

SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 数据连接器

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1422844>



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。



数据连接器，Ethernet CAT6_A (10 Gbps), PROFINET CAT6_A (10 Gbps), 8-位置, 屏蔽, 插头直头 M12, 编码: X, 压接, 螺圈材料: 锌铸, 镀锡, 电缆外径 6.5 mm ... 10 mm, 不带压接插针

优势

- 接线空间极小且接线密度极高，因此极其紧凑
- 防护等级高，能在现场安全使用
- 即使受到极端机械应力，也能实现可靠的屏蔽连接
- 连接牢靠，适用于具有高冲击和振动负载的轨道交通应用

商业数据

订货号	1422844
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CJJ
产品关键代码	AF2CJJ
目录页面	页码27 (C-2-2019)
GTIN	4055626381886
单件重量 (含包装)	22.9 g
单件重量 (不含包装)	22.2 g
原产地	DE

SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 数据连接器

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1422844>



技术数据

说明

概述	该总线电缆符合PROFINET布线和互连技术规范，版本号2.00，订货号：2.252，8.2章Connectors for Outside Environment (Balanced cabling)
组装说明	注意： 在导线布线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大可能会有损防护等级。降低连接器上游的机械负载，例如通过使用电缆扎带。

安装

组装说明	无需工具即可将触点卡入到位并松开
------	------------------

产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
应用	数据
传感器类型	Ethernet
位数	8
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	X
电缆出口	直头

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
长度	43 mm
接合螺母扳手规格	15 mm
扳手规格，埋头螺母	14 mm

外部尺寸

外径	6.5 mm ... 10 mm
----	------------------

壳体

直径外壳	16 mm
------	-------

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	FKM
夹具体材料	锌铸，镀镍

SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 数据连接器

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1422844>



接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	锌铸, 镀锡
标准/条例	PA 6.6

连接数据

导线连接

连接方式	压接
接线横截面	0.14 mm ² ... 0.34 mm ² (柔性)
可连接导线横截面AWG	26 ... 22 (柔性)
单根电线的剥线长度	4 mm +0,5 mm
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈) 4 Nm (带连接套筒的压紧螺母)

针位分配

触点 颜色 (信号指示) 触点 (可选)	1 = WHOG (D1+) 2 = OG (D1-) 3 = WHGN (D2+) 4 = GN (D2-) 5 = WHBN (D4+) 6 = BN (D4-) 7 = WHBU (D3-) 8 = BU (D3+)
--------------------------	--

电气特性

额定过电压	0.8 kV
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	48 V AC 60 V DC
额定电流 I _N	0.5 A

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 100
---------	-------

连接器

连接1

插座设计	插头
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	X

电缆/电线

信号类型/分类	Ethernet CAT6 _A (IEC 11801), 10 Gbps PROFINET CAT6 _A (IEC 11801), 10 Gbps
---------	--

SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 数据连接器

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1422844>



单根导线的剥线长度

4 mm +0,5 mm

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP65
	IP67
环境温度 (运行) (孔式连接器/针式连接器)	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)
环境温度 (组装)	-5 °C ... 50 °C

标准和规范

测试

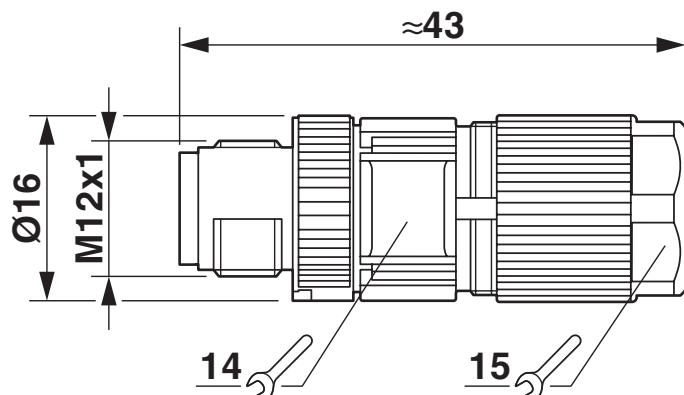
标准/规范	PA 6.6: 铁路车辆防火 - 需要整套R22、R23、R24和R26 符合 DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)
-------	---

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-109
标准标识	冲击, 振动
标准/规格	EN 50155:2001

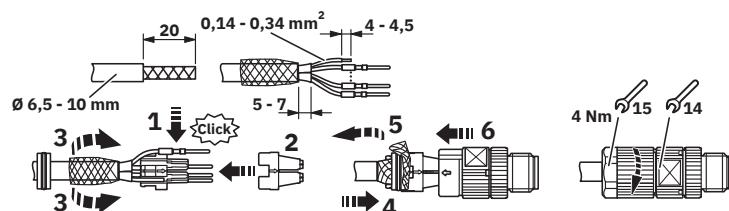
图纸

尺寸图

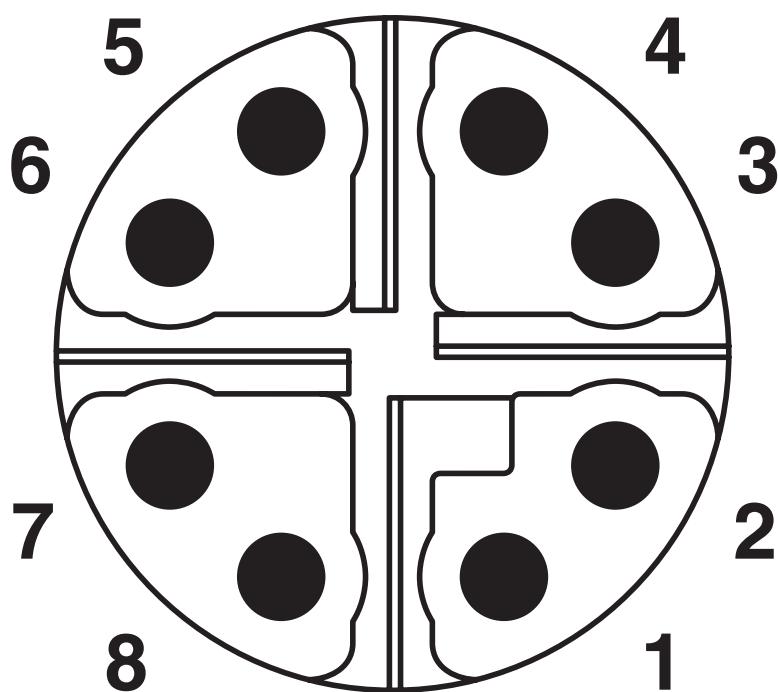


针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

功能图



示意图



M12针式连接器引脚分配, 8芯, 插头侧视图

SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 数据连接器

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1422844>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1422844>



UL认证

认证ID: E335024-20120831



cUL Listed

认证ID: E335024-20120831

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-M12MSX-8CT-CL SH - 数据连接器

1422844

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1422844>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

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