

SAC-5P-10,0-280/M12FSL FE - 电源线



1414823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414823>

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。



电源线，5-位置，PUR 无卤素，灰色 RAL 7001，自由出线，与 孔式 直头 M12，编码: L，电缆长度: 10 m，适用于最高16 A/63 V的直流

优势

- 方便安全：100 % 电气测试的插拔式部件
- 采用特殊L编码，可防止插错
- 标准产品：坚固的无卤素PUR电缆

商业数据

订货号	1414823
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BF1CDP
产品关键代码	BF1CDP
目录页面	页码294 (C-2-2019)
GTIN	4055626034560
单件重量（含包装）	1,654.5 g
单件重量（不含包装）	1,654.5 g
原产地	PL

SAC-5P-10,0-280/M12FSL FE - 电源线



1414823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414823>

技术数据

产品属性

产品类型	电源电缆
应用	电源
位数	5
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	L

绝缘特性

过电压类别	III
污染等级	3

材料规格

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

电气特性

绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	63 V DC
额定电流 I_N	16 A

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 100
---------	------------

连接器

连接1

类型	自由出线
----	------

连接2

类型	孔式 直头 M12
防插错编码类型	L (电源)

电缆/电线

电缆长度	10 m
------	------

无卤素PUR, 灰色 [280]

SAC-5P-10,0-280/M12FSL FE - 电源线



1414823

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414823

尺寸图	
电缆重量	159 kg/km
UL AWM	80°C/300 V
位数	5
屏蔽	无
光缆类型	无卤素PUR，灰色 [280]
导线结构，电压电源	80x 0.20 mm
AWG电源	14
导线横截面	5x 2.5 mm²
线径，包括绝缘层	2.65 mm ±0.1 mm
电缆外径	8.60 mm ±0.25 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	灰色 RAL 7001
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	PP
单线，颜色	棕色、白色、蓝色、黑色、粉色
厚度，绝缘	≥ 0.14 mm
厚度，外部护套	大约 0.70 mm
最大导线电阻	≤ 8 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 1 GΩ*km (20 °C时)
额定电压，电缆	≤ 300 V AC
测试电压	≥ 3000 V AC (火花测试)
最小弯曲半径，固定安装	5 x D
最小弯曲半径，活动安装	10 x D
最小弯曲半径，固定式安装	4 mm
最小弯曲半径，移动式安装	86 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 5000000，弯曲半径: 10 x D，横向轨迹: 10 m，横向速度: 3 m/s，加速度: 10 m/s²
动态负载能力（扭转）	扭矩: ±180 °/m，扭转循环: 500000，扭转频率: 35 次/分钟
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章 符合DIN EN 50267-2-1标准
阻燃	符合UL 758/1581（电缆燃烧） 符合UL 758/1581 FT2 符合DIN EN 60332-2-2 (20 s)
阻油性	符合DIN EN 60811-404，100 °C时为 168 小时
其它防护功能	防水解和防细菌腐蚀符合VDE 0282第10章规定 粘合性低

SAC-5P-10,0-280/M12FSL FE - 电源线



1414823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414823>

环境温度（运行）	耐磨损
	耐盐水
	-50 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-30 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

环境和真实条件

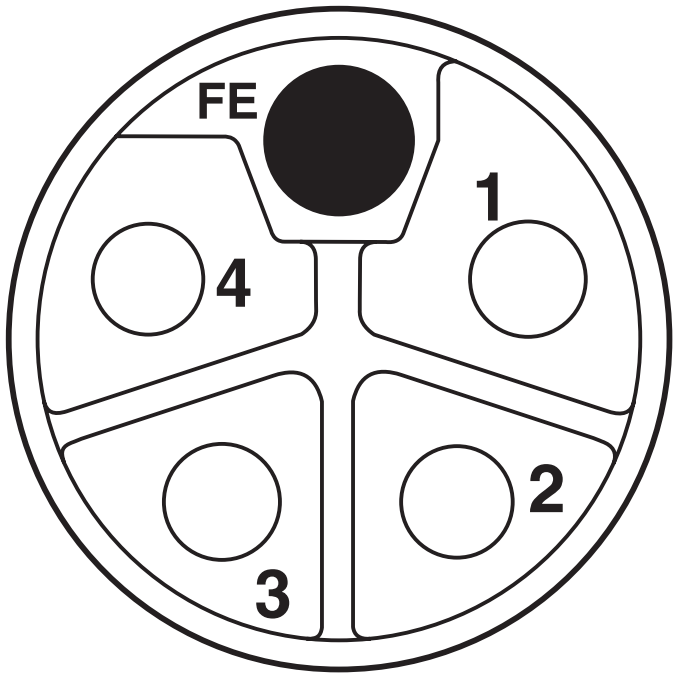
环境条件	
保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)

标准和规范

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

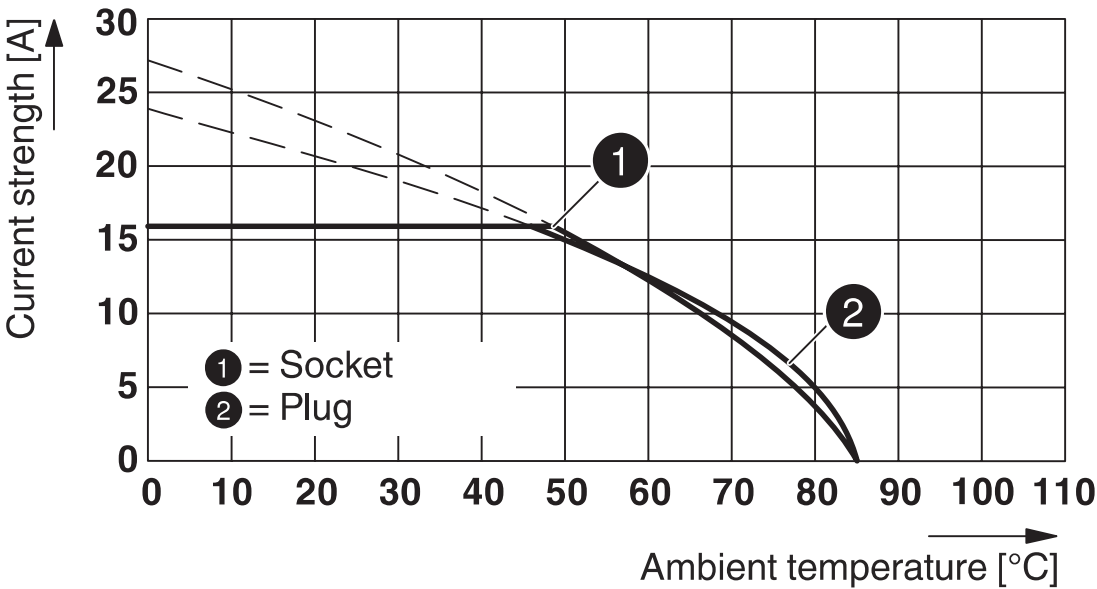
图纸

示意图



M12孔式连接器引脚分配，5位，L编码，孔式连接器侧视图

图表



基础曲线

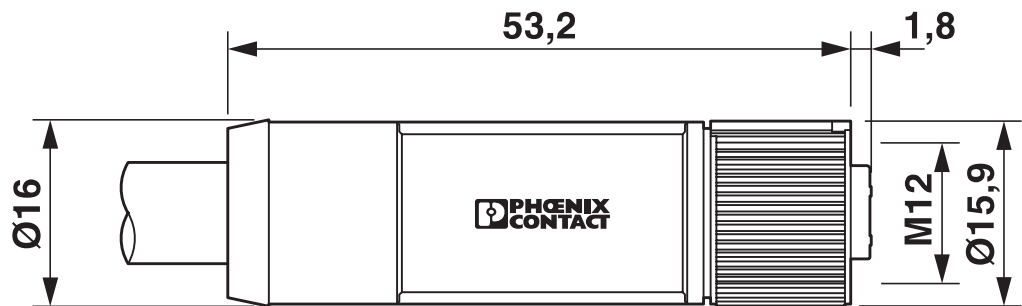
SAC-5P-10,0-280/M12FSL FE - 电源线



1414823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414823>

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

电路图



M12孔式触点分配

SAC-5P-10,0-280/M12FSL FE - 电源线



1414823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414823>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414823>



UL 认证
认证ID: E468743



cUL Listed
认证ID: E468743



EAC-RoHS
认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387

cULus Listed

SAC-5P-10,0-280/M12FSL FE - 电源线



1414823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414823>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060327

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

SAC-5P-10,0-280/M12FSL FE - 电源线



1414823

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1414823>

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	8.328千克二氧化碳当量

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