

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180PSCUP - 设备连接器 板后安装



1436327

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436327>

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。

传感器/执行器孔式插座，8芯，M12，A编码，板后/Pg9螺纹安装，带焊杯，塑料



## 商业数据

订货号	1436327
包装单位	20 pc
最小订货量	20 pc
销售关键代码	ABQEH
产品关键代码	ABQEH
目录页面	页码263 (C-2-2013)
GTIN	4046356438292
单件重量 (含包装)	6.835 g
单件重量 (不含包装)	6.5 g
原产地	DE

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180PSCUP - 设备连接器 板后安装



1436327

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436327>

## 技术数据

### 说明

操作注意事项	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。
--------	---

### 安装

安装类型	板后安装 Pg9 带锁紧螺母
组装说明	带锁紧螺母

### 产品属性

产品类型	圆形连接器 (设备侧)
位数	8
屏蔽	无
编码	A
螺纹类型	M12

### 绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

### 材料规格

颜色	黑色
阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	Viton
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	PA 6.6

### 电气特性

额定过电压	0.8 kV
接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 $U_N$	30 V
额定电流 $I_N$	2 A
最大导线电阻	57.6 $\text{m}\Omega/\text{m}$

### 连接数据

导线连接	
连接方式	浸焊
触点类型	孔式插头
导线横截面	0.25 $\text{mm}^2$

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180PSCUP - 设备连接器 板后安装



1436327

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436327>

柔性导线横截面	... 0.25 mm <sup>2</sup>
紧固扭矩	3 Nm ... 4 Nm (安装侧)

## 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
编码	A

## 电缆/电线

线径, 包括绝缘层	1.15 mm ±0.07 mm
电缆截面积	0.25 mm <sup>2</sup>
导线结构 信号线	14x 0.15 mm
厚度, 绝缘	0.21 mm
电缆标称电压	300 V
电缆测试电压	2000 V AC
电缆电阻	≤ 57.6 mΩ/m
电缆绝缘电阻	≥ 20 MΩ*km
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)

## 环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP67
	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) -40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
环境温度 (运行) (电缆, 活动式安装)	-25 °C ... 85 °C (电缆, 活动式安装)
环境温度 (运行) (电缆, 固定式安装)	-40 °C ... 85 °C (电缆, 固定式安装)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## 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-M12FS-8CON-L180PSCUP - 设备连接器 板后安装

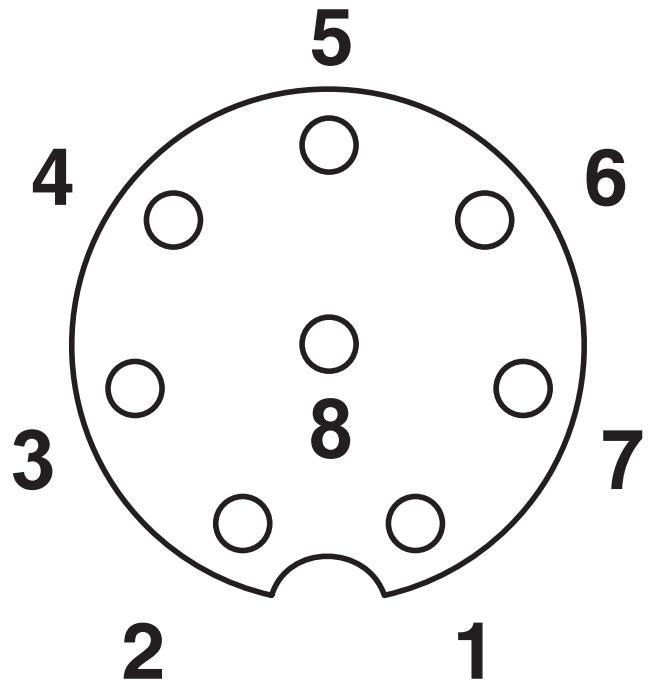


1436327

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436327>

## 图纸

示意图



M12孔式连接器引分配，8芯，A编码，插座侧视图

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180PSCUP - 设备连接器 板后安装



1436327

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436327>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FS-8CON-L180PSCUP - 设备连接器 板后安装



1436327

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436327>

## 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 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	e924173d-415f-45a9-ab20-872ce2f29e83

Phoenix Contact 2025 © - 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