

1441943
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441943>

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，12-位置，针式插头，直头，M12-SPEEDCON，A-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
- SPEEDCON速连技术可节省接线时间
- 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	1441943
包装单位	20 pc
最小订货量	20 pc
销售关键代码	ABQEGB
产品关键代码	ABQEGB
GTIN	4046356534161
单件重量（含包装）	15.8 g
单件重量（不含包装）	14.47 g
原产地	DE

SACC-DSI-M12MS-12CON-M16 SH - 设备连接器 板后安装



1441943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441943>

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。
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)
紧固扭矩	3 Nm ... 4 Nm (安装侧)

产品属性

产品类型	圆形连接器 (设备侧)
位数	12
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

标识材料 外壳	GD-Zn
标识材料 壳体表面	Ni
标识材料 插芯	PA 6.6
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	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	30 V
额定电流 I_N	1.5 A

连接数据

SACC-DSI-M12MS-12CON-M16 SH - 设备连接器 板后安装



1441943
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441943>

导线连接

连接方式	波峰焊
触点类型	针式插头
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	针式插头
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)
环境温度 (运行) (孔式连接器/针式连接器)	-25 °C ... 85 °C
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
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-M12MS-12CON-M16 SH - 设备连接器 板后 安装

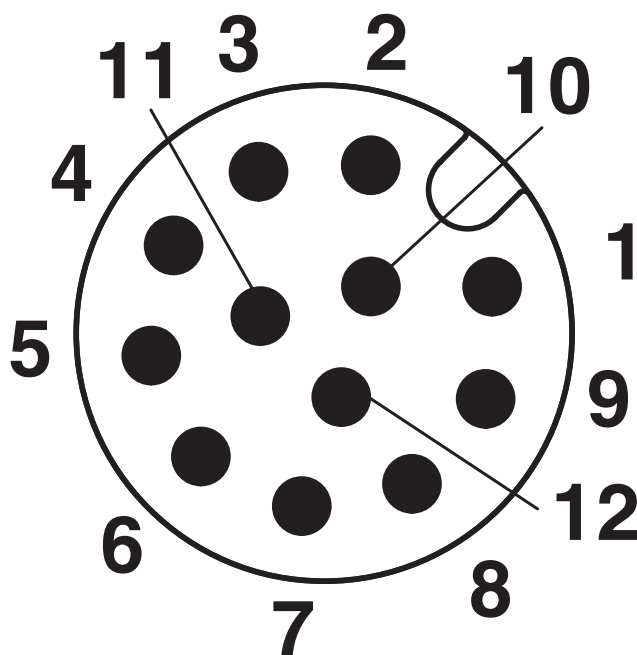


1441943

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441943>

图纸

示意图



M12针式连接器的引脚分配，12芯，插头侧视图

SACC-DSI-M12MS-12CON-M16 SH - 设备连接器 板后安装



1441943
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441943>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441943>

UL认证				
认证ID: E118976-20100522				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
keine				
	30 V	1.5 A	26	-

cULus认证				
认证ID: E221474-20140616				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
keine				
	30 V	1.5 A	26	-

SACC-DSI-M12MS-12CON-M16 SH - 设备连接器 板后安装



1441943
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441943>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-DSI-M12MS-12CON-M16 SH - 设备连接器 板后安装



1441943
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1441943>

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	b203eb3d-93af-4cde-821c-90b1111796b0

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