

M23-09P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629168
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629168>

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: 8+1，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	1629168
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	4055626618012
单件重量（含包装）	115 g
单件重量（不含包装）	99.265 g
原产地	DE

M23-09P1N8A80DUS - 电缆连接器

1629168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629168>



技术数据

说明

订货信息:	单独订购8 x Ø1 mm , 1 x Ø2 mm压接插针
-------	-------------------------------

产品属性

产品类型	圆形连接器（ 电缆侧 ）
------	--------------

连接器

绝缘体

注意事项	订货信息: 单独订购8 x Ø1 mm , 1 x Ø2 mm压接插针
编码	N
插 / 拔周期	100
连接方式	压接
触点类型	针式插头
应用	信号
位数	9
旋转方向	标准
连接图表	8+1
数目 插针 (触点组1)	1
直径 插针 (触点组1)	2 mm
李兹导线容量 最小 插针 (触点组1)	0.5 mm²
李兹导线容量 最大值 插针 (触点组1)	2.5 mm²
额定电流 插针 (触点组1)	20 A (适用于最大导线横截面)
标称工作电压 插针 (触点组1)	300 V
额定浪涌电压	2.5 kV
过电压等级	II
污染等级	3
数目 触点 (触点组2)	8
直径 触点 (触点组2)	1 mm
李兹导线容量 最小 触点 (触点组2)	0.08 mm²
李兹导线容量 最大值 触点 (触点组2)	1 mm²
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 (触点组2)	300 V
额定浪涌电压	2.5 kV
过电压等级	II
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

M23-09P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629168>

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)
环境温度 (存放/运输)	15 °C ... 25 °C
允许湿度 (存放/运输)	50 % ... 65 %
恒温	125 °C (DIN EN 60512-9-2 / 1000 h)

M23-09P1N8A80DUS - 电缆连接器

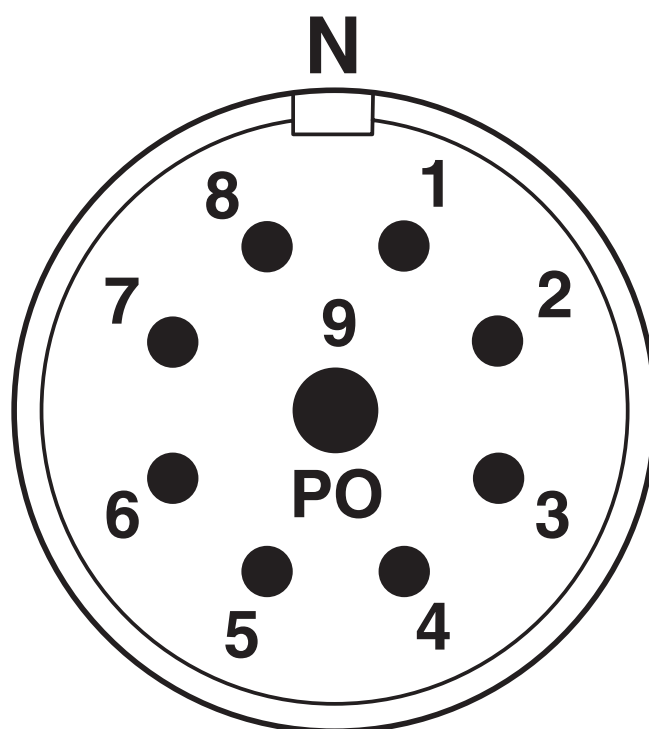
1629168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629168>



图纸

示意图



连接器针脚分配

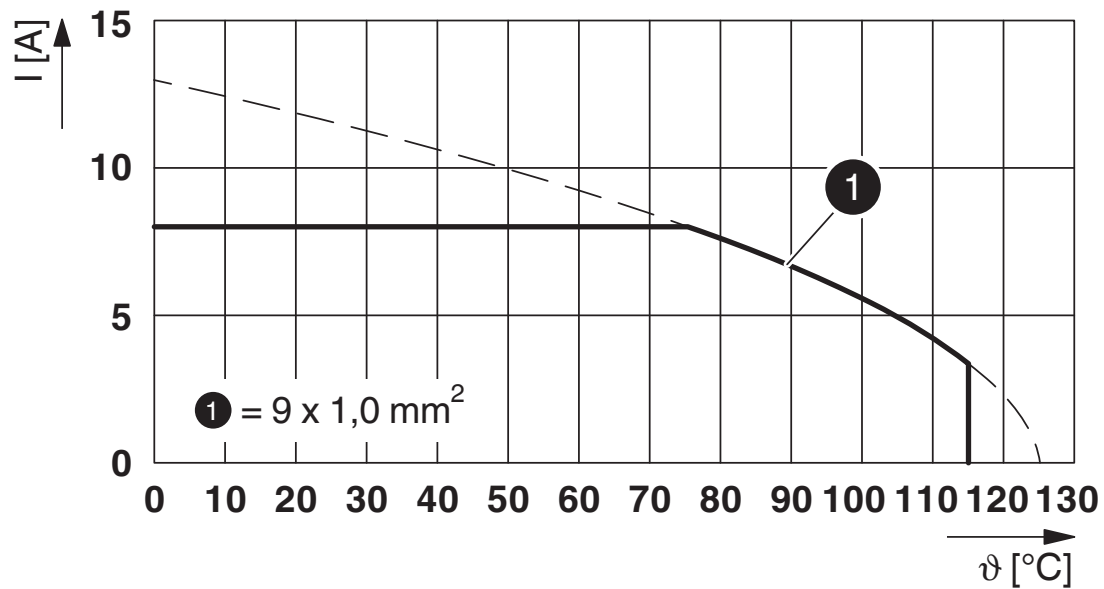
M23-09P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629168>

图表



I = 电流强度, θ = 环境温度, 9x 8 A

M23-09P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629168>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629168>



cUL认证

认证ID: E335019-20141210



UL认证

认证ID: E335019-20141210

M23-09P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629168

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629168>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

M23-09P1N8A80DUS - 电缆连接器



1629168
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1629168>

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