |                    |                    |         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|                                                                                                                     | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                     | 250 V              | 4 A                | -       | -                   |

# SACC-DSI-FS-4CON-L180/SH RD - 设备连接器 板后安装



1457869  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457869>

## 分类

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440110 |
|-------------|----------|

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC003568 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

1457869  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1457869>

产品环境合规性

|                                        |                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| EU RoHS                                |                                                                                |
| 符合《欧盟RoHS物质指令要求》                       | 是                                                                              |
| 已知的豁免条款                                | 6(c)                                                                           |
| China RoHS                             |                                                                                |
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50<br>相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。 |
| EU REACH SVHC                          |                                                                                |
| 《REACH候选物质注释》（CAS编号）                   | Lead（CAS编号: 7439-92-1）                                                         |
| SCIP                                   | 51fa76d9-0039-47dd-a54a-7a9dcd7f1830                                           |

Phoenix Contact 2025 Â© - 保留所有权利  
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部  
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号  
（江宁236信箱）邮编：211100  
025-52121888  
[phoenix@phoenixcontact.com.cn](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)