

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



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 mm<sup>2</sup> , 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	ABQDG
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

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



1402849

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

## 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。
<b>安全注意事项</b>	
安全注意事项	<p><b>警告</b>：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"><li>• 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。</li><li>• 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。</li><li>• 产品适用于工厂、控制器和电气设备工程中的应用。</li><li>• 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。</li><li>• 不允许擅自修改或以不正确的方式打开组装好的产品。</li><li>• 仅使用所列标准的技术数据中规定的匹配连接器（例如 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> 在线产品附件中列出的连接器）。</li><li>• 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。</li><li>• 工作电压 &gt; 50 V AC 的情况下，导电连接器壳体必须接地。</li><li>• 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。</li><li>• 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"><li>◦ 产品上</li><li>◦ 包装标签上</li><li>◦ 随附提供的文档中</li><li>◦ 网页 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> 中的产品下</li></ul></li><li>• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具。</li><li>• 使用保护盖来保护未使用的连接器。可在网页 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> 下的产品附件部分中找到合适的附件。</li><li>• 确保已正确连接保护接地或功能性接地。</li><li>• 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。</li><li>• 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）。</li></ul>

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



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	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 10 \text{ G}\Omega$
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 mm <sup>2</sup>

## 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

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



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 mm <sup>2</sup>
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/s <sup>2</sup>
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)

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



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

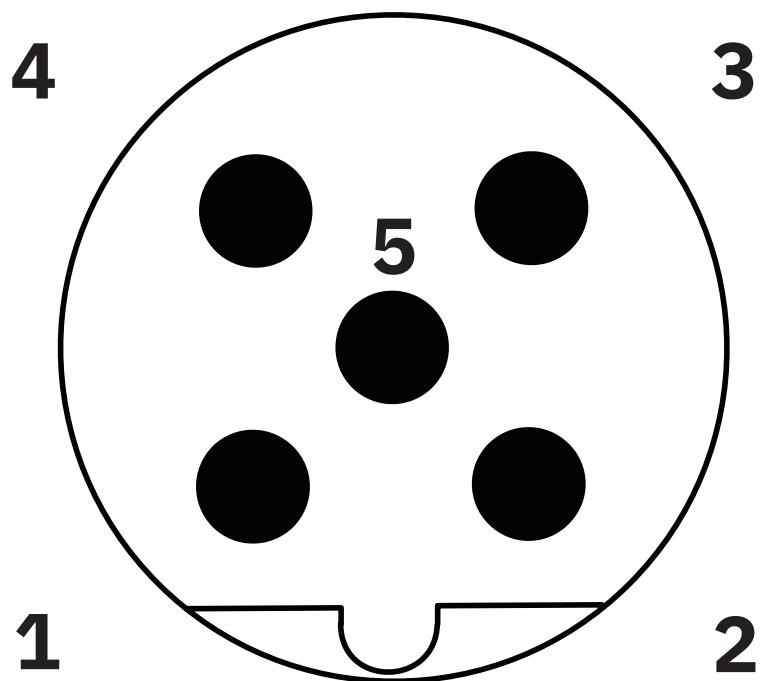


1402849

<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

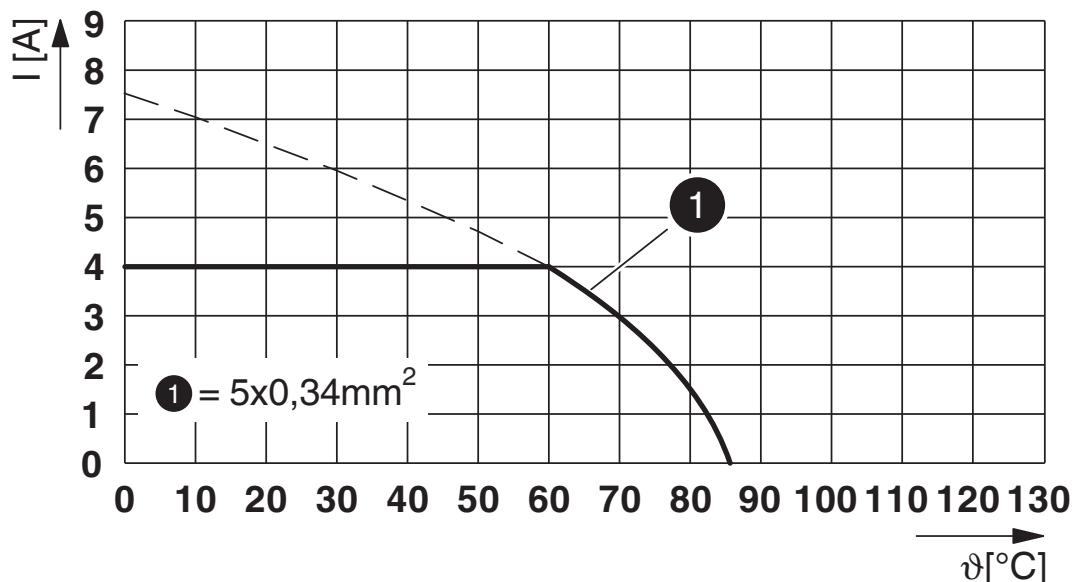
# SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-915 - 设备连接器 板后安装



1402849

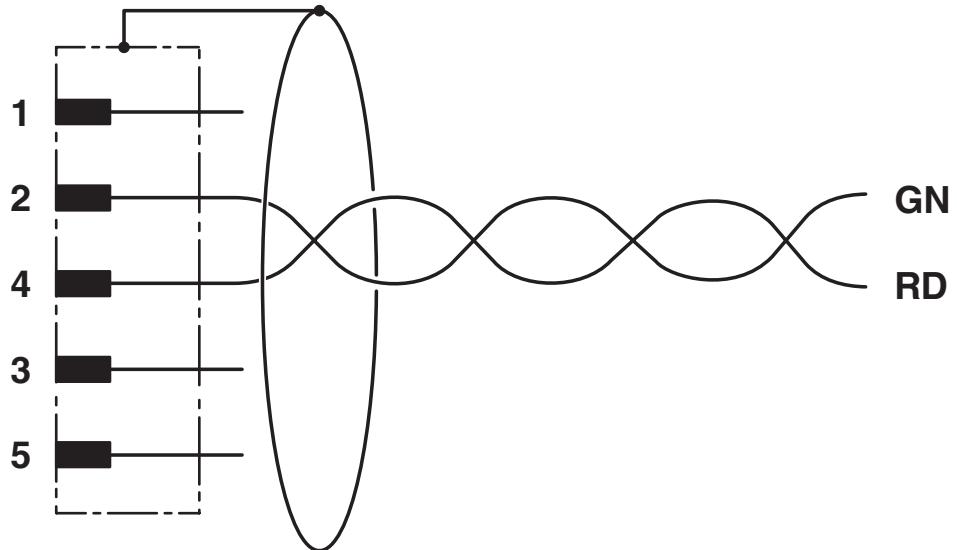
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

图表



$I$  = 电流强度 ,  $T$  = 环境温度

电路图



M12针式触点分配

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



1402849

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

## 认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1402849>

cUL认证			
认证ID:	E221474-20220907		
额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
60 V	1.5 A	-	-

UL认证			
认证ID:	E221474-20220907		
额定电压U <sub>N</sub>	额定电流I <sub>N</sub>	接线容量AWG	接线容量mm <sup>2</sup>
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
-------------	----------

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



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 © - 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