

SACC-DSI-M12FS-5CON-L180P - 设备连接器 板后安装



1436330
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436330>

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，5芯，M12，A编码，板后/Pg9螺纹安装，直焊针，塑料



商业数据

订货号	1436330
包装单位	20 pc
最小订货量	20 pc
销售关键代码	ABQELL
产品关键代码	ABQELL
目录页面	页码263 (C-2-2013)
GTIN	4046356438308
单件重量（含包装）	7.45 g
单件重量（不含包装）	7.45 g
原产地	DE

SACC-DSI-M12FS-5CON-L180P - 设备连接器 板后安装



1436330
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436330>

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	5
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	1.5 kV
接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U_N	60 V
额定电流 I_N	4 A
最大导线电阻	57.6 mΩ/m

连接数据

导线连接

连接方式	波峰焊
触点类型	孔式插头
导线横截面	0.34 mm²

SACC-DSI-M12FS-5CON-L180P - 设备连接器 板后安装



1436330

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436330>

紧固扭矩

1.25 Nm ... 1.5 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

1.2 mm ±0.07 mm

电缆截面积

0.34 mm²

导线结构 信号线

7x 0.25 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-5CON-L180P - 设备连接器 板后安装

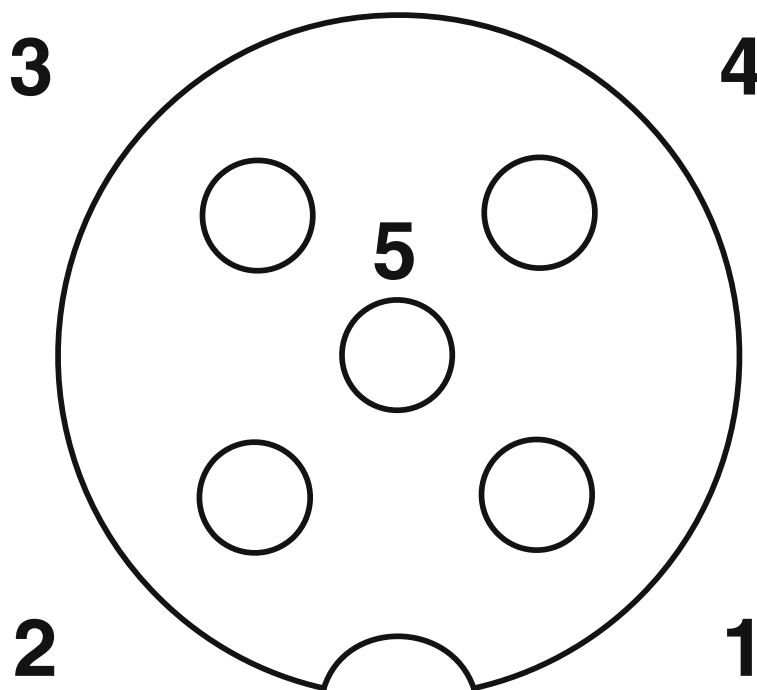


1436330

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436330>

图纸

示意图



M12孔式连接器引脚分配，5芯，A编码，插座侧视图

SACC-DSI-M12FS-5CON-L180P - 设备连接器 板后安装



1436330

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436330>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436330>



cULus认证

认证ID: E221474-20070307

SACC-DSI-M12FS-5CON-L180P - 设备连接器 板后安装



1436330
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436330>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12FS-5CON-L180P - 设备连接器 板后安装



1436330
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1436330>

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	0b1214c9-a7dc-4cdd-9105-9e6d10756fc7

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