

VS-08-M12MR-10G-P SCO - 数据连接器

1417443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417443>



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)，8-位置，屏蔽，插头 弯头 M12 SPEEDCON，编码：X，Piercecon®快速连接，螺圈材料：锌铸，镀镍，电缆外径 4 mm ... 8 mm



优势

- 防护等级高，能在现场安全使用
- 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装，节省时间
- 可靠的信号传输 – 在电磁干扰环境下也可提供360°全方位屏蔽

商业数据

订货号	1417443
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CHJ
产品关键代码	AF2CHJ
目录页面	页码342 (C-2-2019)
GTIN	4046356530712
单件重量（含包装）	35.1 g
单件重量（不含包装）	29.34 g
原产地	DE

VS-08-M12MR-10G-P SCO - 数据连接器



1417443
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417443>

技术数据

说明

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	连接器的插针排可以向出线口旋转90°
------	--------------------

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	弯头

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
长度	42 mm
接合螺母扳手规格	13 mm

外部尺寸

外径	4 mm ... 8 mm
----	---------------

壳体

直径外壳	15 mm
------	-------

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	NBR
夹具本体材料	压铸，镀镍
接触件材料	CuSn

VS-08-M12MR-10G-P SCO - 数据连接器



1417443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417443>

材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PP
螺钉连接材料	压铸，镀镍

连接数据

导线连接

连接方式	Piercecon®快速连接
接线横截面	0.14 mm² ... 0.14 mm² (柔性)
可连接导线横截面AWG	26 (柔性)
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	2 Nm (插头尽可能旋入插头外壳)
	1 Nm (带连接套筒的压紧螺母)

电气特性

额定过电压	0.8 kV
接触电阻	≤ 10 mΩ
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 (30 W)

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	弯头
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 (IEC 11801), 10 Gbps
---------	---

环境和真实条件

环境条件

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

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
------	-------------

VS-08-M12MR-10G-P SCO - 数据连接器



1417443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417443>

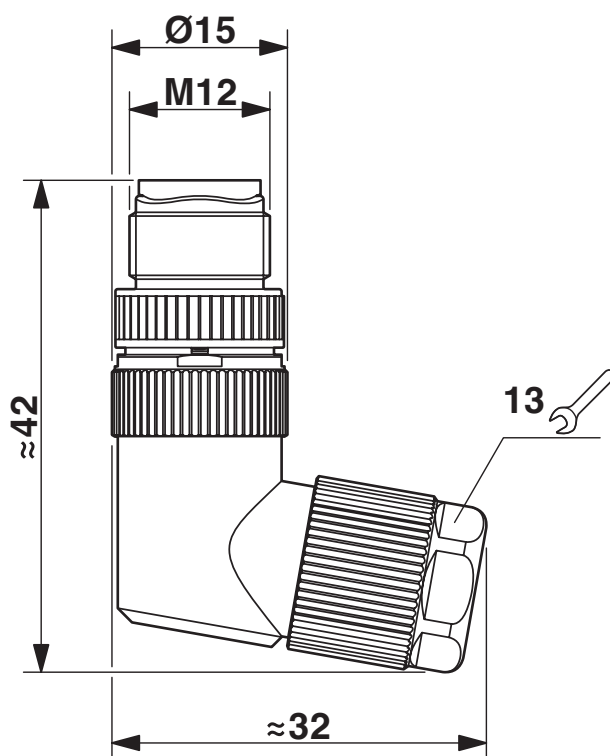
标准/规格	IEC 61076-2-109
-------	-----------------

1417443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417443>

图纸

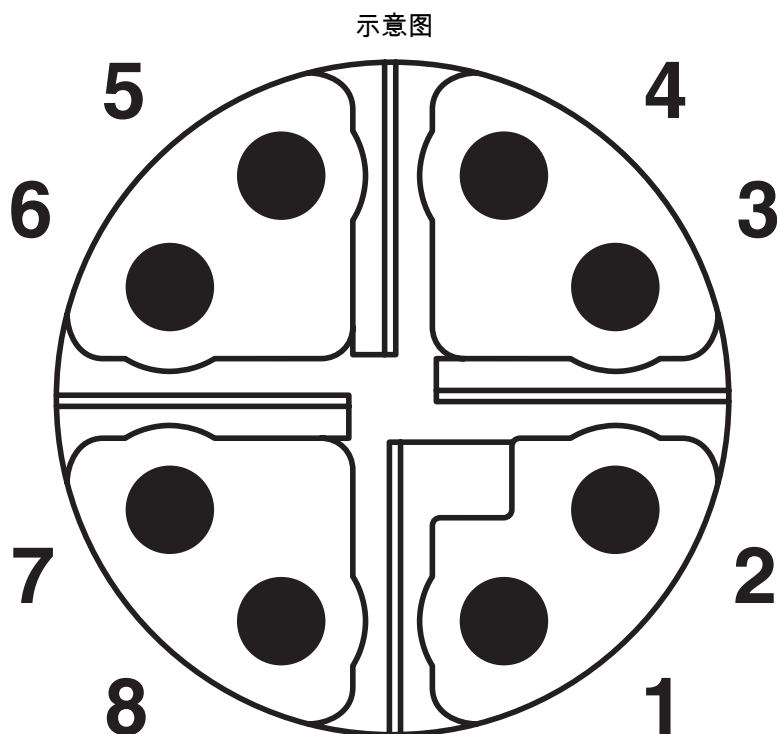
尺寸图



尺寸图：M12连接器

1417443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417443>



M12针式连接器引脚分配，8芯，插头侧视图

VS-08-M12MR-10G-P SCO - 数据连接器



1417443

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1417443>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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%
EF3.0 气候变化	
CO2e 千克	2.308千克二氧化碳当量

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