



连接器 > 插拔式连接器和笼子 > QSFP/QSFP+/zQSFP+



外形尺寸: zQSFP+

产品类型: 带有整体式连接器的壳体组件

端口矩阵配置: 2 x 2

EMI 遏制特性类型: 弹性密封圈

包括的光管: 是

产品特性

产品类型特性

| | |
|-----------|---------------|
| 外形尺寸 | zQSFP+ |
| 产品类型 | 带有整体式连接器的壳体组件 |
| 笼子类型 | 堆叠 |
| 连接器系统 | 缆到板 |
| Sealable | 是 |
| 连接器和端子端接到 | 印刷电路板 |

结构特性

| | |
|---------------------|---------|
| 端口矩阵配置 | 2 x 2 |
| 端口数量 | 4 |
| 光管配置 | 外左指示灯向上 |
| 每个端口柱上的后部 EON 个数 | 3 |
| Number of Positions | 152 |

电气特征

| | |
|------------|---------|
| 数据速率 (最大值) | 28 Gb/s |
|------------|---------|

接触件特性

| | |
|-----------|----------------|
| 端子接触部电镀材料 | 金 |
| 端子接触部电镀厚度 | .76 μm[30 μin] |
| 端子底板材料 | 锡 |

| | |
|----------------|---|
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 金 |
|----------------|---|

| | |
|--------------|------|
| 端子额定电流 (最大值) | .5 A |
|--------------|------|

端接特性

| | |
|----------|-----------|
| PCB 端接方法 | 通孔 - 免焊连接 |
|----------|-----------|

机械附件

| | |
|---------|-----|
| 连接器安装类型 | 板安装 |
|---------|-----|

壳体特性

| | |
|------|----|
| 笼子材料 | 镍银 |
|------|----|

| | |
|----------|-----------------|
| 中心线 (间距) | .8 mm[.0315 in] |
|----------|-----------------|

尺寸

| | |
|------|---------------|
| 尾部长度 | 2 mm[.079 in] |
|------|---------------|

| | |
|-------------|------------------|
| PCB 厚度 (建议) | 1.57 mm[.062 in] |
|-------------|------------------|

使用环境

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

操作/应用

| | |
|--------|---|
| 兼容的散热器 | 否 |
|--------|---|

| | |
|------------|----|
| 插拔式 I/O 应用 | 标准 |
|------------|----|

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 适用于插拔式 I/O 产品 | QSFP 电缆组件, 兼容 QSFP MSA 的收发器 |
|---------------|-----------------------------|

| | |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

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

包装特性

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

其他

| | |
|------------|-------|
| EMI 遏制特性类型 | 弹性密封圈 |
|------------|-------|

| | |
|-------|---|
| 包括的光管 | 是 |
|-------|---|

| | |
|------|----|
| 增强功能 | 标准 |
|------|----|

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

Current ECHA Candidate List: JUL 2019 (201)
 Candidate List Declared Against: JUL 2019 (201)
 Does not contain REACH SVHC

欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006

Current ECHA Candidate List: JUL 2019 (201)
 Candidate List Declared Against: JUL 2019 (201)

卤素含量

低溴/氯 - 每种均质材料的 Br 和 Cl < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC

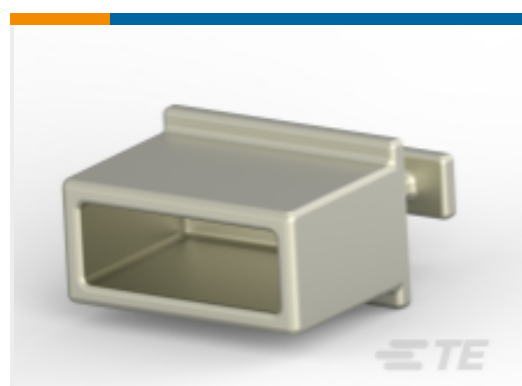
焊接工艺能力

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目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE已经基于新的ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件

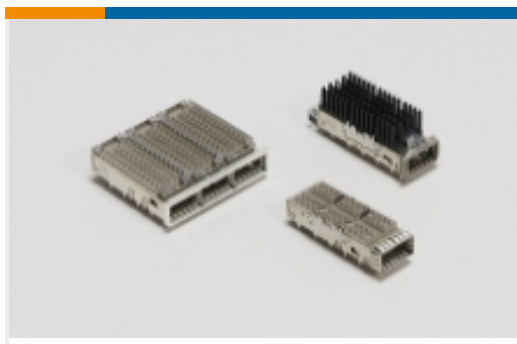


TE 系列/零件编号 1888810-2
EMI/Dust Cover, XFP And QSFP



TE 系列/零件编号 1551920-2
zQSFP+ connector assembly

该系列中的其他产品 | [zQSFP+/QSFP28](#)

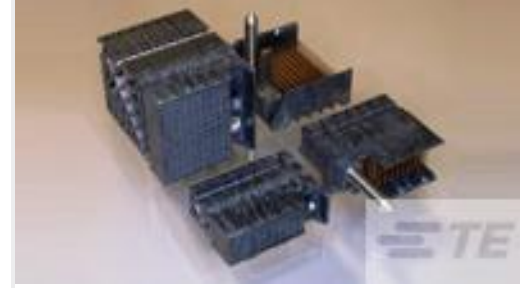
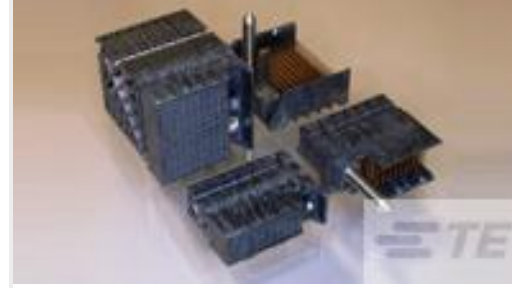
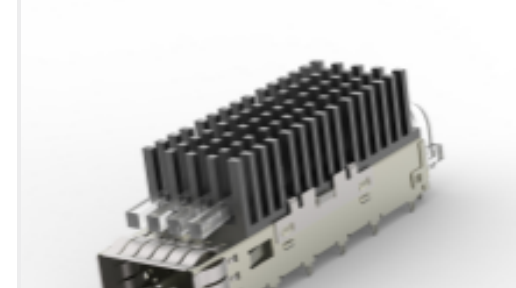
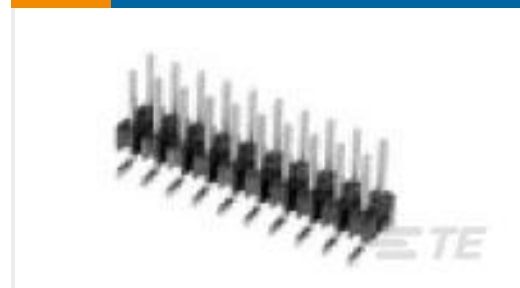
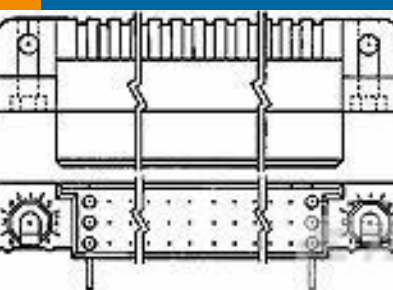
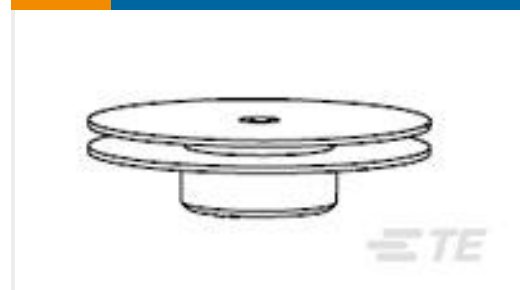


QSFP/QSFP+/zQSFP+(411)



插拔式 I/O 电缆部件(81)

客户还购买了

TE 系列/零件编号1888653-9
2X1 OFFSET ST/JK WITH
LEDSTE 系列/零件编号2007821-2
IMP100S,H,V4P10C,UG,
LEW39,4.9TE 系列/零件编号2132739-1
IMP100S,R,RA4P6C,UG,39TE 系列/零件编号2293574-1
CAGE ASSY, QSFP28 1X1,
SPRING, HS, LPTE 系列/零件编号5746443-3
A/L UNIV HDR 16P ACT
PIN LG LATTE 系列/零件编号6-147292-
1
B/A Surf Mnt Hdr, D/R,
Vert, Tin, 12 posTE 系列/零件编号6450170-6
MBXL R/A RCPT
1P+24S+1PTE 系列/零件编号646956-4
UPM PIN ASSY,
SEQUENCED, 6 POSTE 系列/零件编号650809-2
HDI RECP ASSY 3 ROW
180 POSTE 系列/零件编号8-
1542002-2
HTS478-U=40MM HS
ASSY ULTEM CL

文档

产品图纸

[zQSFP+ STACKED RECEPTACLE ASSEMBLY 2X2](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2214593-2_A.2d_dxf.zip](#)



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2214593-2_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2214593-2_A.3d_stp.zip](#)

英文版本

目录页/数据表

[QSFP28/56 and zQSFP+ Interconnects](#)

英文版本

产品环境合规性

[TE 材料声明](#)

英文版本