

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED - RJ45插拔式连接器



1091947

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091947>

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插拔式连接器，类型: RJ45，保护等级: IP20，位数: 8，10 Gbps，标识材料: 金属，接线方式: THR回流焊/THT波峰焊

## 优势

- 高抗振性和抗冲击性以及扩展的温度范围，非常适合高要求应用场合
- 360°全方位屏蔽，即使在工业应用中仍能实现可靠的传输
- 通过壳体屏蔽弹簧可实现最优化的电磁兼容屏蔽设计
- 带集成混合型LED指示灯，用作数据传输的光学状态指示灯
- 允许的数据传输速率高达10 Gbps
- 具备回流功能，可实现自动化处理流程
- -40至+105°C的宽温设计，适合恶劣环境中的基础设施应用
- 托盘包装

## 商业数据

订货号	1091947
包装单位	84 pc
最小订货量	84 pc
销售关键代码	ABNADA
产品关键代码	ABNADA
GTIN	4055626906362
单件重量 (含包装)	5.36 g
单件重量 (不含包装)	5.3 g
原产地	CN

1091947

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091947>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	数据连接器 (设备侧)
类型	RJ45
位数	8
连接图表	RJ45
包装类型	托盘
壳体屏蔽弹簧	不支持
插槽数目	1
型号	孔式
屏蔽	有
LED	是

### 绝缘特性

过电压类别	I
污染等级	2

### 电气特性

额定电压(III/2)	72 V DC
额定浪涌电压	1.5 kV DC
额定电涌电压(III/3)	1.5 kV
额定过电压	1 kV DC
额定电流	1.5 A
频率范围	10 Hz ... 500 Hz
绝缘电阻	> 500 MΩ
测试电压	1 kV DC
线芯测试电压/线芯	1 kV DC
线芯测试电压/屏蔽	1.50 kV DC
传输介质	铜缆
传输速率	10 GBit/s
电力传输	PoE++

### 连接数据

#### 连接技术

连接方式	THR回流焊/THT波峰焊
------	---------------

### 尺寸

宽度	16.1 mm
高度	14.7 mm
长度	17.9 mm
结构高度	14.30 mm
定向 PCB	180.00 °

1091947

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091947>

数据针式插头长度	3.18 mm
----------	---------

### 材料规格

标识材料	Au (1.27 µm/50 µ")
标识材料	Ni
标识材料	Au
标识材料	Ni
标识材料	铜合金 (壳体 (屏蔽))
阻燃等级, 符合UL 94	V0
外壳材料	金属
外壳表面材料	Ni
接触件材料	铜合金
材料接触表面	金

### 电缆/电线

线芯测试电压/线芯	1 kV DC
线芯测试电压/屏蔽	1.50 kV DC
无卤素	是

### 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

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 <sup>2</sup>
测试持续时间	20.00 s

#### 测试规范

规格	IEC60068-2-27
加速度	295.00 m/s <sup>2</sup>

#### 环境条件

保护等级	IP20
环境温度 (运行)	-40 °C ... 105 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 105 °C

### 安装

安装类型	THR 焊接
------	--------

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED - RJ45插拔式连接器



1091947

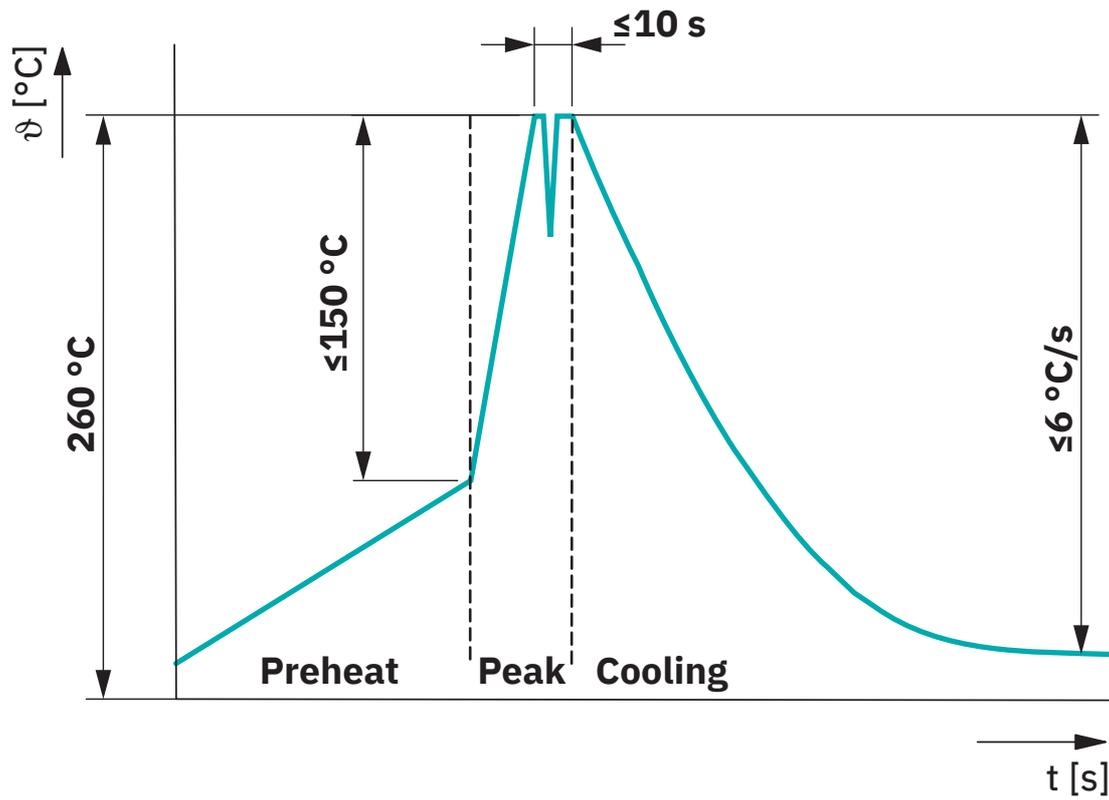
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091947>

## 工艺说明

潮敏级别	MSL 1
分类温度 T <sub>c</sub>	260 °C
回流焊接周期	3

图纸

图表



Classification wave soldering profile

1091947

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091947>

## 认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091947>



**cUL认证**

认证ID: FILE E 335024



**UL认证**

认证ID: FILE E 335024

**cULus认证**

# CUC-IND-J1ST-S/R4LS-LED - RJ45插拔式连接器



1091947

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091947>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440223
ECLASS-12.0	27440223
ECLASS-13.0	27460201

### ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

### UNSPSC

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

1091947

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1091947>

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