

SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装



1408415

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

請注意：本 PDF 文檔中顯示的資料是依據我們的線上目錄產生。完整資料請參見使用者文檔。下載時必須遵守我們的一般使用條款及條件。



设备连接器 板前安装，通用，4-位置，直头，M12-标准，编码: A，与端自由出线，板前安装，M20 x 1,5，单线，电缆长度: 0.5 m，0.34 mm²，预制TPE绞合线

您的優勢

- 预装李兹线，可立即使用
- 组装和李兹线长度均可定制
- 李兹线侧密封，确保密封性
- 所有标准引脚分配和用于信号、数据和功率传输的编码，采用统一的设计
- 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

商業資料

訂購號	1408415
件數/包裝	1 件數
最低訂購量	1 件數
產品密鑰	ABQCUC
目錄頁面	頁碼 269 (C-2-2013)
GTIN	4046356812597
每件的重量 (含包裝)	43.2 g
每件的重量 (不含包裝)	32.7 g
關稅稅率代號	85444290
產地	DE

SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装



1408415

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

技術資料

说明

概述	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。
----	--

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	板前安装 M20 x 1,5
连接方式	单线

产品属性

产品类型	圆形连接器（设备侧）
------	------------

SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装



1408415

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

传感器类型	通用
位数	4
应用	信号
出线口编号	1
屏蔽	无
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

标识材料	优质钢
阻燃等级, 符合UL 94	V0
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	高级钢
导线材料	镀锡铜绞线

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	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	250 V (AC) 250 V (DC)
额定电流 I_N	4 A
最大导线电阻	57.6 m Ω /m

连接数据

导线连接

连接方式	单线
触点类型	针式插头
导线横截面	0.34 mm ²
紧固扭矩	3 Nm 4 Nm

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	> 100
---------	-------

连接器

连接1

SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装



1408415

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
插座锁定类型	标准
编码	A

连接2

插座设计	端自由出线
------	-------

电缆/电线

电缆长度	0.5 m
光缆类型	预制TPE绞合线
信号类型/分类	通用
线径, 包括绝缘层	1.2 mm ±0.07 mm
单线, 颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
导线材料	镀锡铜绞线
导线结构 信号线	7x 0.25 mm
AWG, 信号线	22
导线绝缘材料	TPE
厚度, 绝缘	0.21 mm (线芯绝缘)
电缆标称电压	300 V
电缆测试电压	2000 V AC
电缆电阻	≤ 57.6 mΩ/m
电缆绝缘电阻	≥ 20 MΩ*km
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C (电缆, 固定式安装) -25 °C ... 85 °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/IP69/IP69K IP65/IP67/IP69K
环境温度 (运行)	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式) -40 °C ... 85 °C (无机械驱动) -25 °C ... 85 °C (电缆, 活动式安装) -40 °C ... 85 °C (电缆, 固定式安装)

标准和规范

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	符合IEC 61076-2-101

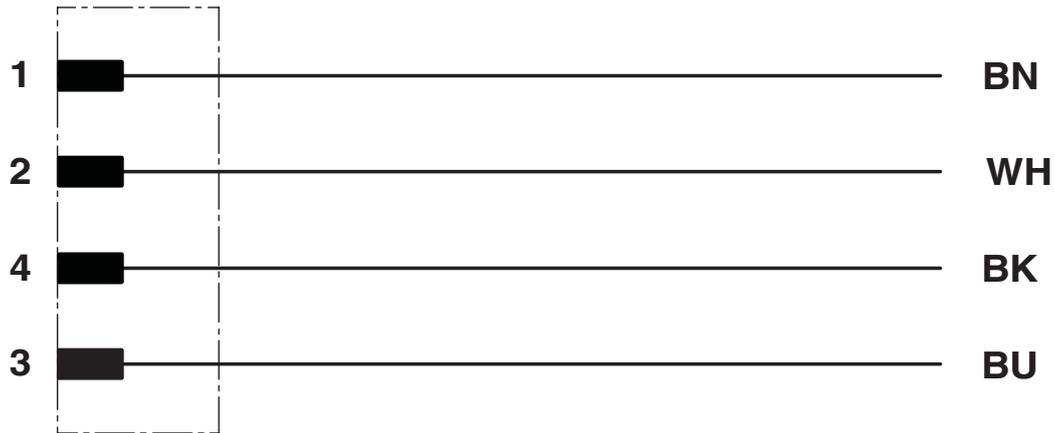
SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装

1408415

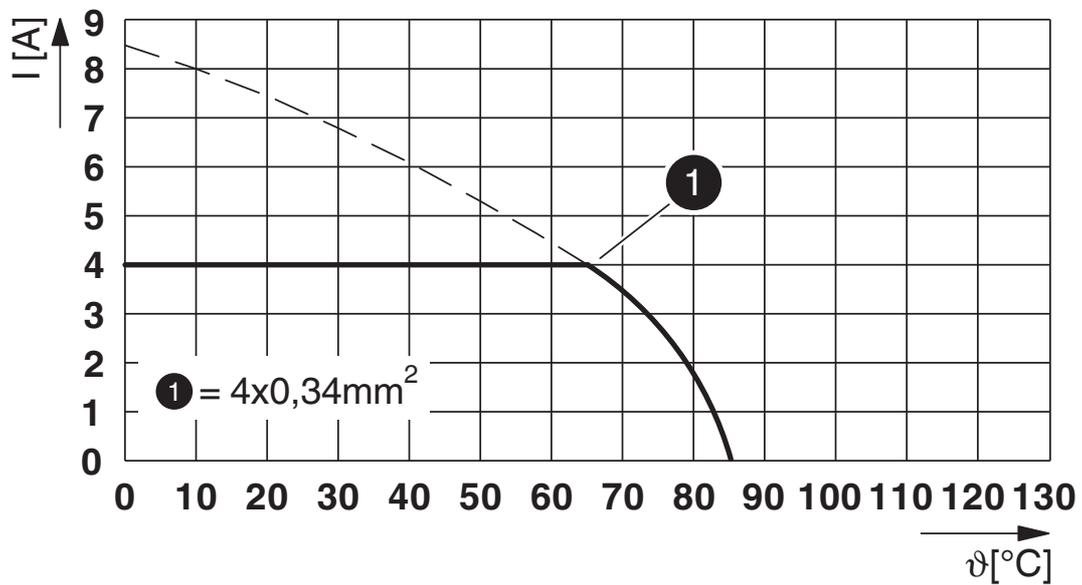
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

圖紙

电路图



图表



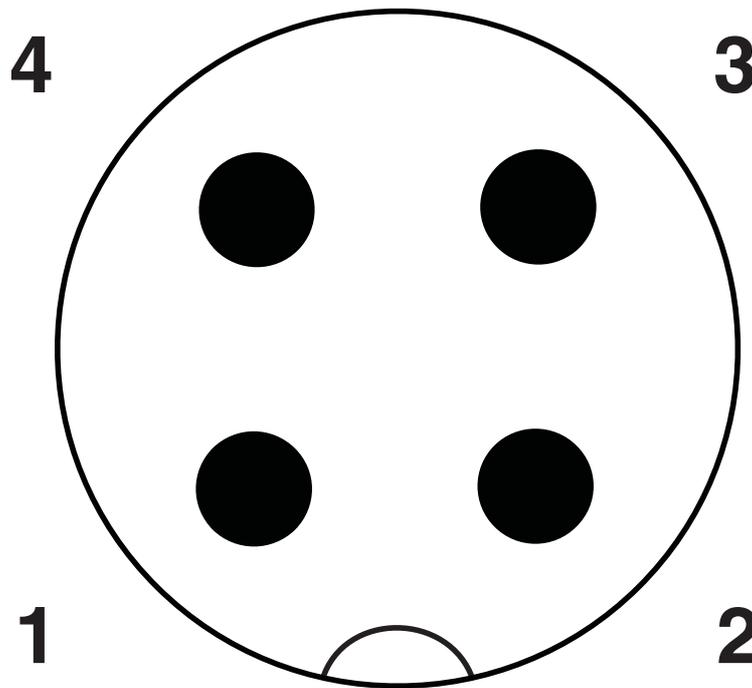
I = 电流强度, T = 环境温度

SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装

1408415

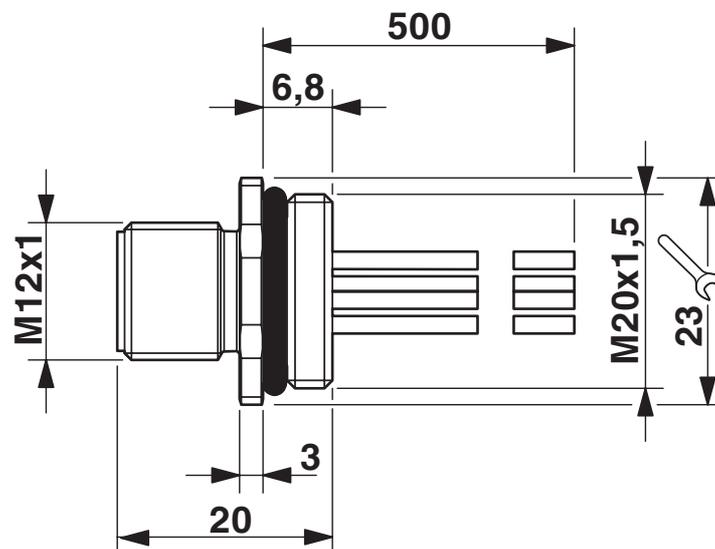
<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

示意图



M12针式连接器针脚分配，4芯，A编码，插头侧视图

尺寸图



尺寸图

SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装



1408415

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

核准

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

 UL Recognized 核准 ID: E118976-20100522				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	250 V	4 A	- 22	-

 EAC 核准 ID: B.01687				
--	--	--	--	--

 cULus Recognized 核准 ID: E221474-20140616				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	250 V	4 A	22 - 20	-

 cUL Recognized 核准 ID: E118976-20100522				
	額定電壓 U_N	標稱電流 I_N	橫截面 - 美國線規	橫截面 mm^2
	250 V	4 A	- 22	-

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装



1408415

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

分類

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 8.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装



1408415

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

Environmental product compliance

China RoHS

环保使用期限：无限期 = EFUP-e

无超标的有害物质

SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装



1408415

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

附件

PROT-M12 FS - 密封盖

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1560251>



M12密封盖，用于传感器/执行器电缆、插座和现场I/O设备上未使用的M12连接位

PROT-M12 FS-M - 密封盖

1430488

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1430488>



M12金属密封盖，用于传感器/执行器电缆、插座和现场I/O设备上未使用的M12针式连接位

SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5 VA - 设备连接器 板前 安装



1408415

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1408415>

A-INL-M20-S-S - 埋头螺母

1411249

<https://www.phoenixcontact.com/tw/products/1411249>

埋头螺母， 线程 M20 x 1.5， 颜色: 银色



菲尼克斯電氣 2023 © - 保留所有權利

<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯有限公司

11560 台北市南港區三重路 66 號 3 樓 B 室 (南港軟體園區)

02 2785 2155

taiwan@phoenixcontact.com.tw