

# CA-07S1N1280DN - 电缆连接器



1619772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1619772>

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: CA，直头，屏蔽: 有，螺钉锁紧，位数: 7，旋转方向: 标准，触点类型: 孔式插头，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年第二季度起实现无铅化；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        | 1619772         |
| 包装单位       | 1 pc            |
| 最小订货量      | 1 pc            |
| 销售关键代码     | ABRAEA          |
| 产品关键代码     | ABRAEA          |
| 目录页面       | 页码86 (C-2-2019) |
| GTIN       | 4046356821452   |
| 单件重量（含包装）  | 95.5 g          |
| 单件重量（不含包装） | 89.25 g         |
| 原产地        | DE              |

# CA-07S1N1280DN - 电缆连接器

1619772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1619772>



## 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                  |                                                    |
| 连接1                  |                                                    |
| 插座设计                 | 孔式                                                 |
| 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                 | 孔式插头                                               |
| 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                 | 螺钉锁紧                                               |
| 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                                                |

# CA-07S1N1280DN - 电缆连接器



1619772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1619772>

## 环境和真实条件

### 环境条件

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

# CA-07S1N1280DN - 电缆连接器

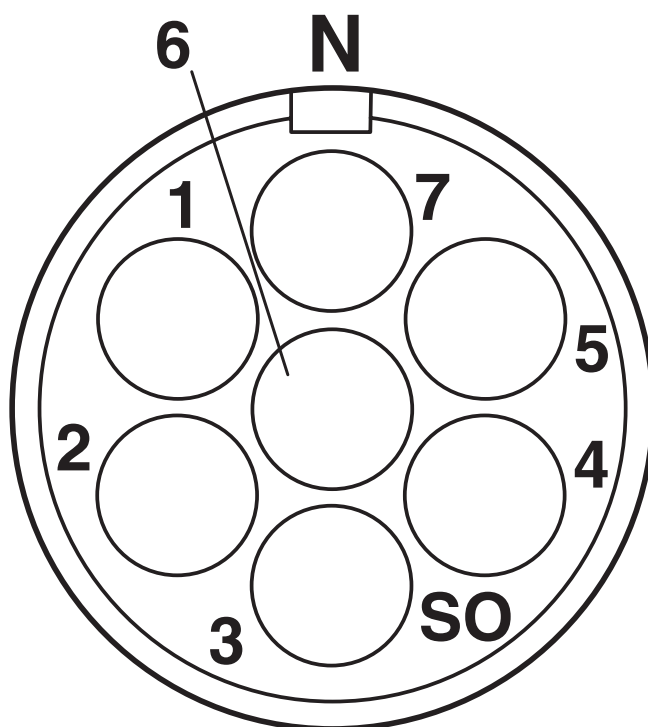
1619772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1619772>



## 图纸

示意图



## 连接器针脚分配

# CA-07S1N1280DN - 电缆连接器



1619772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1619772>

## 认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1619772>

|                                                                                                                          |                    |                    |         |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>cUL认证</b><br>认证ID: E335019-20141210 |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                          | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                          | 48 V               | 10 A               | 14      | -                   |

|                                                                                                                         |                    |                    |         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
|  <b>UL认证</b><br>认证ID: E335019-20141210 |                    |                    |         |                     |
|                                                                                                                         | 额定电压U <sub>N</sub> | 额定电流I <sub>N</sub> | 接线容量AWG | 接线容量mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                         | 48 V               | 20 A               | 14      | -                   |

# CA-07S1N1280DN - 电缆连接器



1619772

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1619772>

## 分类

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-07S1N1280DN - 电缆连接器



1619772  
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1619772>

## 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                                   | f285f113-a426-42a1-99e5-adb38dc62d4d                                |

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