



zQSFP+/QSFP28

TE 内部编号 2227249-2

zQSFP+/QSFP28, QSFP/QSFP+/zQSFP+, Cage Assembly, Port Matrix Configuration 1 x 4, Customer Applied Gasket, Standard, Data Rate (Max) 28 Gb/s, 4 Port

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 插拔式连接器和笼子 > QSFP/QSFP+/zQSFP+



插拔式 I/O 产品类型: **壳体组件**

端口矩阵配置: 1 x 4

EMI 遏制特性类型: **客户应用的密封圈**

包括热附件类型: **散热器**

包括的光管: 否

产品特性

产品类型特性

|              |           |
|--------------|-----------|
| 外形尺寸         | QSFP28/56 |
| 笼子类型         | 联动        |
| 插拔式 I/O 产品类型 | 壳体组件      |
| 包括热附件类型      | 散热器       |
| 连接器系统        | 缆到板       |
| Sealable     | 否         |
| 连接器和端子端接到    | 印刷电路板     |

结构特性

|                  |       |
|------------------|-------|
| 端口矩阵配置           | 1 x 4 |
| 端口数量             | 4     |
| 每个端口柱上的后部 EON 个数 | 1     |

电气特征

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

主体特性

|         |        |
|---------|--------|
| 散热器表面涂层 | 阳极氧化黑色 |
| 散热器种类   | 插针     |
| 散热器高度类  | SAN    |



|       |                 |
|-------|-----------------|
| 散热器高度 | 6.5 mm[.256 in] |
|-------|-----------------|

接触件特性

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

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 |
|------|----|

尺寸

|      |                 |
|------|-----------------|
| 尾部长度 | 2.2 mm[.086 in] |
|------|-----------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.45 mm[.057 in] |
|------------|------------------|

使用环境

|        |                                         |
|--------|-----------------------------------------|
| 工作温度范围 | -40 – 85 °C[-40 – 185 °F][-40 – 185 °F] |
|--------|-----------------------------------------|

操作/应用

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

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 插拔式 I/O 应用 | SFP+ 堆叠 Belly-to-Belly |
|------------|------------------------|

|      |        |
|------|--------|
| 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 | 客户应用的密封圈 |
|------------|----------|

|       |   |
|-------|---|
| 包括的光管 | 否 |
|-------|---|

|      |    |
|------|----|
| 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                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                     |
| 焊接工艺能力                                                  | 回流焊接可达到 260°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

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 CAT-C11-Z8<br/>26 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件</p>    |  <p>TE 产品编号 CAT-C11-N490325<br/>QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：26 AWG</p>   |  <p>TE 产品编号 CAT-C11-Z806726<br/>30 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-C11-N49<br/>30 AWG QSFP28-2 QSFP28 电缆组件</p> |
|  <p>TE 产品编号 CAT-C11-N490333<br/>QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：30 AWG</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-Q17-N490325<br/>30 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-Q17-N49033<br/>30 AWG QSFP56-2 QSFP56 电缆组件</p>  |  <p>TE 产品编号 CAT-C11-Q17<br/>26 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件</p> |







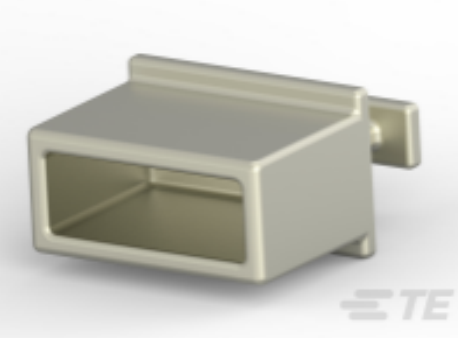
TE 产品编号 CAT-Q17-N49011  
QSFP56-4 SFP56 电缆组件：30 AWG



TE 产品编号 CAT-Q17-N49033  
QSFP56-4 SFP56 电缆组件：26 AWG

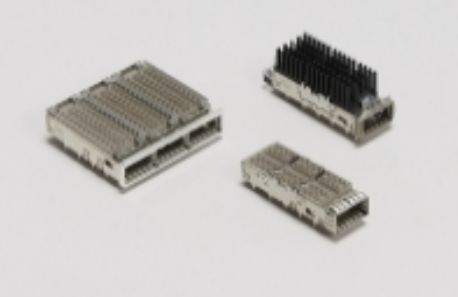


TE 产品编号 1551920-2  
zQSFP+ connector assembly



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+/zQSFP+(430)



插拔式 I/O 电缆部件(84)

客户还购买了



TE 产品编号1658661-1  
KIT,HDP-20,ENCLSUR,PLUG,SIZE 5



TE 产品编号1-2291727-1  
D3200M FMLB REC HSG 4P RRKEY



TE 产品编号2149448-1  
Receptacle sub Assembly



TE 产品编号2102771-1  
DC, 7Row, Center, MULTIGIG RT 2R



TE 产品编号1410187-3  
MULTIGIG RT T2 7RW DC DF CT



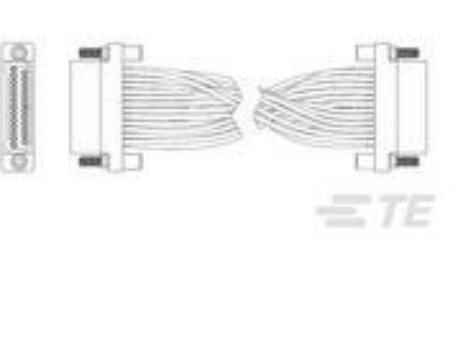
TE 产品编号2013290-1  
SEMI-HARD TRAY DDR3 204P 5.2H RVS



TE 产品编号2227249-3  
1x4 Cage Assy Bhnd Bzl QSFP28



TE 产品编号2118725-4  
STD SHIELD COVER, AL-44.97X44.97X2.00MM



TE 产品编号9-1589737-2  
JTL015PP2DC006N =Wdualobe



文档

产品图纸

1x4 Cage Assy Bhnd Bzl QSFP28

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2227249-2\_A\_c-2227249-2-a.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2227249-2\_A\_c-2227249-2-a.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2227249-2\_A\_c-2227249-2-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](#)。

数据表/目录页

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