

M17-3EP1N8A9003S - 耦合连接器



1628961
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628961>

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，耦合连接器，系列: M17 PRO，直头，屏蔽: 有，用于标准锁紧和ONECLICK速连系统，位数: 3+PE，旋转方向: 标准，触点类型: 针式插头，压接，电缆直径范围: 5.5 mm ... 9.5 mm，编码: N，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
- 简单轻松、节约成本的电缆组装：M17至M40均采用统一的屏蔽

商业数据

订货号	1628961
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABRBAG
产品关键代码	ABRBAG
GTIN	4055626706665
单件重量（含包装）	52.021 g
单件重量（不含包装）	52.021 g
原产地	DE

M17-3EP1N8A9003S - 耦合连接器



1628961
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628961

技术数据

说明

订货信息:	单独订购4 x Ø 2 mm压接插针
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（电缆侧）
------	------------

连接器

绝缘体	
编码	N
插 / 拔周期	100
连接方式	压接
触点类型	针式插头

M17-3EP1N8A9003S - 耦合连接器



1628961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628961>

应用	电源
位数	4
旋转方向	标准
连接图表	3+PE
数目 插针 (触点组1)	4
直径 插针 (触点组1)	2 mm
李兹导线容量 最小 插针 (触点组1)	0.25 mm ²
李兹导线容量 最大值 插针 (触点组1)	2.5 mm ²
额定电流 插针 (触点组1)	25 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
安装高度	3000 m

外壳

螺纹类型	M17
锁紧方式	用于标准锁紧和ONECLICK速连系统
Pg螺钉连接	无
外壳材料	GD-Zn
保护等级 (插拔式)	IP67
	IP68 (2 m / 24 h)

密封件

电缆外径	5.5 mm ... 9.5 mm
------	-------------------

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)
-----------	------------------------------

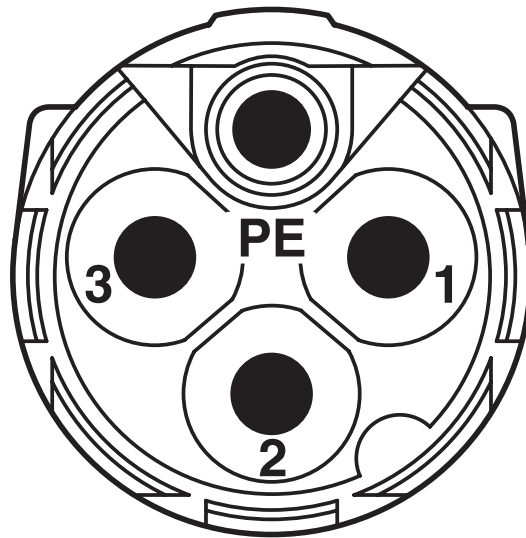
M17-3EP1N8A9003S - 耦合连接器

1628961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628961>

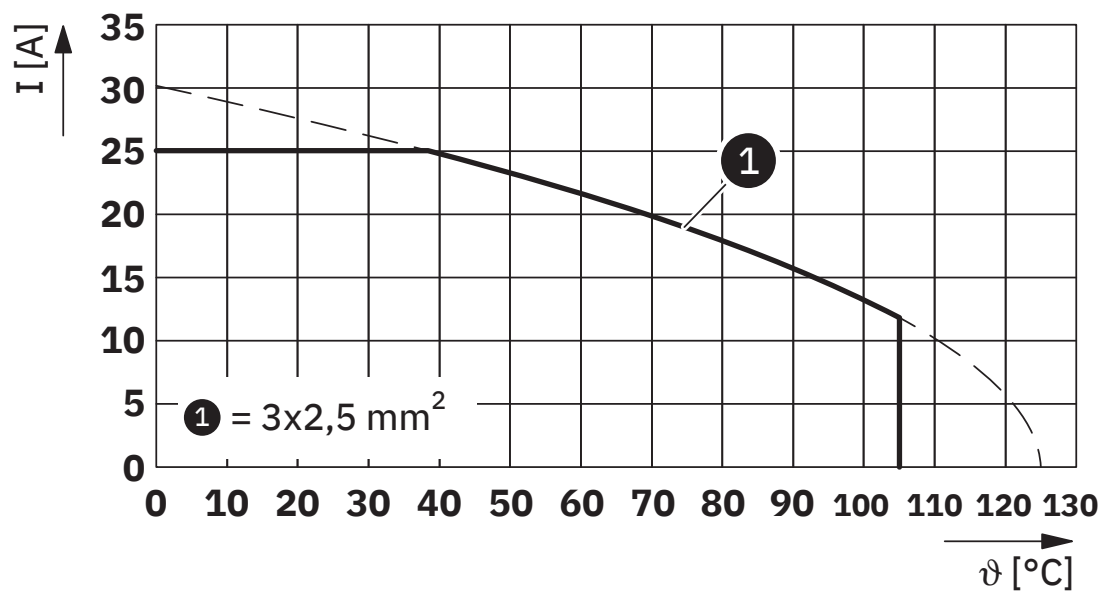
图纸

示意图



连接器针脚分配

图表



I = 电流强度, θ = 环境温度, 3x 25 A

M17-3EP1N8A9003S - 耦合连接器



1628961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628961>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628961>

<div>UL 认证 认证ID: E468743-20230831</div>				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	600 V	20 A	-	2.5

<div>cUL Listed 认证ID: E468743-20230831</div>				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	600 V	18 A	2,5	-

M17-3EP1N8A9003S - 耦合连接器



1628961

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628961>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

M17-3EP1N8A9003S - 耦合连接器



1628961
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1628961>

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 Å© - 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