

# M23-12P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629160

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629160>

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。



M23，电缆连接器，系列: M23 PRO，直头，屏蔽: 有，ONECLICK快速锁紧机制，位数: 12，旋转方向: 标准，触点类型: 针式插头，压接，电缆直径范围: 3 mm ... 15 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
- ONECLICK快速连接技术具有在视觉、触觉和听觉上都非常清晰的锁定位置
- 即使在恶劣的条件下也非常可靠：配备有振动制动器的电缆连接器
- 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	1629160
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABRABB
产品关键代码	ABRABB
目录页面	页码76 (C-2-2019)
GTIN	4055626617930
单件重量（含包装）	114.4 g
单件重量（不含包装）	99 g
原产地	DE

# M23-12P1N8A80DUS - 电缆连接器

1629160

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629160



## 技术数据

### 说明

订货信息:	单独订购12 x 1 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"><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 phoenixcontact.com/products 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>仅使用菲尼克斯电气建议的工具</li><li>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。</li><li>仅在完全插入连接器并互锁时才能操作此连接器。</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>注意电缆的最小弯曲半径。铺设电缆时不得使其扭曲。</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>

### 产品属性

产品类型	圆形连接器（电缆侧）
系列	M23 PRO

### 连接器

绝缘体	
注意事项	订货信息: 单独订购Ø0.1 mm压接插针
编码	N
插/拔周期	100

# M23-12P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629160

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629160>

连接方式	压接
触点类型	针式插头
应用	信号
位数	12
旋转方向	标准
连接图表	12
数目 触点 (信号触点)	12
直径 触点 (信号触点)	1 mm
李兹导线容量 最小 触点 (信号触点)	0.08 mm <sup>2</sup>
李兹导线容量 最大值 触点 (信号触点)	1 mm <sup>2</sup>
额定电流 通过信号触点	8 A (适用于最大导线横截面)
标称工作电压 触点 (信号触点)	150 V
额定浪涌电压	2.5 kV
过电压等级	III
污染等级	3
安装高度	2000 m

## 外壳

螺纹类型	M23
锁紧方式	ONECLICK快速锁紧机制
Pg螺钉连接	无
外壳材料	GD-Zn
保护等级 (插拔式)	IP66/IP68 (2 m / 24 h) IP69K

## 密封件

电缆外径	3 mm ... 15 mm (通用密封圈)
密封材料	FKM

## 环境和真实条件

### 环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 105 °C (参见衰减曲线)
恒温	125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h)

# M23-12P1N8A80DUS - 电缆连接器

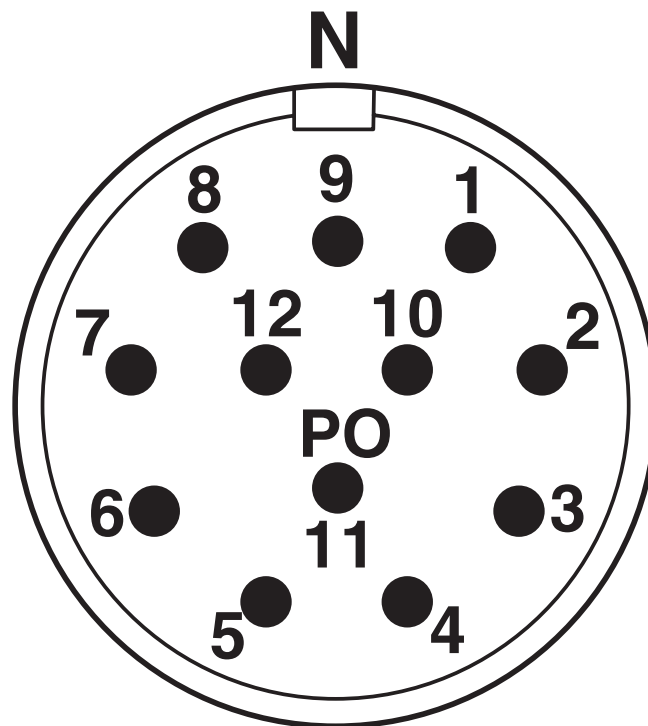
1629160

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629160>



## 图纸

示意图



连接器针脚分配

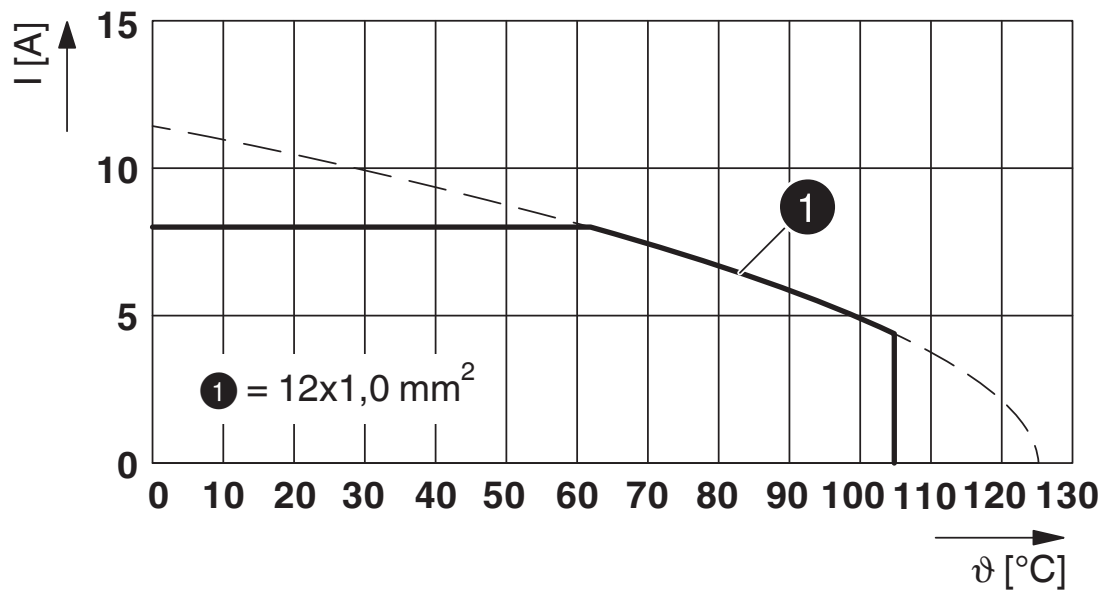
# M23-12P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629160

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629160>

图表



$I$  = 电流强度,  $\vartheta$  = 环境温度, 12x 8 A

# M23-12P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629160

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629160>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629160>



**cUL认证**

认证ID: E335019-20141210



**UL认证**

认证ID: E335019-20141210

# M23-12P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629160

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629160>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# M23-12P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629160  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629160>

## 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](mailto:phoenix@phoenixcontact.com.cn)