

# SPE-T1-M8MSM-180-SMD - SPE插拔式连接器



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1215777>

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。



SPE插拔式连接器，类型: IEC 63171-5，保护等级: IP20，位数: 2，CAT B (ISO/IEC 63171)，  
标识材料: 塑料，接线方式: SMD，Single Pair Ethernet

## 优势

- 连接器符合IEC 63171-2标准
- 适用THR焊接
- 数据传输速率最高600 MHz
- 包装可用于自动取放和组装

## 商业数据

订货号	1215777
包装单位	100 pc
最小订货量	100 pc
销售关键代码	ABNBDB
产品关键代码	ABNBDB
GTIN	4063151297015
单件重量(含包装)	31.734 g
单件重量(不含包装)	31.734 g
原产地	DE

# SPE-T1-M8MSM-180-SMD - SPE插拔式连接器



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1215777>

## 技术数据

### 产品属性

产品类型	数据连接器 (设备侧)
类型	SPE
传感器类型	Single Pair Ethernet
位数	2
连接图表	SPE M8
包装类型	Tape and Reel
插槽数目	1
型号	孔式
屏蔽	有
螺纹类型	M8

### 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	2250 V DC
额定电涌电压(III/2)	1500 V
额定过电压	1000 V DC
额定电流	4 A
频率范围	5 Hz ... 500 Hz
绝缘电阻	> 1 TΩ
接触电阻	20 mΩ (符合IEC 63171标准)
传输介质	铜缆
传输特征 (类别)	CAT B (ISO/IEC 63171)
传输速率	1 GBit/s
电力传输	PoDL

### 输出数据

发送频率	600.00 MHz
------	------------

### 连接数据

连接技术	
连接方式	SMD

### 尺寸

宽度	10.1 mm
高度	22.1 mm
长度	14.5 mm
结构高度	21.50 mm

# SPE-T1-M8MSM-180-SMD - SPE插拔式连接器



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1215777>

定向 PCB	180.00 °
--------	----------

## 材料规格

阻燃等级 , 符合UL 94	V0
外壳材料	塑料
接触件材料	铜合金
材料接触表面	金
接触件载体材料	LCP

## 电缆/电线

线芯测试电压 / 线芯	1000 V DC
线芯测试电压 / 屏蔽	2250.00 V DC
无卤素	是
阻油性	是
阻燃	是

## 机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	≥ 100
每个信号接点的插入力	< 30.00 N (符合IEC 63171标准)
每个信号接点的拔出力	< 30 N (符合IEC 63171标准)

## 环境和真实条件

测试规范	
规格	IEC 63171
冷应力	-40°C
热应力	85°C
腐蚀应力	IEC 60512-11-7

测试规范	
规格	IEC 60068-2-6
频率	5-500 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	0.75 mm
加速度	100.00 m/s <sup>2</sup>
测试持续时间	20.00 s

测试规范	
规格	IEC 60068-2-27
加速度	500.00 m/s <sup>2</sup>
每个方向的电击次数	18.00

环境条件	
保护等级	IP65/IP67 (与M8壳体螺钉连接组合使用)
	IP20

# SPE-T1-M8MSM-180-SMD - SPE插拔式连接器



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1215777>

环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
阻油性	是

## 标准和规范

阻燃	是
阻油性	是

## 安装

安装类型	SMD 焊接
工艺说明	
过程	回流/波峰焊
潮敏级别	MSL 1
回流焊焊接周期	3

# SPE-T1-M8MSM-180-SMD - SPE插拔式连接器

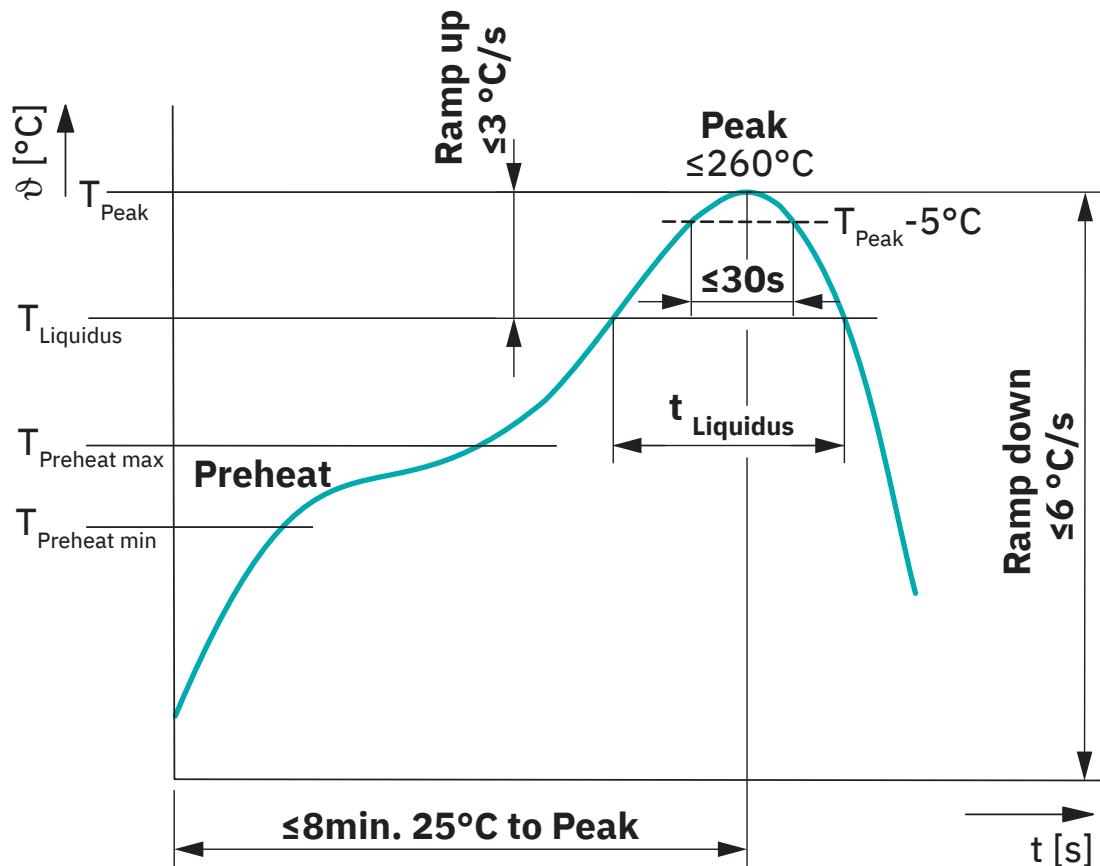


1215777

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1215777>

图纸

图表



Classification reflow soldering profile

# SPE-T1-M8MSM-180-SMD - SPE插拔式连接器



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1215777>

## 分类

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC003568
----------	----------

### UNSPSC

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

# SPE-T1-M8MSM-180-SMD - SPE插拔式连接器



1215777

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1215777>

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