

# VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 - RJ45插拔式连接器



1420401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1420401>

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: 塑料，接线方式: THT波峰焊，电缆出口: 直头



## 优势

- 将孔式连接器连接至PCB时，通孔焊接技术(THT)确保了连接元件的高机械稳定性
- 可实现高达10 Gbps的数据传输速率，符合CAT6A要求
- 带有屏蔽，可安全传输

## 商业数据

订货号	1420401
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABNADC
产品关键代码	ABNADC
目录页面	页码85 (C-2-2013)
GTIN	4046356547895
单件重量(含包装)	5.4 g
单件重量(不含包装)	3.202 g
原产地	JP

# VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 - RJ45插拔式连接器



1420401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1420401>

## 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	PE袋
壳体屏蔽弹簧	支持
插槽数目	1
型号	孔式
屏蔽	有
电缆出口	直头

### 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
额定电压(III/3)	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
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

### 连接数据

#### 连接技术

连接方式	THT波峰焊
------	--------

### 尺寸

宽度	17.3 mm
高度	18.4 mm
长度	14.2 mm
结构高度	12.70 mm
定向 PCB	90.00 °
数据针式插头长度	3.20 mm

### 材料规格

# VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 - RJ45插拔式连接器



1420401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1420401>

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	塑料
外壳表面材料	镀镍
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	否

## 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

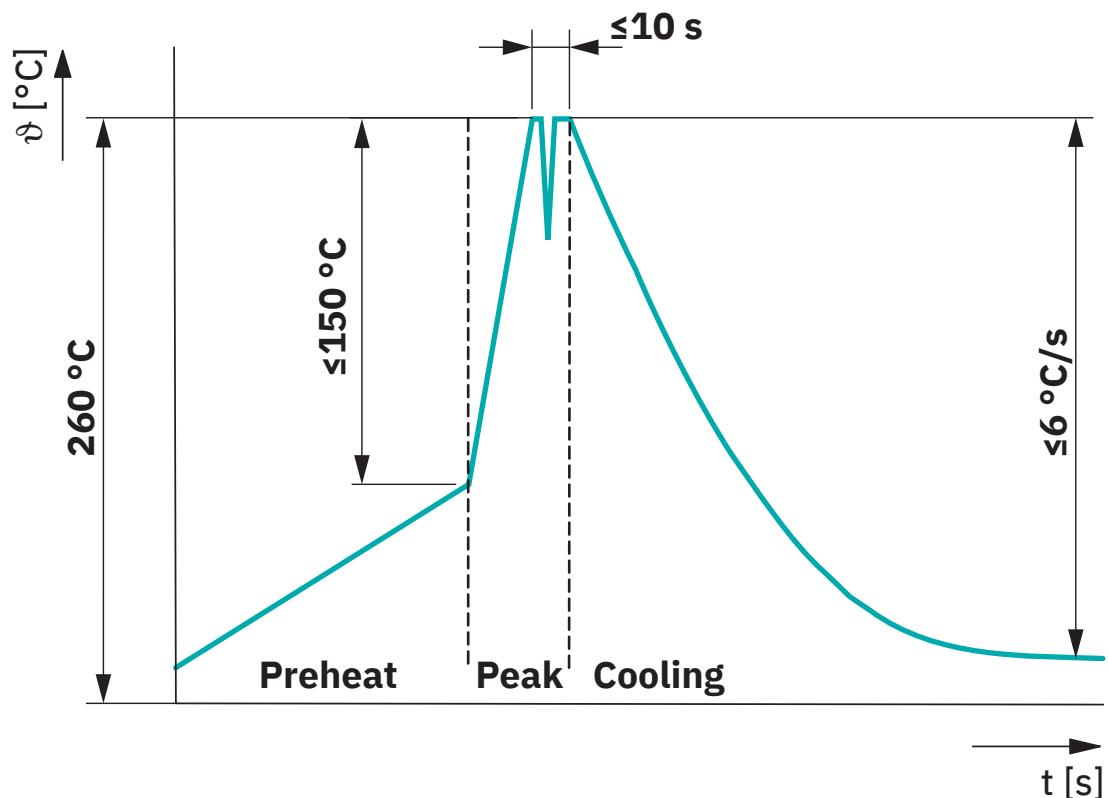
环境条件	
保护等级	IP20
环境温度 ( 运行 )	-40 °C ... 85 °C
环境温度 ( 存放/运输 )	-40 °C ... 85 °C

## 安装

安装类型	PCB安装
工艺说明	
分类温度 T <sub>c</sub>	260 °C

图纸

图表



Classification wave soldering profile

# VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 - RJ45插拔式连接器



1420401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1420401>

## 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
-------------	----------

# VS-08-BU-RJ45-10G/LH-1 - RJ45插拔式连接器



1420401

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1420401>

## 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