

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45连接器

1421877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1421877>



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。

RJ45连接器，类型: RJ45，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT5，标识材料: 金属，接线方式: 快速免剥线连接，接线容量: AWG 26- 24，电缆出口: 弯头，Ethernet



优势

- 使用IDC快速连接技术轻松省时地进行组装
- 符合EAC、UL 1863和CAN/CSA C22.2标准，全球通用
- 现场维护或修理的理想伴侣：安装不需要特殊工具

商业数据

| | |
|------------|------------------|
| 订货号 | 1421877 |
| 包装单位 | 1 pc |
| 最小订货量 | 1 pc |
| 销售关键代码 | ABNAAA |
| 产品关键代码 | ABNAAA |
| 目录页面 | 页码373 (C-2-2019) |
| GTIN | 4055626315706 |
| 单件重量(含包装) | 31.5 g |
| 单件重量(不含包装) | 16.912 g |
| 原产地 | PL |

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45连接器

1421877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1421877>



技术数据

产品属性

| | |
|-------|---------------|
| 产品类型 | 数据连接器 (电缆侧) |
| 类型 | RJ45 |
| 传感器类型 | Ethernet |
| 位数 | 8 |
| 连接图表 | RJ45 |
| 出线口编号 | 1 |
| 型号 | RJ45 |
| 屏蔽 | 有 |
| 电缆出口 | 弯头 |
| 位置/触点 | 8P8C |

绝缘特性

| | |
|-------|---|
| 过电压类别 | I |
| 污染等级 | 2 |

电气特性

| | |
|---------------------|--|
| 额定电压(III/3) | 72 V (DC) |
| 额定电流 | 1.75 A |
| 接触电阻 | < 20 mΩ (触点) < 100 mΩ (屏蔽) |
| 频率范围 | 至 100 MHz |
| 绝缘电阻 | > 500 MΩ |
| 额定电压 U _N | 48 V |
| 额定电流 I _N | 1.75 A |
| 每对接点的接触电阻 | < 20 Ω |
| 接触电阻 | > 10 mΩ (导线——IDC) 0.005 Ω (绞线——IDC) |
| 传输介质 | 铜缆 |
| 传输特征 (类别) | CAT5 |
| 传输速率 | 1 GBit/s |
| 电力传输 | PoE++ |

连接数据

连接技术

| | |
|-------------|--|
| 连接方式 | 快速免剥线连接 |
| 可连接导线横截面AWG | 26 ... 24 (刚性) 26 ... 24 (柔性) |
| 导线横截面 | 0.14 mm ² ... 0.22 mm ² (刚性) 0.14 mm ² ... 0.22 mm ² (柔性) |
| 连接符合标准 | 符合 IEC 60603-7-1 标准 |

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45连接器

1421877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1421877>



尺寸

| | |
|----|---------|
| 宽度 | 13.6 mm |
| 高度 | 41.2 mm |
| 长度 | 37.9 mm |

材料规格

| | |
|--------------|-------|
| 标识材料 | 塑料 |
| 阻燃等级，符合UL 94 | V0 |
| 外壳材料 | 金属 |
| 外壳表面材料 | Ni |
| 电缆密封材料 | NBR |
| 接触件材料 | CuSn |
| 材料接触表面 | Au/Ni |
| 接触件载体材料 | PC |
| 锁扣材料 | 不锈钢 |

电缆/电线

| | |
|-------------|----------------------|
| 电缆外径 | 5 mm ... 9 mm |
| 电缆外径 | 5 mm ... 9 mm |
| 线径包括绝缘层 | ≤ 1.6 mm |
| 电缆截面积 | 0.14 mm ² |
| 线芯测试电压 / 线芯 | 1000 V |
| 线芯测试电压 / 屏蔽 | 1500.00 V |

机械特性

| | |
|------------|-----------|
| 机械参数 | |
| 插 / 拔周期 | ≥ 750 |
| 每个信号接点的插入力 | < 20.00 N |
| 每个信号接点的拔出力 | < 20 N |

环境和真实条件

| | |
|--------|------------------------|
| 测试规范 | |
| 测试类型 | 振动测试 |
| 规格 | IEC 60068-2-6 |
| 频率 | 10-500 Hz |
| 扫描速率 | 1倍频程/分钟 |
| 振幅 | 0.35 mm |
| 加速度 | 50.00 m/s ² |
| 测试持续时间 | 20.00 s |

| | |
|-----------|------------------|
| 环境条件 | |
| 保护等级 | IP20 |
| 环境温度 (运行) | -40 °C ... 70 °C |

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45连接器



1421877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1421877>

环境温度 (存放/运输)

-40 °C ... 70 °C

安装

安装类型

用于现场装配

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45连接器

1421877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1421877>



认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1421877>

| cULus认证 | | | |
|--------------------|--------------------|---------|---------------------|
| 认证ID: | E335024-20170228 | | |
| 额定电压U _N | 额定电流I _N | 接线容量AWG | 接线容量mm ² |
| 56.5 V | 1.75 A | - | - |

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45连接器

1421877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1421877>



分类

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440114 |
|-------------|----------|

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002636 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 - RJ45连接器

1421877

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1421877>



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 © - 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