

SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-990 - 设备连接器 板后安装



1559822

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559822>

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。



设备连接器 板后安装，CC联接，4-位置，PVC，红色，接近RAL 3000，孔式，直头，M12-SPEEDCON，编码: A，与端自由出线，板后安装，M16 x 1.5，电缆连接，电缆长度: 1 m，CC-Link，备选产品符合RoHS II非豁免 6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1240072

优势

- 预装不同标准长度的电缆，可立即使用
- 连接器组装方式和电缆长度可定制
- 电缆侧密封，确保密封紧密性
- 电缆设计用于所有常见网络和现场总线
- 可达到很高的传输安全：至外壳的屏蔽连接，采用可选的EMC螺母

商业数据

订货号	1559822
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQDGG
产品关键代码	ABQDGG
目录页面	页码401 (PC-2011)
GTIN	4046356322133
单件重量 (含包装)	96.3 g
单件重量 (不含包装)	91.986 g
原产地	DE

技术数据

说明

操作注意事项	要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54 的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或PCB组件造成的影响。
订货信息:	供货范围包括锁紧螺母。

安全注意事项

安全注意事项	警告：在负载的情况下，不得插入连接器或断开连接器的连接。忽视警告或不当使用会导致人身伤害和/或财产损失。
	• 警告：仅将功能正常的产品投入运行。必须定期检查产品是否损坏。损坏的产品必须立即退出运行。更换已损坏的产品。本产品无法修理。
	• 警告：仅允许合格的电气专业人员安装和操作产品。他们必须注意以下安全注意事项。合格人员必须熟悉电气工程基础知识。他们必须能够识别和预防危险。包装上的相关符号表示只允许熟悉电气工程的人员安装和操作产品。
	• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。
	• 在室外应用中操作连接器时，必须对其进行单独的保护，使其免受环境影响。
	• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。
	• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 phoenixcontact.com/products 在线产品附件中列出的连接器）。
	• 将产品与第三方制造商的产品直接连接使用时，用户应承担责任。
	• 工作电压 > 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地
	• 确保在铺设电缆时，连接器上的拉力负荷不超过标准中规定的上限。
	• 遵守相应的技术数据。您可以从以下来源获得相关信息： - o 产品上 - o 包装标签上 - o 随附提供的文档中 - o 网页 phoenixcontact.com/products 中的产品下
	• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具
	• 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 phoenixcontact.com/products 下的产品附件部分中找到合适的附件
	• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。
	• VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2和DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3适用于电缆和/或连接器中组合多个回路的情况
	• 正常运行时，连接器会生热。取决于环境条件，连接器的表面可能会持续生热。在此情况下，用户有责任发出警告（例如 DIN EN ISO 13732-1:2008-12）。

安装

安装类型	板后安装 M16 x 1.5 带扁平螺母
组装说明	带扁平螺母

产品属性

SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-990 - 设备连接器 板后安装



1559822
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559822>

产品类型	圆形连接器（设备侧）
应用	数据
传感器类型	CC联接
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	A
螺纹类型	M12

绝缘特性

过电压类别	II
污染等级	3

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V0
密封材料	FKM
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	镀镍铜
外护套，材料	PVC

电气特性

额定过电压	2.5 kV
接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	≥ 10 MΩ
额定电压 U _N	250 V
额定电流 I _N	4 A (插头/插座符合IEC 61076-2-101标准要求，须遵守电缆技术数据)
传输介质	铜缆

连接数据

导线连接

连接方式	电缆连接
触点类型	孔式插头
紧固扭矩	2 Nm ... 3 Nm (安装侧)

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
------	----

1559822
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559822>

插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
插座锁定类型	SPEEDCON
编码	A

连接2

插座设计	端自由出线
------	-------

电缆/电线

电缆长度	1 m
------	-----

CC-Link [990]

电缆重量	78.8 kg/km
位数	3
屏蔽	有
光缆类型	CC-Link [990]
导线结构	3xAWG20/7 + 1xAWG22/19 (填充李兹线)
导线结构 信号线	7x 0.28 mm
AWG, 信号线	20
导线横截面	0.5 mm²
电缆外径	7.70 mm
外护套, 材料	PVC
外护套, 颜色	红色
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	发泡聚酯, 高密度
单线, 颜色	白色, 黄色, 蓝色
厚度, 绝缘	0.89 mm (电缆外部保护层)
光缆屏蔽盖板	78 %
最大导线电阻	31.2 Ω/km
波阻抗	110 Ω
工作电容	61 pF
额定电压, 电缆	300 V
最小弯曲半径, 固定式安装	77 mm
环境温度 (运行)	-30 °C ... 60 °C (电缆, 固定式安装)
	-5 °C ... 60 °C (电缆, 活动式安装)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67 (已插入情况下)
	IP65 (已插入情况下)
	IP65/IP67
环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-990 - 设备连接器 板 后安装

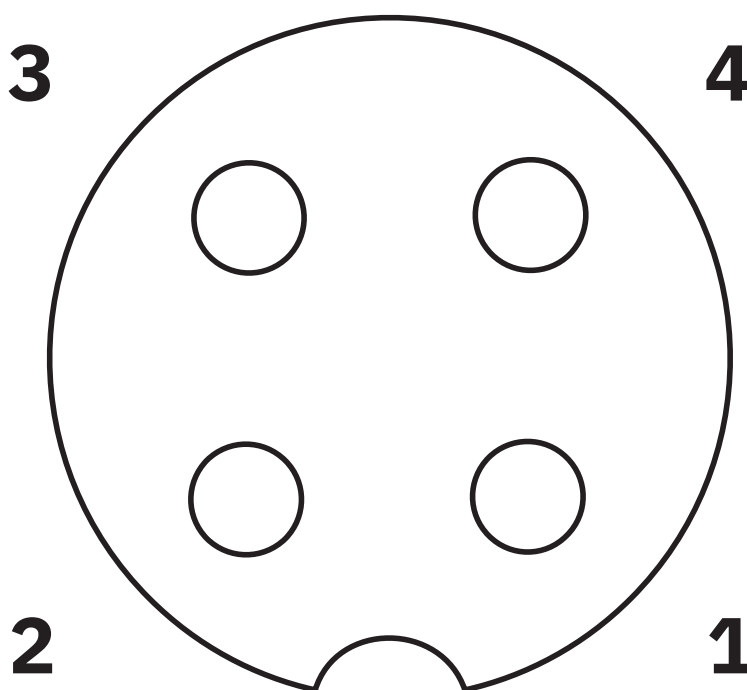


1559822

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559822>

图纸

示意图



M12孔式连接器引分配，4芯，A编码，插座侧视图

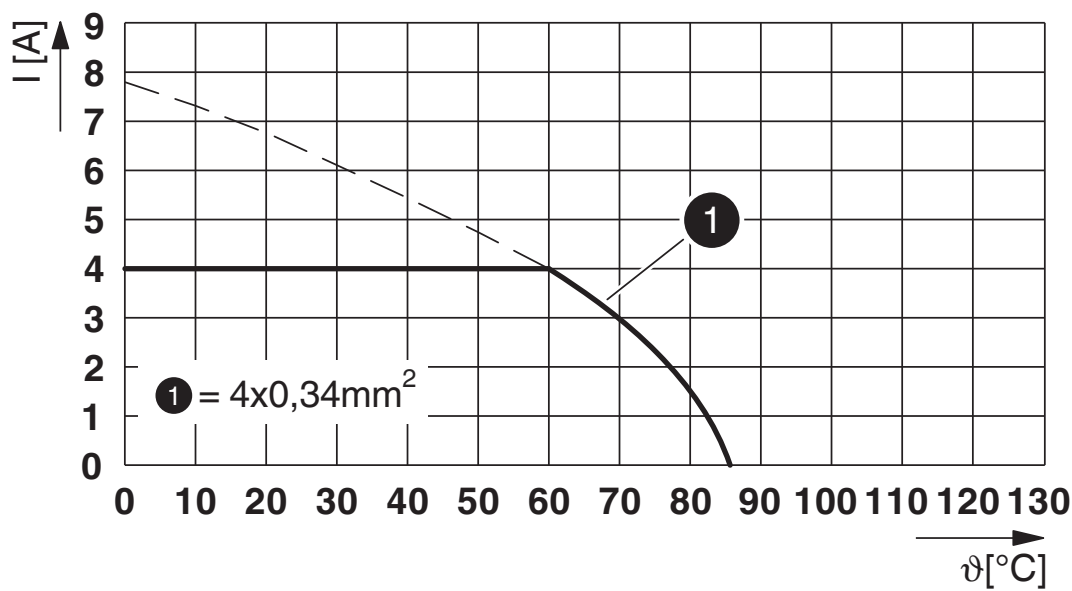
SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-990 - 设备连接器 板后安装



1559822

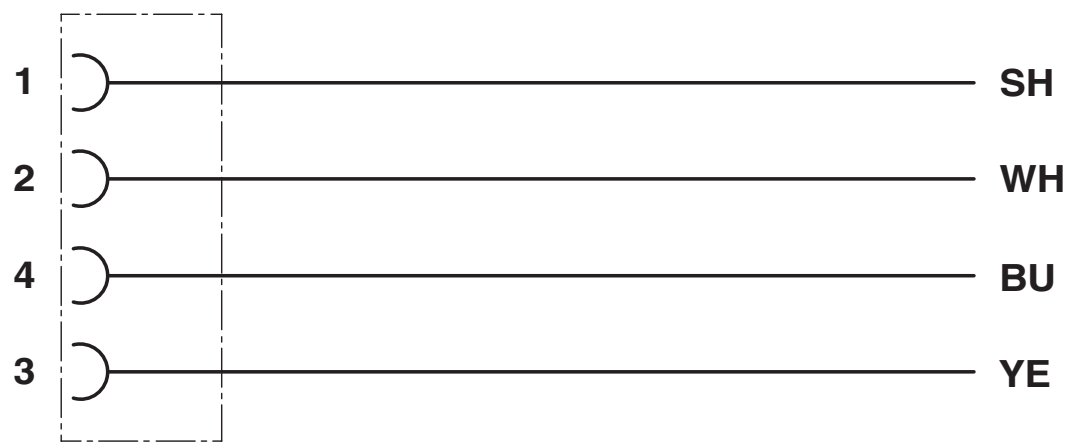
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559822>

图表



I = 电流强度, T = 环境温度

电路图



M12孔式触点分配

SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-990 - 设备连接器 板后安装



1559822
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559822>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559822>

	cUL认证			
	认证ID: E221474-20220907			
	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	1.5 A	-	-

	UL认证			
	认证ID: E118976-20100522			
	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认证			
	认证ID: E221474-20220907			
	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	-	-

SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-990 - 设备连接器 板后安装



1559822
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559822>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27440103
ECLASS-12.0	27440103
ECLASS-13.0	27440103

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

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

SACCBP-M12FS-4CON-M16/1,0-990 - 设备连接器 板后安装



1559822
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559822>

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	a14644c8-8373-45b0-b5ea-1d7207f3d589

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