

SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - 设备连接器
板后安装

1404741
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404741>

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，Ethernet CAT6_A (10 Gbps)，8-位置，孔式，直头，M12-SPEEDCON，X-编码，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年第二季度起实现无铅化；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	1404741
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	ABQEHL
产品关键代码	ABQEHL
GTIN	4046356737029
单件重量（含包装）	15.752 g
单件重量（不含包装）	14.775 g
原产地	DE

SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - 设备连接器

板后安装



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404741>

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互锁并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须使用保护等级 > IP54 的保护盖将其密封。还必须考虑因李兹线、电缆或 PCB 安装造成的影响。要求对印刷电路板进行额外的机械固定。
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)
紧固扭矩	2 Nm ... 3 Nm

产品属性

产品类型	圆形连接器 (设备侧)
应用	数据
位数	8
屏蔽	有
编码	X
螺纹类型	M12

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

尺寸

焊针长度	6 mm
	6 mm

材料规格

标识材料 外壳	GD-Zn
标识材料 壳体表面	Ni
标识材料 插芯	PPA
标识材料 触点	CuZn
标识材料 触点表面	Au
标识材料 开槽连接块	FKM
阻燃等级，符合UL 94	V0

电气特性

额定过电压	0.8 kV
接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	> 100 MΩ
额定电压 U_N	50 V AC
	60 V DC
额定电流 I_N	0.5 A (数据)

1404741
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404741>

传输速度	10 Gbps
传输特征（类别）	CAT6 _A

连接数据

导线连接	
连接方式	波峰焊
触点类型	孔式插头
紧固扭矩	2 Nm ... 3 Nm

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	X

电缆/电线

信号类型/分类	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbps
---------	--------------------------------------

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP67 (已插入情况下)
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-40 °C ... 85 °C
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	基于IEC 61076-2-109
标准标识	冲击，振动
标准/规格	符合EN 50155标准
标准标识	冲击，振动
标准/规格	符合EN 61373:2011标准

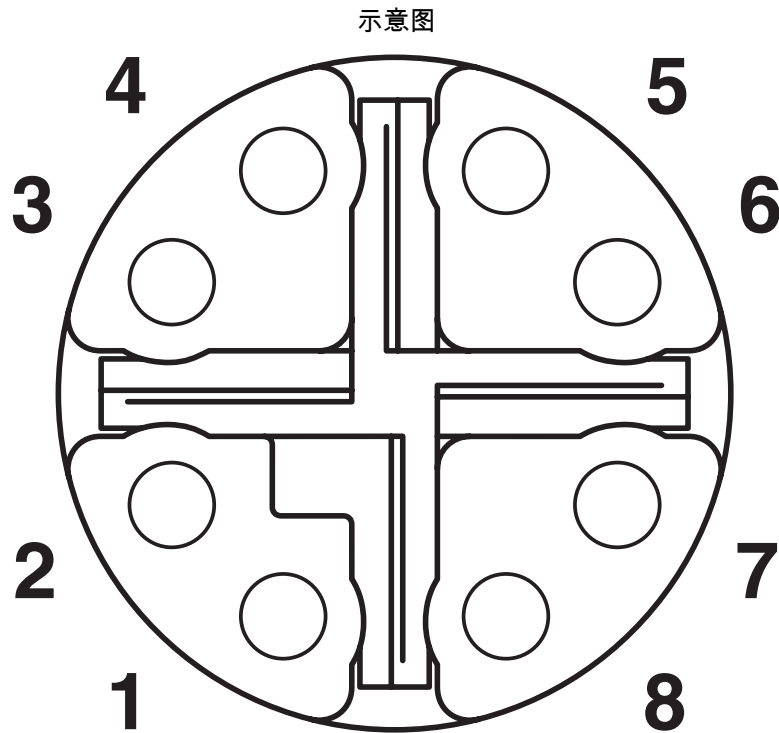
SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - 设备连接器 板后安装



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404741>

图纸



M12插座的引脚分配，8位，插座侧视图

1404741
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404741>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404741>

keine	 cUL认证 认证ID: E335024-20120308			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	60 V	0.5 A	-	-

keine	 UL认证 认证ID: E335024-20120308			
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	60 V	0.5 A	-	-

SACC-DSI-FSX-8CON-PG9-L180 SCO - 设备连接器 板后安装



1404741

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404741>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

UNSPSC

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

1404741
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404741>

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	b720dd2e-e3ac-46c1-b1fd-36d4e51c5d3c

Phoenix Contact 2026 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