

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，PROFIBUS，INTERBUS，5-位置，屏蔽，插头 直头 M12，编码: B，螺钉连接，螺圈材料: 锌铸，镀镍，电缆密封 Pg11，电缆外径 8 mm ... 10 mm

优势

- 防护等级高，能在现场安全使用
- 螺钉连接：适用于多种不同导体的成熟连接技术
- 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	1401096
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CBA
产品关键代码	AF2CBA
GTIN	4046356523349
单件重量（含包装）	55.01 g
单件重量（不含包装）	55.01 g
原产地	HU

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。
------	---

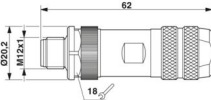
产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
应用	数据
传感器类型	PROFIBUS
位数	5
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	B
电缆出口	直头
Pg螺钉连接	Pg11

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
长度	62 mm
接合螺母扳手规格	16 mm

外部尺寸

外径	8 mm ... 10 mm
----	----------------

壳体

直径外壳	20.2 mm
------	---------

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	NBR
夹具体材料	锌铸，镀镍
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA
螺钉连接材料	锌铸，镀镍

连接数据

导线连接	
连接方式	螺钉连接
接线横截面	0.25 mm² ... 0.75 mm² (不带冷压头)
	0.14 mm² ... 0.75 mm² (带冷压头)
	0.25 mm² ... 0.75 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	24 ... 18 (不带冷压头)
	26 ... 20 (带冷压头)
单根电线的剥线长度	5 mm
紧固扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈)
	0.2 Nm (螺钉接线端子)
	1 Nm ... 1.4 Nm (压紧螺母, 电缆外径8 mm ... 12 mm)

电气特性

额定过电压	1.5 kV
接触电阻	≤ 3 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	4 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	B

电缆/电线

信号类型/分类	PROFIBUS
	INTERBUS
单根导线的剥线长度	5 mm

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	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)

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - 数据连接器



1401096

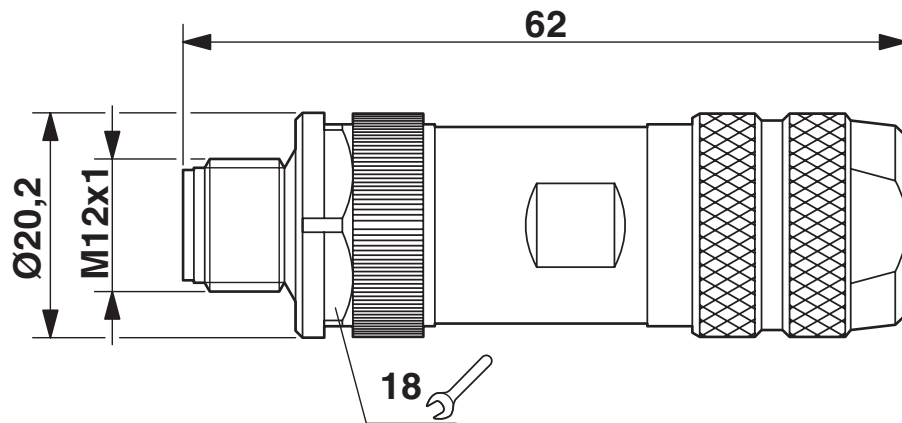
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1401096>

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

图纸

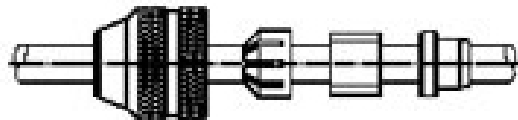
尺寸图



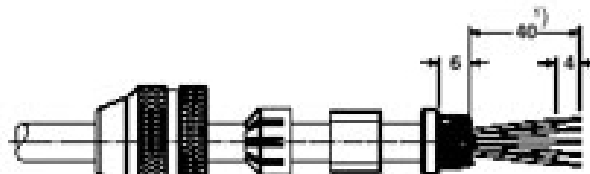
针式, M12 x 1, 直头, 屏蔽

功能图

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

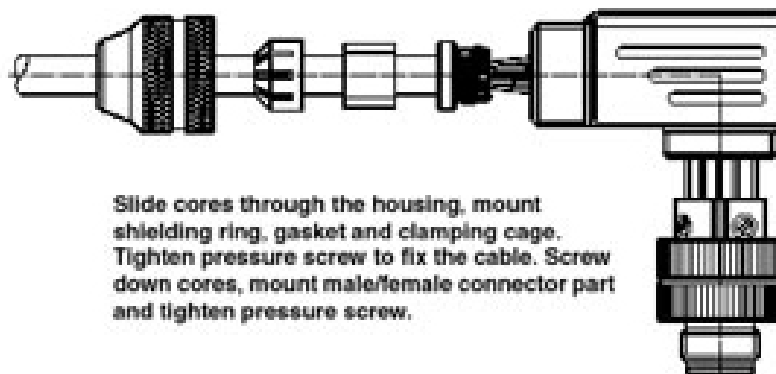


Slide parts onto the conductor



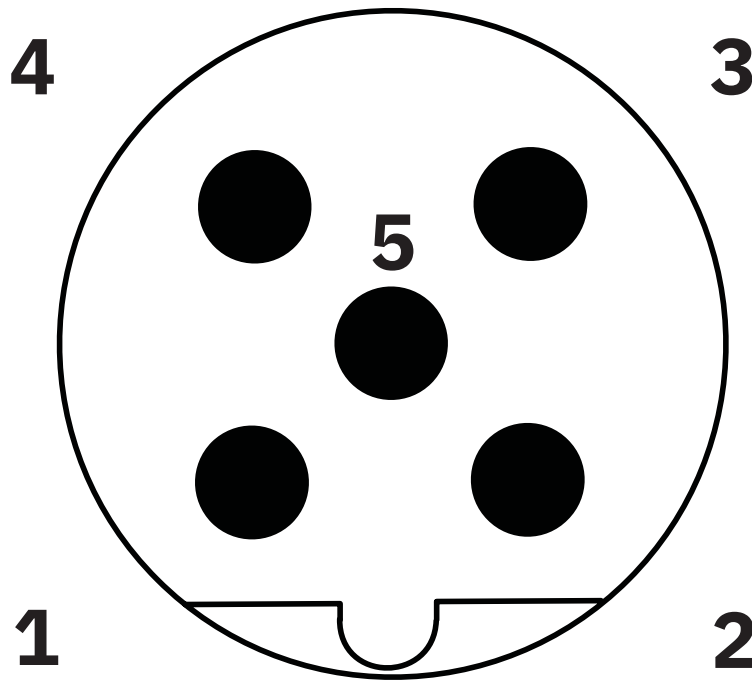
¹⁾ For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



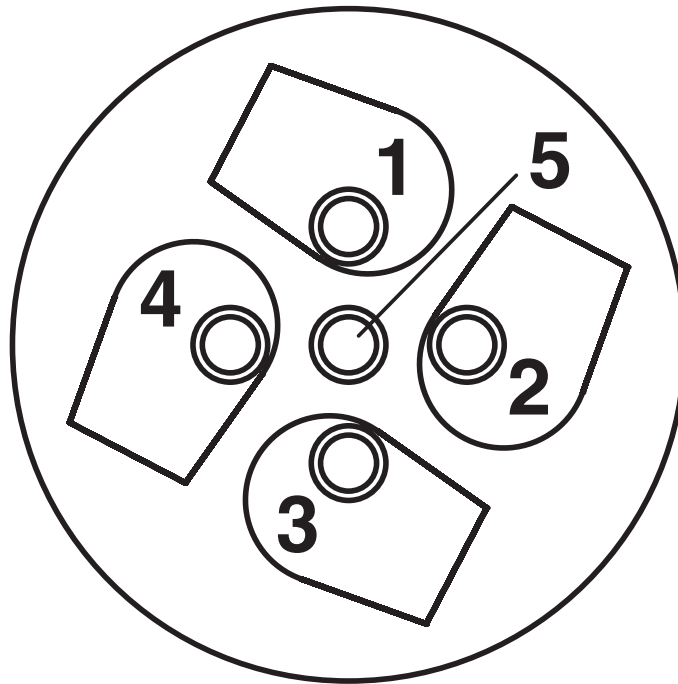
Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

示意图



M12针式连接器引脚分配，5芯，B编码，插头侧

示意图



线缆连接侧M12 (螺钉接线)

1401096
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1401096>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1401096>

 cUL认证 认证ID: FILE E 221474				
	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	4 A	-	-

 UL认证 认证ID: FILE E 221474				
	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	4 A	-	-

SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - 数据连接器



1401096

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1401096>

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
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	ffec5ff1-6478-4a76-8c92-a26898204c51

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