

SACC-M12MSL-4FEPL-CL - 电源连接器



1151368
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151368>

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。



电源连接器，电源，5-位置，非屏蔽，插头 直头 M12，编码: L，Push-lock式弹簧连接，螺圈材料: 镀镍铜，电缆外径 8 mm ... 13 mm

优势

- 节省时间的Push-Lock直插式连接：打开推杆即可连接和断开导线，无需使用工具
- 直观接线：带颜色编码和数字标识的推杆，可轻松分配各股李兹线
- 集成直插式技术：轻松直连刚性预制导线
- 抗冲击抗振连接：成熟的回拉式弹簧连接技术确保连接可靠稳固

商业数据

订货号	1151368
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF2CEP
产品关键代码	AF2CEP
GTIN	4063151149628
单件重量（含包装）	74.1 g
单件重量（不含包装）	72.8 g
原产地	DE

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

连接导线时可以使用冷压头，或者不使用冷压头

产品属性

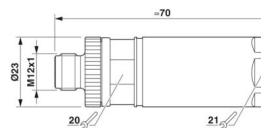
产品类型	圆形连接器（电缆侧）
应用	电源
传感器类型	电源
位数	5
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	L
电缆出口	直头

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

尺寸

尺寸图



宽度	23 mm
高度	23 mm
长度	70 mm

外部尺寸

外径	8 mm ... 13 mm
----	----------------

壳体

直径外壳	23 mm
------	-------

材料规格

标识材料	PA 6 (助拔按钮)
阻燃等级，符合UL 94	V0
夹具体材料	黄铜，镀镍
材料接触表面	Au

SACC-M12MSL-4FEPL-CL - 电源连接器



1151368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151368>

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	Push-lock式弹簧连接
接线横截面	1.5 mm² ... 2.5 mm²
	0.75 mm² ... 2.5 mm² (带冷压头)
	1.5 mm² ... 1.5 mm² (刚性)
可连接导线横截面AWG	16 ... 14 (不带冷压头)
	18 ... 14 (带冷压头)
单根电线的剥线长度	10 mm
紧固扭矩	0.6 Nm (M12 螺圈)
	5 Nm (压紧螺母及连接器外壳)

针位分配

触点 颜色 (信号指示) 触点 (可选)	1 = BN
	2 = WH
	3 = BU
	4 = BK
	FE = GYPK

电气特性

额定过电压	1.5 kV
额定电压 U_N	63 V DC
额定电流 I_N	16 A (使用2.5 mm²绞线时)
	16 A (40 °C时)

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	L

电缆/电线

信号类型/分类	电源
单根导线的剥线长度	10 mm

环境和真实条件

SACC-M12MSL-4FEPL-CL - 电源连接器



1151368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151368>

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)
环境温度（组装）	-5 °C ... 50 °C (针式/孔式)

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	基于IEC 61076-2-111

SACC-M12MSL-4FEPL-CL - 电源连接器

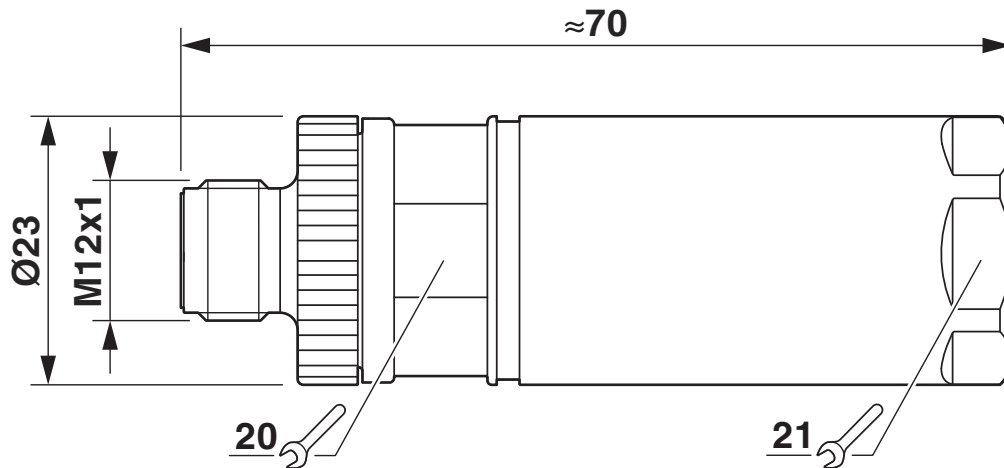
1151368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151368>



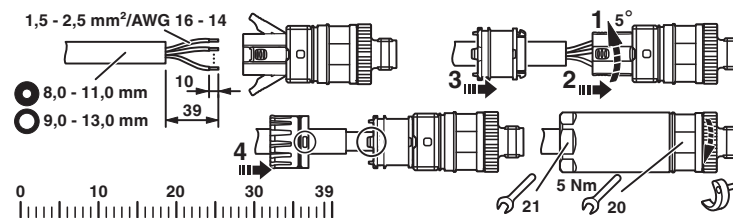
图纸

尺寸图



针式，M12 x 1，直头

功能图



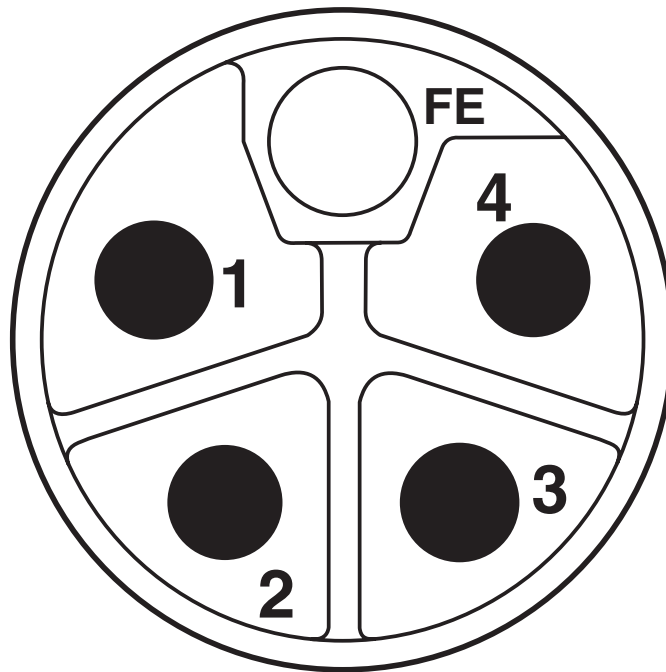
SACC-M12MSL-4FEPL-CL - 电源连接器

1151368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151368>



示意图



M12连接器引脚分配，5位，L编码，针式插头侧视图

SACC-M12MSL-4FEPL-CL - 电源连接器



1151368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151368>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-M12MSL-4FEPL-CL - 电源连接器



1151368

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1151368>

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 Å© - 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