

1456585  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456585>

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，5-位置，孔式，直头，M12-SPEEDCON，编码: B，板后安装，Pg9，波峰焊，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        | 1456585        |
| 包装单位       | 20 pc          |
| 最小订货量      | 20 pc          |
| 注意         | 定制（不可退回）       |
| 销售关键代码     | ABQEHB         |
| 产品关键代码     | ABQEHB         |
| 目录页面       | 页码62 (PC-2011) |
| GTIN       | 4046356617215  |
| 单件重量（含包装）  | 14.495 g       |
| 单件重量（不含包装） | 13.552 g       |
| 原产地        | DE             |

1456585  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456585>

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 Pg9 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   | 5          |
| 屏蔽   | 有          |
| 编码   | B          |
| 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       | 锌铸，镀镍  |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| 电气特性                |          |
| 额定过电压               | 1.5 kV   |
| 接触电阻                | ≤ 3 mΩ   |
| 绝缘电阻                | ≥ 100 MΩ |
| 额定电压 U <sub>N</sub> | 60 V     |
| 额定电流 I <sub>N</sub> | 4 A      |

|      |      |
|------|------|
| 连接数据 |      |
| 导线连接 |      |
| 连接方式 | 波峰焊  |
| 触点类型 | 孔式插头 |

# SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SH GN - 设备连接器 板后安装



1456585  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456585>

## 机械特性

### 机械参数

|         |       |
|---------|-------|
| 插 / 拔周期 | > 100 |
|---------|-------|

## 连接器

### 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     | B        |

## 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-FSB-5CON-L180/SH GN - 设备连接器 板后 安装

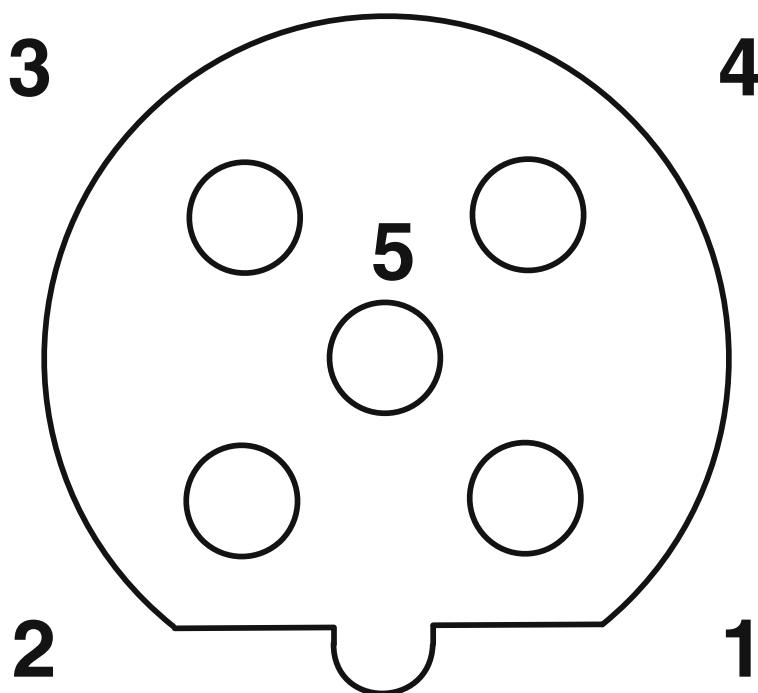


1456585

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456585>

## 图纸

示意图



M12孔式连接器引脚分配，5芯，B编码，插座侧

# SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SH GN - 设备连接器 板后安装



1456585

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456585>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456585>

| cULus认证                |                    |                    |         |                     |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 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> |
|                        | 60 V               | 4 A                | -       | -                   |

| UL认证                   |                    |                    |         |                     |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 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> |
|                        | 60 V               | 4 A                | 22      | -                   |

# SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SH GN - 设备连接器 板后安装



1456585  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456585>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-FSB-5CON-L180/SH GN - 设备连接器 板后安装



1456585  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456585>

## 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                                   | 72aa6584-4b71-4fb3-8bbe-cfc71556eb08                                           |

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)