

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

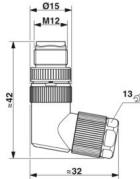
产品类型	圆形连接器（电缆侧）
应用	数据
传感器类型	Ethernet
位数	8
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	X
电缆出口	弯头

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	锌铸，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	锌铸, 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 mm ² ... 0.14 mm ² (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

VS-08-M12MR-10G-P SCO - 数据连接器

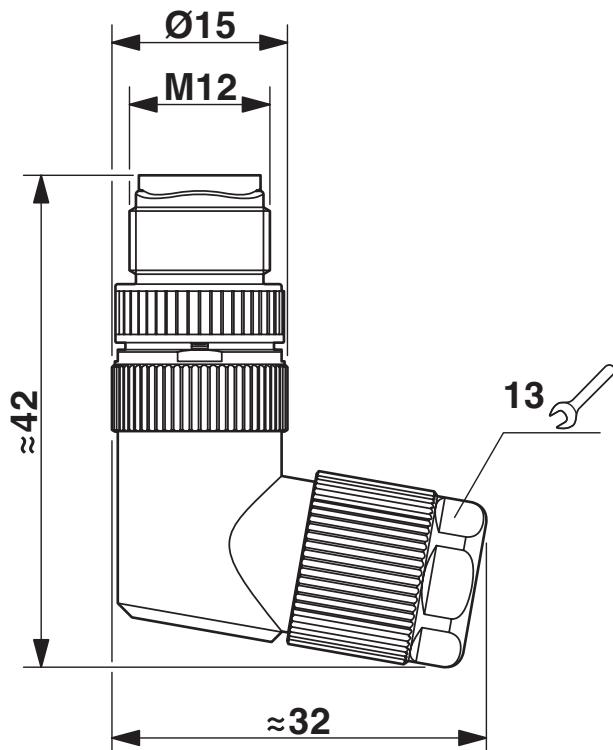
1417443

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



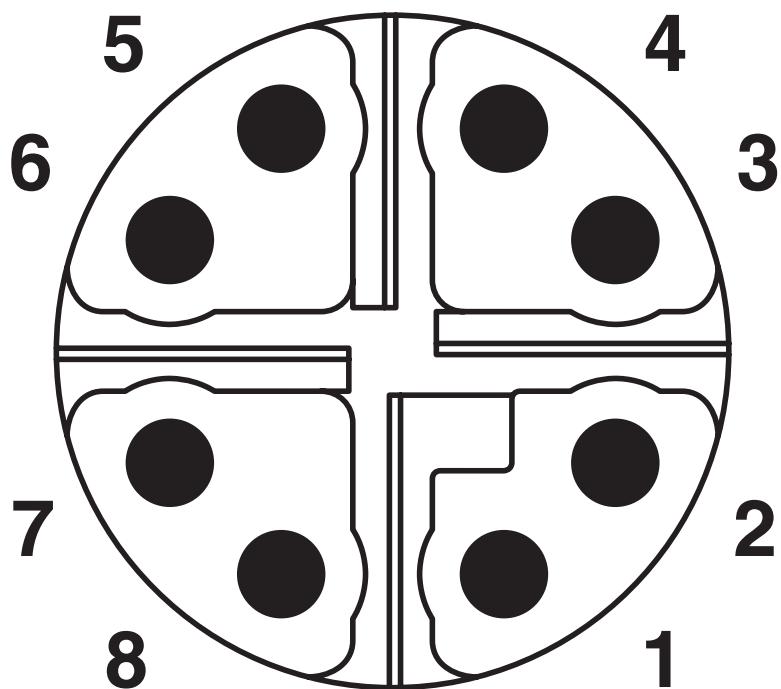
图纸

尺寸图



尺寸图 : M12连接器

示意图



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
-------------	----------

VS-08-M12MR-10G-P SCO - 数据连接器

1417443

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



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 © - 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