

1402849
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

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，PROFIBUS，2-位置，PUR，绿色RAL 6018，屏蔽，针式插头，直头，M12，编码: B，与 端自由出线，板后安装，M16 x 1.5，电缆连接，电缆长度: 2 m，0.25 mm²，PROFIBUS，备选产品符合RoHS II非豁免 6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1238689

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	1402849
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQCEC
产品关键代码	ABQDGA
GTIN	4046356633505
单件重量（含包装）	181.2 g
单件重量（不含包装）	166.688 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

1402849
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

产品类型	圆形连接器（设备侧）
应用	数据
传感器类型	PROFIBUS
位数	2
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	B
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	NBR
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	PUR
导线材料	铜质绞合线

电气特性

接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	≥ 10 GΩ
额定电压 U _N	48 V AC
	60 V DC
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)

连接数据

导线连接	
连接方式	电缆连接
触点类型	针式插头
导线横截面	0.25 mm²

机械特性

机械参数	
最大折弯次数	3000000

连接器

连接1	
插座设计	针式插头

1402849
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
编码	B

连接2

插座设计	端自由出线
------	-------

电缆/电线

电缆长度	2 m
------	-----

PROFIBUS [915]

电缆重量	74 kg/km
位数	2
屏蔽	有
光缆类型	PROFIBUS [915]
导线结构	1x2xAWG24/19
导线结构 信号线	19x 0.14 mm
AWG, 信号线	24
导线横截面	2x 0.25 mm²
线径, 包括绝缘层	2.56 mm
电缆外径	8.00 mm ±0.4 mm
外护套, 材料	PUR
外护套, 颜色	蓝色
导线材料	铜质绞合线
导线绝缘材料	发泡聚乙烯
单线, 颜色	红色, 绿色
厚度, 外部护套	大约 0.80 mm
总绞线	2线, 绞合
光缆屏蔽盖板	70 %
绝缘电阻	≥ 16 GΩ*km
工作电容	28 nF (1 kHz)
额定电压, 电缆	≤ 100 V
线芯测试电压 / 线芯	3600 V DC
最小弯曲半径, 活动安装	5 x D
最小弯曲半径, 移动式安装	40 mm
动态负载能力 (弯曲)	最大折弯次数: 3000000, 弯曲半径: 60 mm, 加速度: 4 m/s²
拉伸强度	≤ 100 N
阻燃	符合IEC 60332-1
阻油性	抗矿物油和油脂
环境温度 (运行)	-40 °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	IP67 (已插入情况下)
	IP65 (已插入情况下)

1402849
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

	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-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - 设备连接器 板后安装

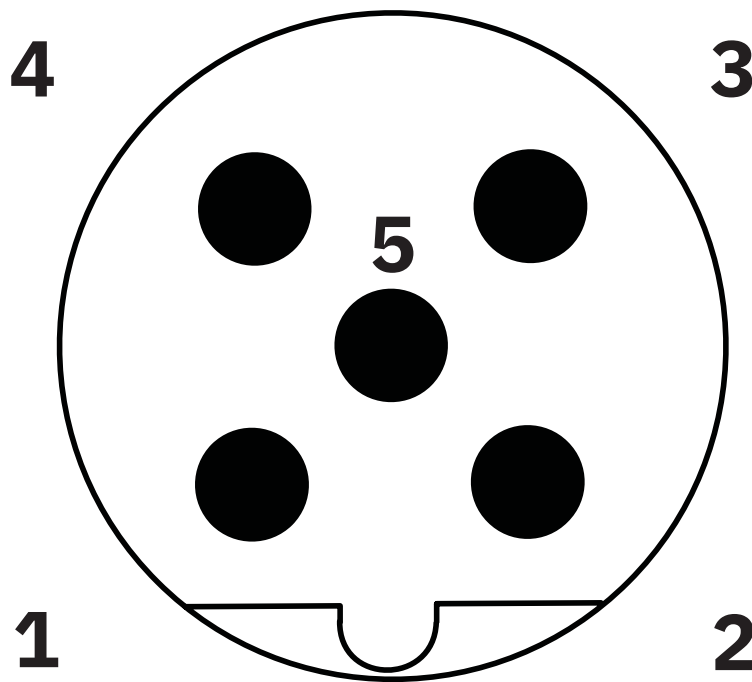


1402849

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

图纸

示意图



M12针式连接器引脚分配，5芯，B编码，插头侧

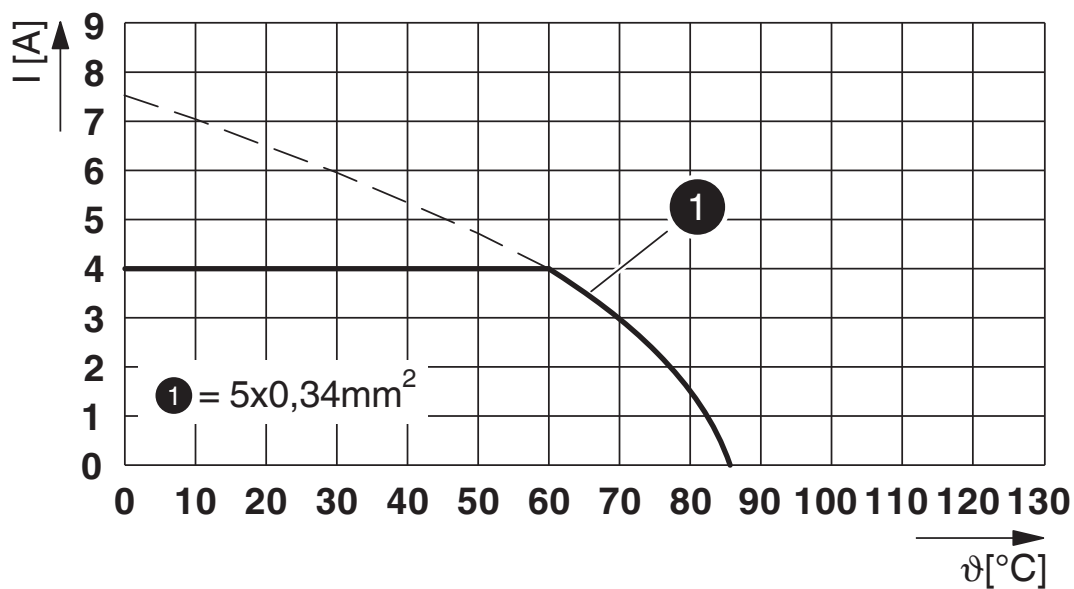
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - 设备连接器 板后安装



1402849

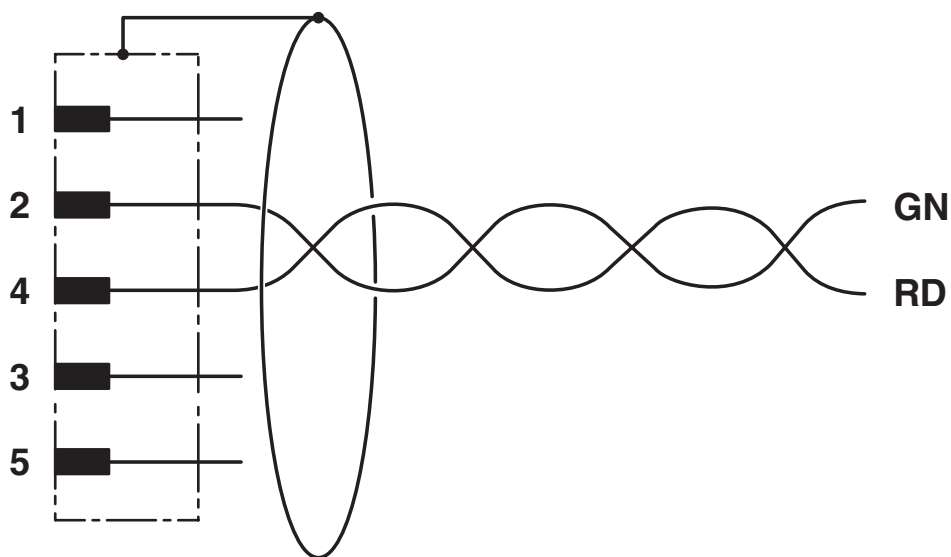
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

图表



I = 电流强度, T = 环境温度

电路图



M12针式触点分配

1402849
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

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
	60 V	1.5 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
	60 V	1.5 A	-	-

cULus认证				
---------	--	--	--	--

SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - 设备连接器 板后安装



1402849
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

1402849
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

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	f7748eb4-f189-407b-88f5-131349f3f504

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