

SPE-T1-M8MSM-180 - SPE插拔式连接器



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1163793>

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， 10 Gbps， CAT B (ISO/IEC 63171)， 标识材料: 塑料， 接线方式: THR焊接， 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
- 采用两件式的插头式设备连接器，降低了安装成本

商业数据

订货号	1163793
包装单位	100 pc
最小订货量	100 pc
销售关键代码	ABNBDA
产品关键代码	ABNBDA
GTIN	4063151176617
单件重量（含包装）	5.75 g
单件重量（不含包装）	1.965 g
原产地	DE

SPE-T1-M8MSM-180 - SPE插拔式连接器



1163793
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1163793>

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	THR焊接
锁紧机构紧固扭矩	0.20 Nm

尺寸

宽度	10.1 mm
高度	24 mm
长度	14.5 mm

SPE-T1-M8MSM-180 - SPE插拔式连接器



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1163793>

结构高度	21.50 mm
定向 PCB	180.00 °

材料规格

标识材料	LCP
阻燃等级, 符合UL 94	V0
外壳材料	塑料
外壳表面材料	LCP
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	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)
锁紧机构紧固扭矩	0.20 Nm

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 ²
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 ²
每个方向的电击次数	18.00

SPE-T1-M8MSM-180 - SPE插拔式连接器



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1163793>

测试规范

规格	IEC 60999-1
----	-------------

环境条件

保护等级	IP65/IP67 (与M8壳体螺钉连接组合使用)
	IP20
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

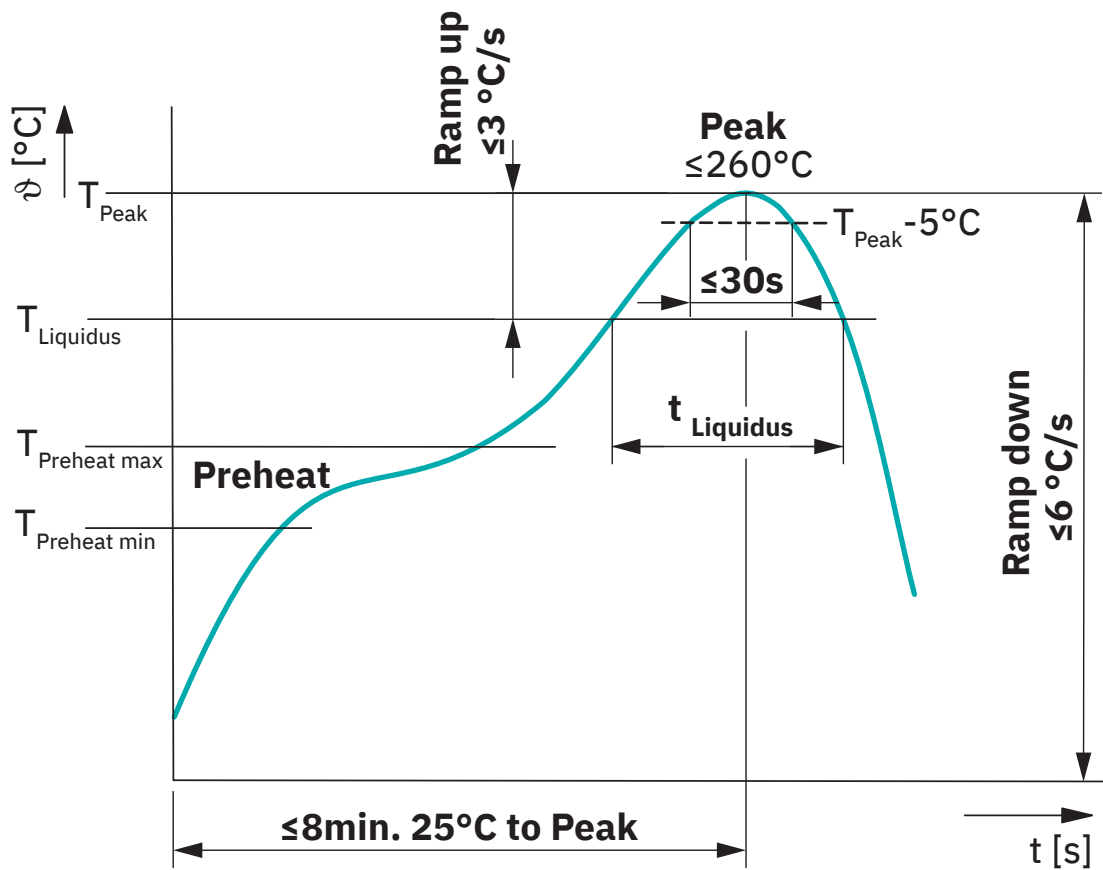
安装类型	PCB安装
------	-------

工艺说明

过程	回流焊
潮敏级别	MSL 1
回流焊焊接周期	3

图纸

图表



Classification reflow soldering profile

SPE-T1-M8MSM-180 - SPE插拔式连接器



1163793

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1163793>

分类

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SPE-T1-M8MSM-180 - SPE插拔式连接器



1163793
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1163793>

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