



zQSFP+/QSFP28

TE 内部编号 2308171-1

zQSFP+, Cage Assembly with Integrated Connector, .8mm [.032in]  
Centerline, Signal, Operating Temperature Range -40 – 85 °C [-40 – 185 °F]

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 插拔式 IO 连接器和笼子



外形尺寸: zQSFP+

插拔式 I/O 产品类型: 带集成连接器的壳体组件

中心线（间距）: .8 mm [.032 in]

可密封: 否

电路应用: Signal

产品特性

产品类型特性

|              |             |
|--------------|-------------|
| 笼子类型         | 堆叠          |
| 外形尺寸         | zQSFP+      |
| 插拔式 I/O 产品类型 | 带集成连接器的壳体组件 |
| 可密封          | 否           |

结构特性

|                  |       |
|------------------|-------|
| 每个端口柱上的后部 EON 个数 | 0     |
| 位数               | 152   |
| 端口数量             | 4     |
| 端口矩阵配置           | 2 x 2 |

接触件特性

|                |                |
|----------------|----------------|
| 端子额定电流（最大值）    | .5 A           |
| 端子接触部电镀材料      | 金 (Au)         |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 锡              |
| 端子接合区域电镀材料厚度   | 30 μm[.76 μin] |



端接特性

|           |               |
|-----------|---------------|
| PCB 端接方法  | 通孔 - 免焊连接     |
| 端接柱体和尾部长度 | 2 mm[.079 in] |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 笼子材料    | 镍/银合金          |
| 中心线（间距） | .8 mm[.032 in] |

尺寸

|            |               |
|------------|---------------|
| PCB 厚度（建议） | 3 mm[.118 in] |
|------------|---------------|

使用环境

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 工组温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F] |
|--------|---------------------------|

操作/应用

|            |        |
|------------|--------|
| 插拔式 I/O 应用 | QSFP28 |
| 兼容的散热器     | 否      |
| 电路应用       | Signal |

行业标准

|          |          |
|----------|----------|
| UL 阻燃性等级 | UL 94V-0 |
|----------|----------|

包装特性

|      |      |
|------|------|
| 封装方法 | 盒和托盘 |
|------|------|

其他

|            |              |
|------------|--------------|
| 包括的光管      | 是            |
| EMI 遏制特性类型 | 内部/外部 EMI 簧片 |

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: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>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 | 不适合采用焊接工艺                     |

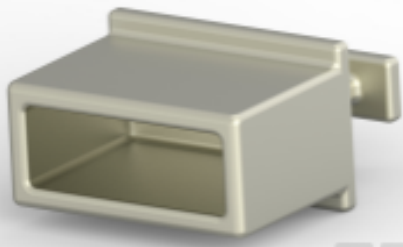
产品合规免责声明

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

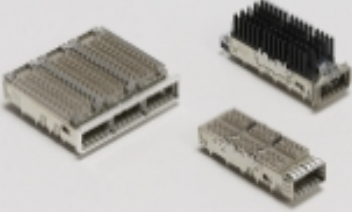


TE 产品编号 2185237-1  
KIT, SEATING TOOL, ZQSFP+

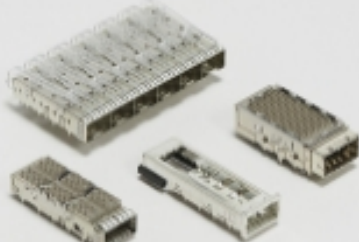


TE 产品编号 1888810-2  
EMI/Dust Cover,XFP And QSFP

该系列中的其他产品 | zQSFP+/QSFP28



QSFP、QSFP+ 和 zQSPF+(397)



插拔式 IO 连接器和笼子(397)



散热器(7)

客户还购买了



TE 产品编号2149490-6  
SFP+ Assy 2x8 Sprg Inner Lp Sn



TE 产品编号2289129-5  
ZQSFP+ CAGE& CONN 2X2, EMI SPRING, 2 LP



TE 产品编号CAT-D33047-SO1339  
DDR4 SO DIMM Sockets



TE 产品编号2349642-2  
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING, HS, LP



TE 产品编号2349642-3  
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING,  
HS, LP

TE 产品编号2369315-1  
16G 05FH 4H rec aassy 440POS 8u" Au

TE 产品编号3-2007637-5  
SFP+ 2x2, SPR, 4 LP Enhanced, HF, NI

TE 产品编号2-2214617-5  
SFP+assy 2x1 EMI Spring, 4LP Sn

TE 产品编号2401979-1  
CAGE ASSY, QSFP DD 1X1, HS, LP

文档

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2308171-1\_A1.3d\_igs.zip

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2308171-1\_A1.3d\_stp.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2308171-1\_A1.2d\_dxf.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