

CA-07P1N1290DN - 耦合连接器

1620167
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620167>



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，耦合连接器，系列: CA，直头，屏蔽: 有，用于标准和SPEEDCON连锁，位数: 7，旋转方向: 标准，触点类型: 针式插头，焊接，电缆直径范围: 3 mm ... 14.5 mm，编码: N，根据RoHS II指令（不含豁免条款6c，即铅含量<0.1%），本产品预计自2026年第一季度起实现无铅化；如需提前获得无铅替代品，可应要求提供

优势

- 防护等级高，可在现场安全使用
- 连接器可以灵活地现场组装
- 持续的EMC保护，确保可靠传输信号
- 焊接连接：成熟的连接技术，适合各种李兹线

商业数据

订货号	1620167
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABRAEG
产品关键代码	ABRAEG
目录页面	页码88 (C-2-2019)
GTIN	4046356818780
单件重量（含包装）	100.9 g
单件重量（不含包装）	94.431 g
原产地	DE

CA-07P1N1290DN - 耦合连接器

1620167

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620167>



技术数据

说明

订货信息:	在使用特定的Ø 3 mm ... 4 mm电缆时，可能需要使用特殊的电缆密封件 (1786601)
-------	---

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
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Ni/Au
插／拔周期	100
连接方式	焊接
触点类型	针式插头
应用	信号
位数	7
旋转方向	标准
连接图表	7
标称工作电压 插针 (触点组1)	48 V AC
	74 V DC
额定浪涌电压	1.5 kV
过电压等级	III
污染等级	3
数目 触点 (触点组2)	7
直径 触点 (触点组2)	2 mm
李兹导线容量 最大值 触点 (触点组2)	2.5 mm²
额定电流 通过信号触点	20 A

外壳

螺纹类型	M23
锁紧方式	用于标准和SPEEDCON连锁
Pg螺钉连接	无
外壳材料	车削部分：铜锌合金 (CuZn)，压铸部分：锌 (GD-Zn)
螺钉连接材料	CuZn
保护等级 (插拔式)	IP67

密封件

电缆外径	3 mm ... 14.5 mm
密封材料	NBR

环境和真实条件

CA-07P1N1290DN - 耦合连接器



1620167

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620167>

环境条件

环境温度（运行）	-40 °C ... 125 °C
----------	-------------------

CA-07P1N1290DN - 耦合连接器

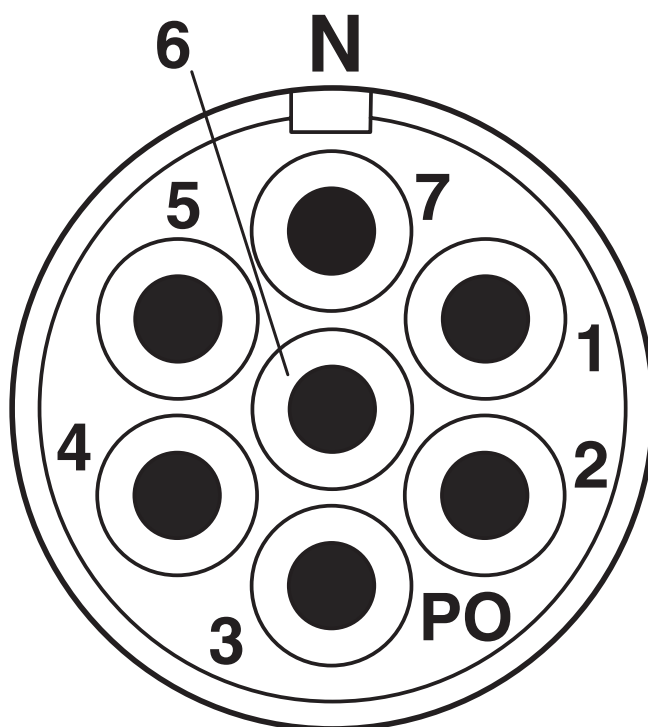
1620167

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620167>



图纸

示意图



连接器针脚分配

CA-07P1N1290DN - 耦合连接器



1620167

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620167>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620167>

 cUL认证 认证ID: E335019-20141210				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	48 V	10 A	14	-

 UL认证 认证ID: E335019-20141210				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	48 V	20 A	14	-

CA-07P1N1290DN - 耦合连接器



1620167

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620167>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

CA-07P1N1290DN - 耦合连接器



1620167
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1620167>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	ab712596-7387-41ce-8604-1e7dd556645b

Phoenix Contact 2025 Â© - 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