

M17-6EP1N8AA600S - 设备连接器 板前安装



1628509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628509>

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。



M17，设备连接器 板前安装，系列: M17 PRO，倾斜出线，可旋转，屏蔽: 有，用于标准锁紧和 ONECLICK速连系统，位数: 6+PE，旋转方向: 标准，触点类型: 针式插头，压接，法兰的尺寸: 28 mm x 28 mm，产品符合RoHS II非豁免6c (Pb < 0.1 %) 不含铅

优势

- 具备跨制造商兼容性的解决方案，适合各种标准和快速锁定系统
- 采用现代化的一致设计，确保极为方便舒适的操作
- 压接连接：防振和耐高温组装
- 所有的外壳都可配针式或孔式压接插针
- 防护等级高，可在现场安全使用

商业数据

订货号	1628509
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABRBAM
产品关键代码	ABRBAM
GTIN	4055626707174
单件重量(含包装)	103.8 g
单件重量(不含包装)	87.358 g
原产地	DE

M17-6EP1N8AA600S - 设备连接器 板前安装



1628509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628509>

技术数据

说明

订货信息:

单独订购7 x Ø 1 mm压接插针

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

• 仅使用菲尼克斯电气建议的工具

• 该产品必须遵守 phoenixcontact.com/products 下载页面上的在线安装说明/Design In 文档。

• 仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。

• 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。

• 注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。

• 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) 。

产品属性

产品类型

圆形连接器 (设备侧)

材料规格

阻燃等级 , 符合 UL 94

V0

连接器

绝缘体

插 / 拔周期

100

连接方式

压接

M17-6EP1N8AA600S - 设备连接器 板前安装



1628509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628509>

触点类型	针式插头
应用	电源
位数	7
旋转方向	标准
连接图表	6+PE
数目 插针 (触点组1)	6
直径 插针 (触点组1)	1 mm
李兹导线容量 最小 插针 (触点组1)	0.06 mm ²
李兹导线容量 最大值 插针 (触点组1)	1 mm ²
额定电流 插针 (触点组1)	14 A (适用于最大导线横截面)
标称工作电压 插针 (触点组1)	630 V
额定浪涌电压	6 kV
过电压等级	III
污染等级	3

外壳

螺纹类型	M17
锁紧方式	用于标准锁紧和ONECLICK速连系统
法兰的尺寸	28 mm x 28 mm
外壳材料	GD-Zn
保护等级 (插拔式)	IP67
	IP68 (2 m / 24 h)

环境和真实条件

环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 105 °C (参见温度负荷曲线)
允许湿度 (存放/运输)	50 % ... 65 %

M17-6EP1N8AA600S - 设备连接器 板前安装

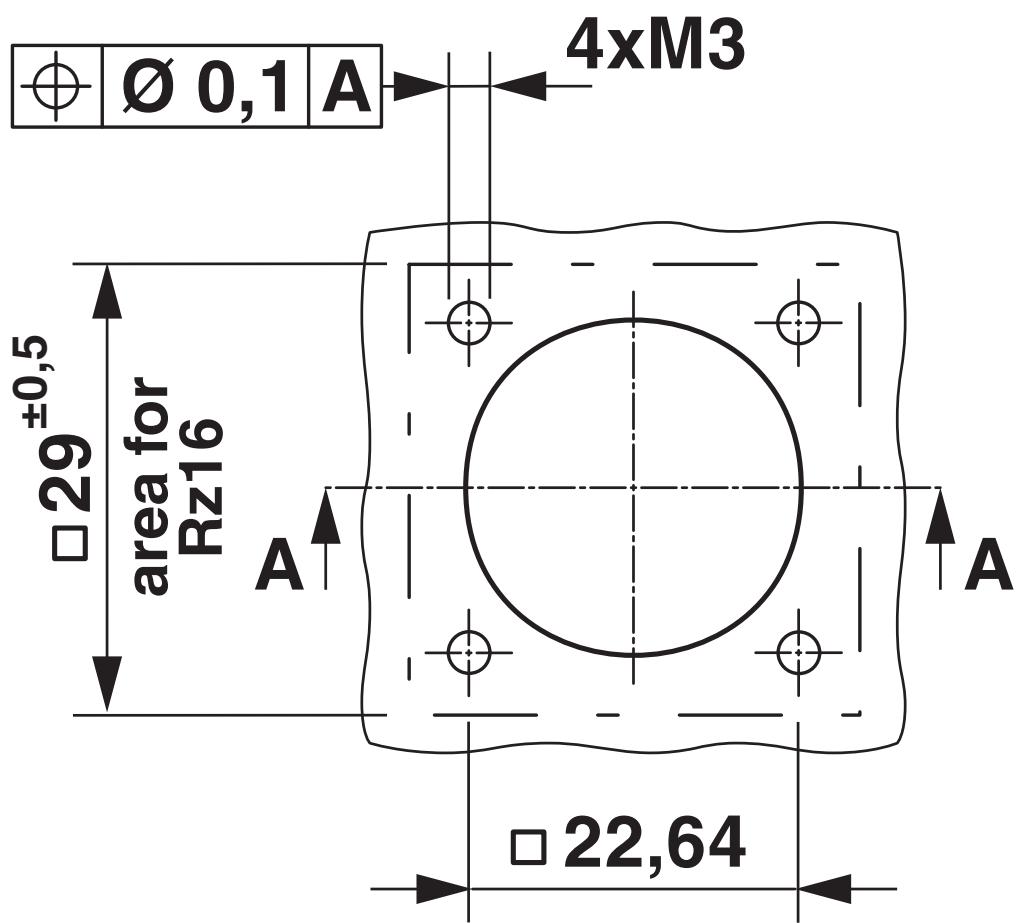
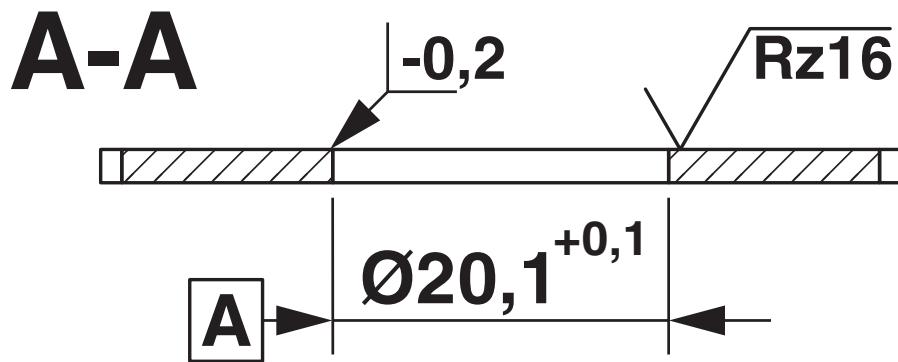


1628509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628509>

图纸

尺寸图



安装尺寸

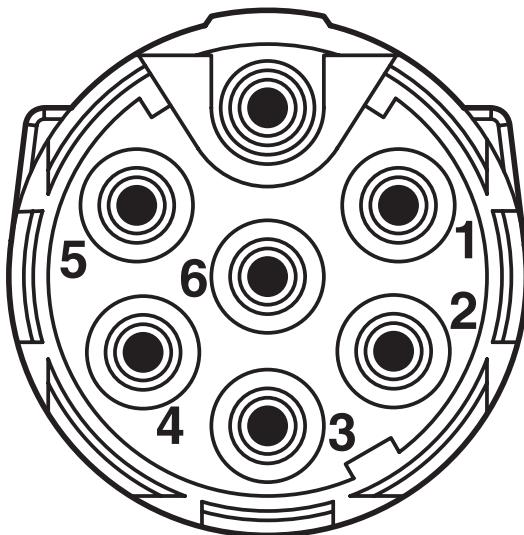
M17-6EP1N8AA600S - 设备连接器 板前安装



1628509

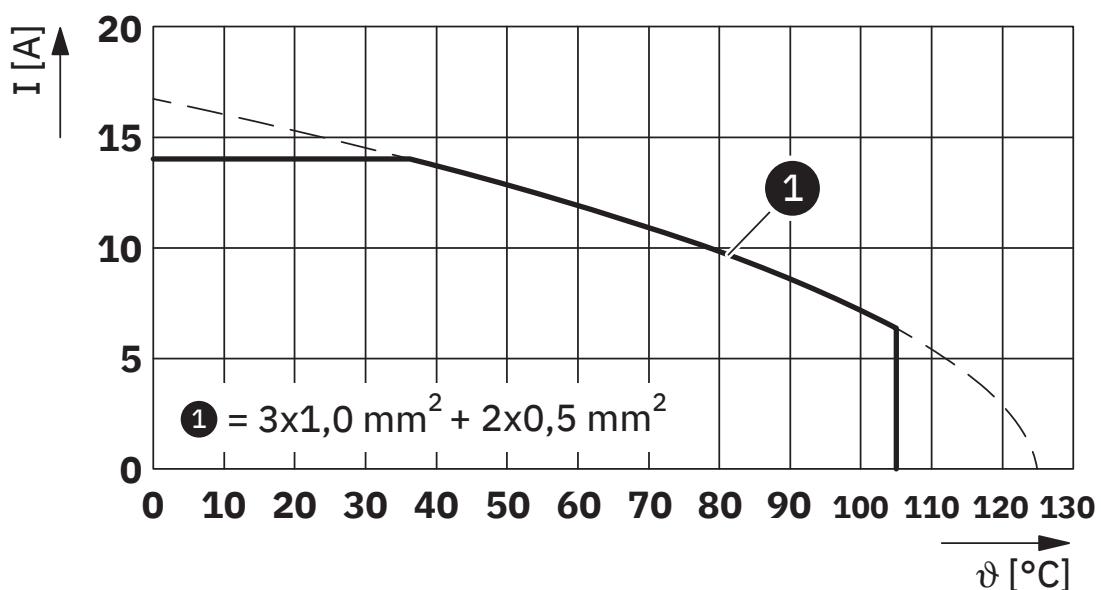
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628509>

示意图



连接器针脚分配

图表



I = 电流强度 , θ = 环境温度 , $3 \times 14 \text{ A} + 2 \times 2 \text{ A}$ 恒定

M17-6EP1N8AA600S - 设备连接器 板前安装



1628509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628509>

认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628509>

UL认证				
认证ID: E468743-20230831				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
电源	600 V	10 A	-	1
信号	600 V	2 A	-	1

cUL Listed				
认证ID: E468743-20230831				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
电源	600 V	8 A	1	-
信号	60 V	2 A	1	-

M17-6EP1N8AA600S - 设备连接器 板前安装



1628509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628509>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC003569
----------	----------

UNSPSC

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

M17-6EP1N8AA600S - 设备连接器 板前安装

1628509

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628509>



产品环境合规性

EU RoHS

符合《欧盟RoHS物质指令要求》

是, 无豁免

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

没有超过限值的危险物质

EU REACH SVHC

《REACH候选物质注释》(CAS编号)

相关物质重量百分比不超过0.1%

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