

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG - RJ45插拔式连接器



1099280

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1099280>

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
- 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	1099280
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	4055626947655
单件重量（含包装）	5.57 g
单件重量（不含包装）	5.5 g
原产地	CN

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG - RJ45插拔式连接器

1099280

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1099280>



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	支持
插槽数目	1
型号	孔式
屏蔽	有

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	18 mm
高度	17.6 mm
长度	17.1 mm
结构高度	12.80 mm
定向 PCB	90.00 °
数据针式插头长度	3.30 mm

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG - RJ45插拔式连接器



1099280

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1099280>

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 ²
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 ²

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
------	--------

工艺说明	
------	--

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG - RJ45插拔式连接器

1099280

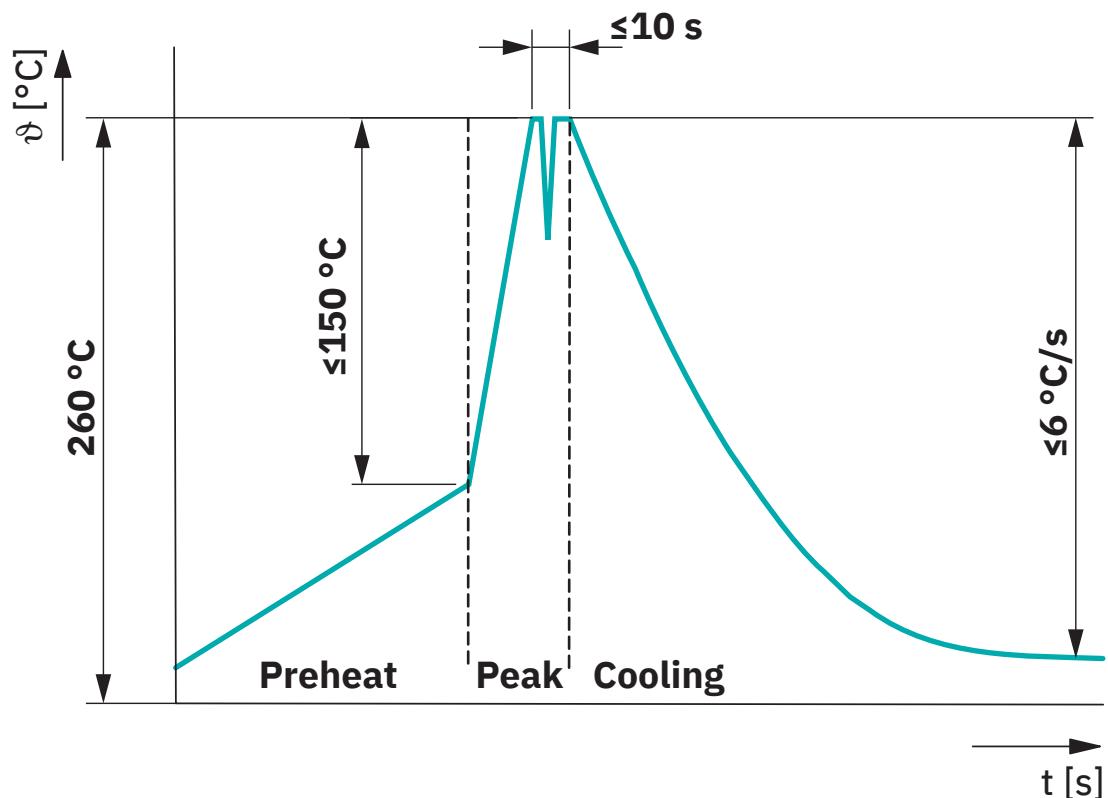
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1099280>



潮敏级别	MSL 2
分类温度 T_c	260 °C
回流焊焊接周期	3

图纸

图表



Classification wave soldering profile

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG - RJ45插拔式连接器

1099280

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1099280>



认证

若要下载证书，请访问产品详情页：<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1099280>



cUL认证

认证ID: FILE E 335024



UL认证

认证ID: FILE E 335024

cULus认证

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG - RJ45插拔式连接器

1099280

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1099280>



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
-------------	----------

CUC-IND-J1ST-A/R4LS-PG - RJ45插拔式连接器

1099280

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1099280>



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