连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG 9-SH

1515170

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1515170

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。

连接器，通用，4-芯，屏蔽，孔式 直头 M12， A编码，螺钉连接，螺圈材料: 镀镍铜，电缆密封 Pg9，电缆外径 6 mm ... 8 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	1515170
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BF2CBA
产品关键代码	BF2CBA
目录页面	页码24 (C-2-2019)
GTIN	4017918924737
单件重量（含包装）	58.8 g
单件重量（不含包装）	58.8 g
关税号	8536901900
原产地	CN

连接器 - SACC-M12FS-4CON-PG 9-SH

1515170

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1515170

技术数据

说明

组装说明：	注意：敷设导线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大会影响防护等级。降低导线上游的机械负载，例如通过使用电缆捆扎带。

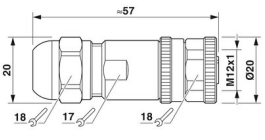
产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	A - 标准
电缆出口	直头
Pg螺纹连接	Pg9

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

尺寸

尺寸图	
宽度	20 mm
高度	20 mm
长度	57 mm

外部尺寸

外径	6 mm ... 8 mm

壳体

直径外壳	20 mm

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	HB
密封材料	NBR
夹具本体材料	铜镀镍
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	镀镍铜

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)
	0.8 Nm ... 1 Nm (带连接套筒的压紧螺母)

电气特性

额定过电压	2.5 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	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	A编码

电缆/电线

信号类型/分类	通用
单根导线的剥线长度	5 mm

环境条件

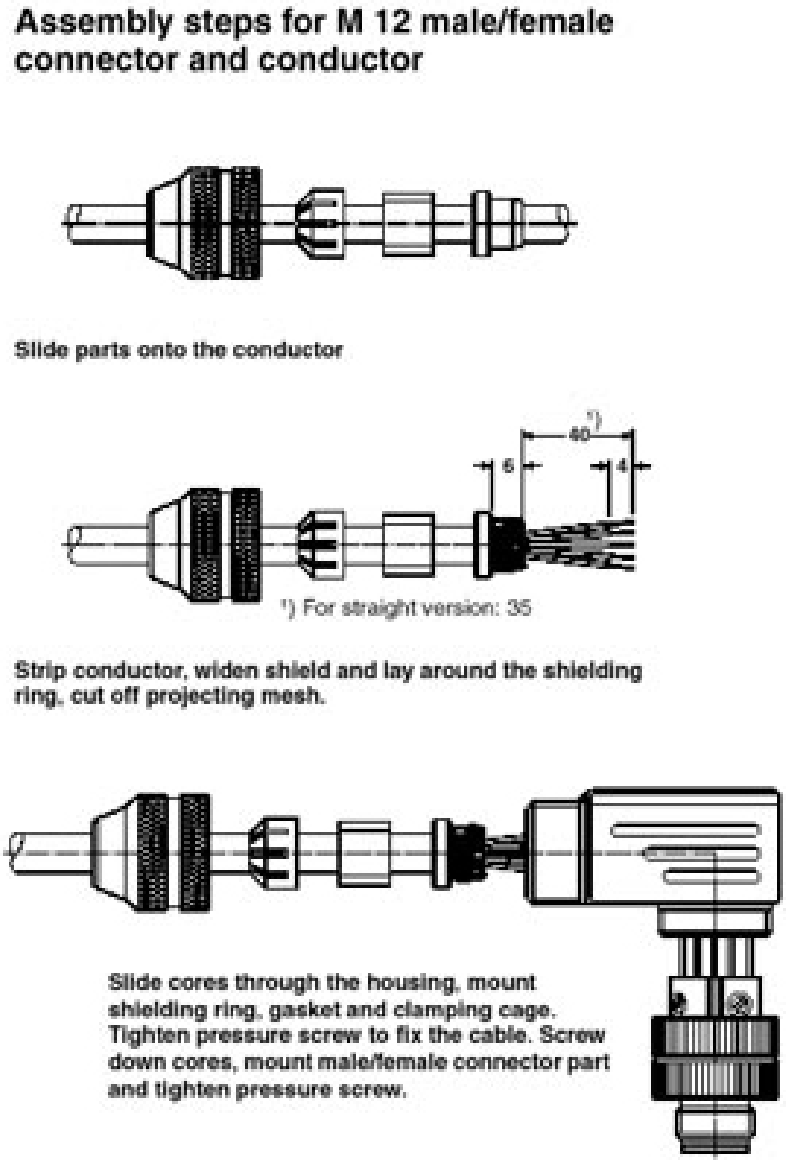
保护等级	IP67
环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)

标准和规范

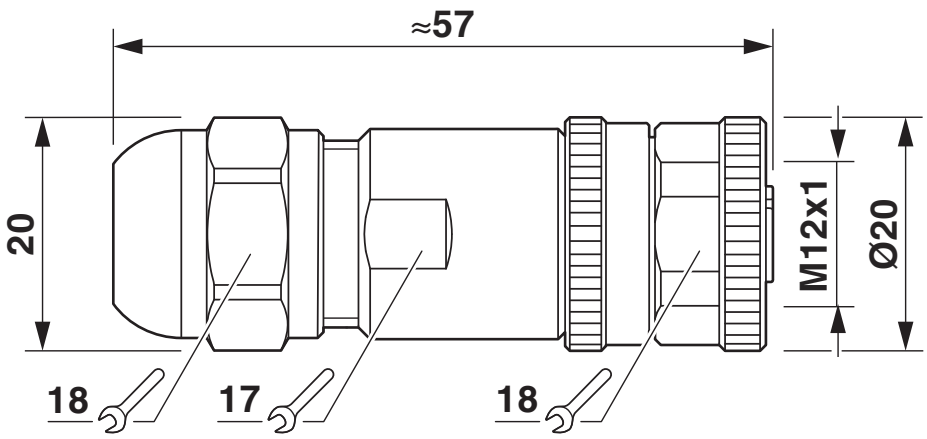
标准/规格	IEC 61076-2-101

图纸

功能图

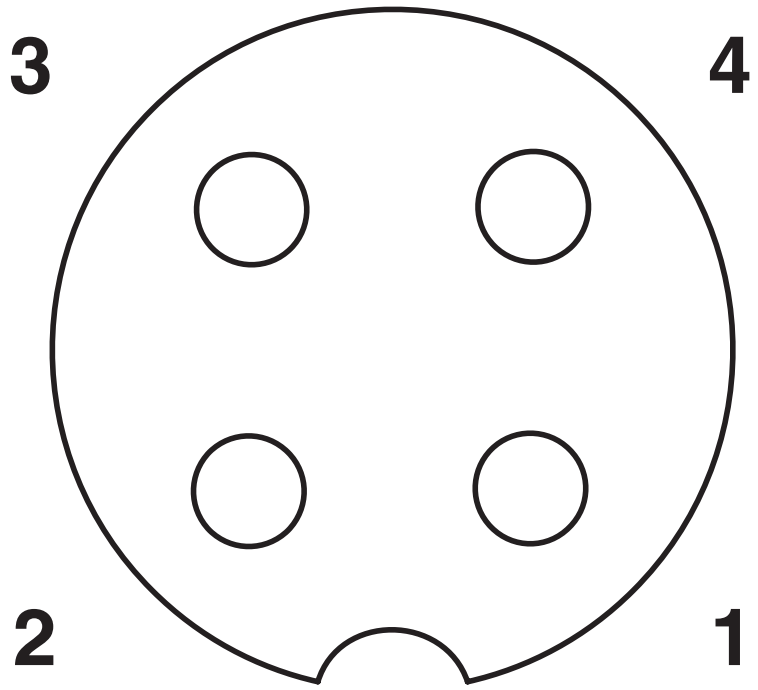

Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor
Slide parts onto the conductor
1)
40
6
4
1) For straight version: 35
Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.
Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

尺寸图



M12 x 1 直头孔式，屏蔽

示意图



M12插座引脚分配，A编码

认证

cUL Recognized
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
	250 V	4 A	-	-

UL Recognized
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
	250 V	4 A	-	-

cULus Recognized

分类

ECLASS

ECLASS-10.0.1	27440102
ECLASS-9.0	27440102
ECLASS-11.0	27440102

ETIM

ETIM 8.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

产品环境合规性

REACh SVHC	Lead 7439-92-1

China RoHS	环保使用期限=50年
	有关危险物质的信息，请见“下载”下的制造商声明

Phoenix Contact 2022 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