

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - 设备连接器 板后安装



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559835>

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: 2 m，CC-Link，备选产品符合RoHS II非豁免 6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1240073



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	1559835
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQDG
产品关键代码	ABQDG
目录页面	页码401 (PC-2011)
GTIN	4046356322140
单件重量 (含包装)	180.1 g
单件重量 (不含包装)	163.316 g
原产地	DE

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - 设备连接器 板 后安装



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559835>

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	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none">• 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：<ul style="list-style-type: none">◦ 产品上◦ 包装标签上◦ 随附提供的文档中◦ 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-M16/2,0-990 - 设备连接器 板 后安装



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559835>

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	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
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
------	----

SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - 设备连接器 板 后安装



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559835>

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	2 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 mm ²
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-M16/2,0-990 - 设备连接器 板
后安装

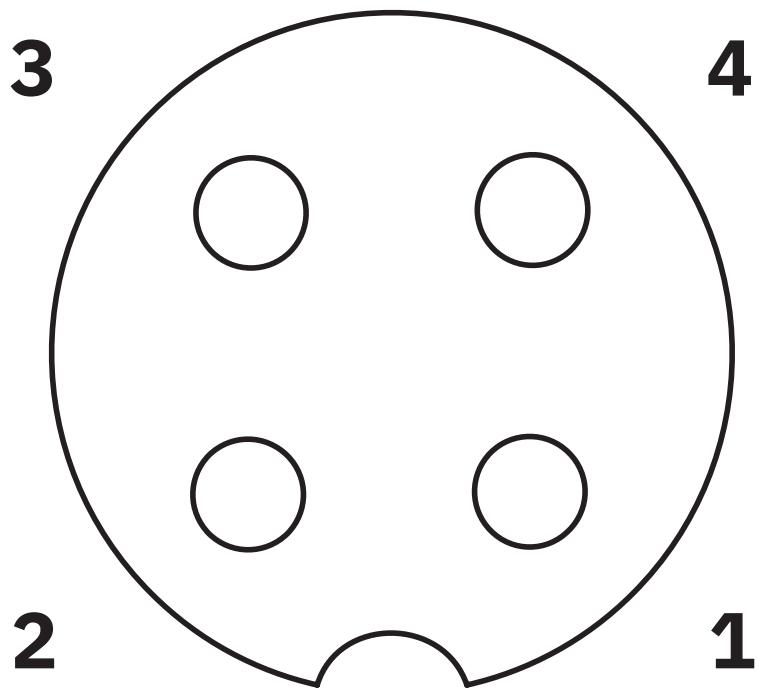


1559835

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559835>

图纸

示意图



M12孔式连接器引分配 , 4芯 , A编码 , 插座侧视图

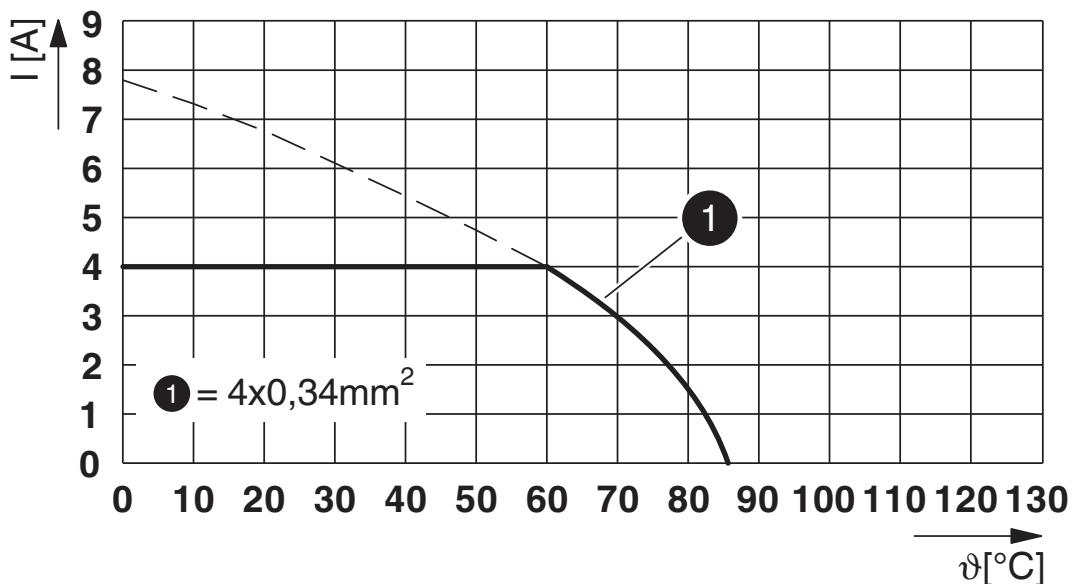
SACCBP-M12FS-4CON-M16/2,0-990 - 设备连接器 板 后安装



1559835

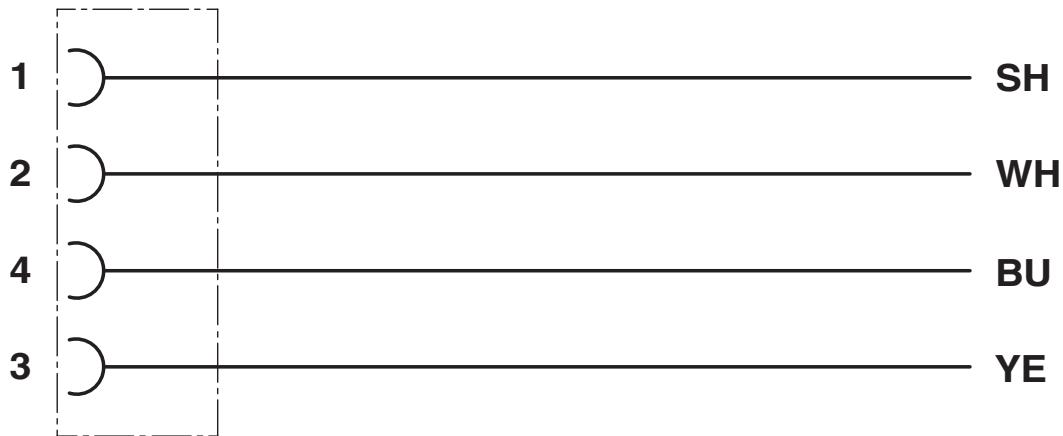
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559835>

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-M16/2,0-990 - 设备连接器 板 后安装



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559835>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559835>

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-M16/2,0-990 - 设备连接器 板 后安装



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559835>

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-M16/2,0-990 - 设备连接器 板 后安装



1559835

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1559835>

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	f4b6672d-53b2-438d-85b4-51638f319cbe

Phoenix Contact 2025 © - 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