

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8 - RJ45连接器



1149847

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1149847>

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: 8，10 Gbps，CAT6_A，标识材料: 金属，接线方式: 快速免剥线连接，接线容量: AWG 23- 22，电缆出口: 直头，颜色: 黄色，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
- 360°全方位屏蔽，即使在工业应用中仍能实现可靠的传输
- 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	1149847
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABNAAB
产品关键代码	ABNAAB
GTIN	4063151144562
单件重量（含包装）	17.9 g
单件重量（不含包装）	13.841 g
原产地	PL

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8 - RJ45连接器



1149847

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1149847>

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	直头
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	500 Hz
绝缘电阻	> 500 MΩ
介电强度	1000 V (导线-导线) 1500 V (线芯/屏蔽)
每对接点的接触电阻	< 20 Ω
接触电阻	> 10 mΩ (导线——IDC) 0.005 Ω (李兹线)
传输特征 (类别)	CAT6A
传输速率	10 GBit/s
电力传输	PoE++
波阻抗	100 Ω

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	23 ... 22 (刚性) 23 ... 22 (柔性)
导线横截面	0.25 mm² ... 0.34 mm² (刚性) 0.25 mm² ... 0.34 mm² (柔性)
连接符合标准	IEC 60603-7-51

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8 - RJ45连接器



1149847

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1149847>

电缆出线，弯头

180

尺寸

宽度	13.65 mm
高度	14.4 mm
定向 PCB	180.00 °
长度	53 mm

材料规格

颜色	黄色
外壳颜色	银色
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
保护盖板材料	PE
锁扣材料	不锈钢
螺钉连接材料	PA

电缆/电线

电缆外径	5 mm ... 9 mm
线径包括绝缘层	≤ 1.6 mm
电缆截面积	0.25 mm ²
线芯测试电压 / 线芯	1000 V
线芯测试电压 / 屏蔽	1500.00 V
波阻抗	100 Ω

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	2-2000 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	1.00 mm

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8 - RJ45连接器



1149847

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1149847>

加速度	200.00 m/s ²
测试持续时间	20.00 s

测试规范

测试类型	冲击测试
规格	IEC 60068-2-27
加速度	491.00 m/s ²
每个方向的电击次数	5.00

环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
环境温度 (组装)	-40 °C ... 85 °C

安装

安装类型	用于现场装配
------	--------

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8 - RJ45连接器



1149847

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1149847>

认证

>To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1149847>

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-S/R4IP10G8 - RJ45连接器



1149847

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1149847>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP10G8 - RJ45连接器



1149847

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1149847>

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