3-5175473-1 ✔ 有效

CHAMP | CHAMP .050 系列 I

TE 内部编号 3-5175473-1

PCB Mount Header, Vertical, Board-to-Board, 20 Position, 1.27 mm [.05 in] Centerline, Fully Shrouded, Gold, Through Hole - Solder, CHAMP .050 Series I

在 TE 官网查看>

连接器 > PCB 连接器 > PCB 板端连接器及母端

连接器系统: **板对板**

位数: **20**

中心线（间距）: **1.27 mm [.05 in]**

PCB 安装方向: **垂直**

PCB 端接方法: **通孔 - 焊接**

产品特性

产品类型特性

连接器系统	板对板
接头类型	全部带罩
可密封	否
连接器和端子端接到	印刷电路板
PCB 连接器组件类型	PCB 安装接头

结构特性

可堆叠	否
位数	20
PCB 安装方向	垂直

电气特征

绝缘电阻	1 MΩ
工作电压	250 VAC

主体特性

PCB 保持特性材料	黄铜
PCB 保持特性电镀材料	镍打底镀锡
连接器外形	标准

接触件特性

端子接触部长度	6.6 mm[.259 in]

PCB 端子端接区域电镀材料厚度	1 µm[39.4 µin]
端子布局	直插式
对接公端宽度	.8 mm[.031 in]
对接公端厚度	.32 mm[.013 in]
端子接合区域电镀材料厚度	.5 µm[19.7 µin]
端子形状和构造	单叉
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子基材	磷青铜
端子接触部电镀材料	金
端子类型	公端
端子额定电流（最大值）	1 A

端接特性

矩形端接柱体和尾部厚度	.32 mm[.013 in]
矩形端接柱体和尾部宽度	.5 mm[.02 in]
端接柱体和尾部长度	3.1 mm[.122 in]
PCB 端接方法	通孔 - 焊接

机械附件

接合对准类型	极化, 极化
PCB 安装固定类型	固定支脚, 板锁
连接器安装类型	板安装
接合对准	带有
PCB 安装对准	不带
PCB 安装固定	带有

壳体特性

外壳材料	尼龙 - GF
中心线（间距）	1.27 mm[.05 in]

尺寸

连接器高度	7 mm[.275 in]
	.5 in

使用环境

工作温度范围	-55 – 85 °C[-67 – 185 °F]

操作/应用

电路应用	Signal

行业标准

UL 阻燃性等级	UL 94V-0

包装特性

封装数量	200
封装方法	Tray

产品合规性

如需合规文档，请访问 TE 官网产品页面。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年6月（241） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 不含REACH SVHC
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
焊接工艺能力	波峰焊接可达到 265°C

产品合规免责声明

此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、 DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。 关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的此产品编号的物品中高度关注物质（SVHC）的信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）最新发布的“物品中物质的要求指南”，链接如下：https://echa.europa.eu/guidance-documents/guidance-on-reach

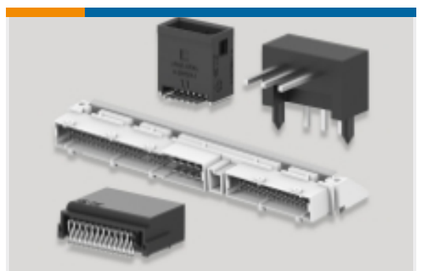
配套部件

TE 产品编号 5-5175472-1
.050CL CHAMP RTANG PLUG 20 POS

TE 产品编号 3-5175475-1
CHAMP 050 B-T-B REC V W/LEG

该系列中的其他产品 | CHAMP .050 系列 I

IDC D-Sub 连接器(6)



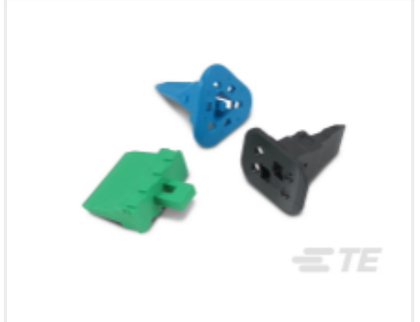
PCB 板端连接器及母端(133)

标准矩形连接器(1)

客户还购买了

TE 产品编号DT04-2P
REC, 2P, GRY, N

TE 产品编号DT06-2S
PLG, 2P, GRY, N

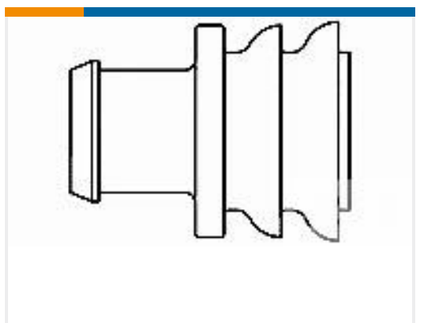


TE 产品编号W2S
Wedgelocks: DEUTSCH DT

TE 产品编号0460-202-16141
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号282104-1
AMP SUPERSEAL 1.5MM，连接器壳体

TE 产品编号114017-ZZ
SEALING PLUG, SIZE 12/16, WHT



TE 产品编号281934-2
SINGLE WIRE SEAL

文档

CAD 文件

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-5175473-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-5175473-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_3-5175473-1_A.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意**使用条款**。

产品规格

应用规格

英文版本