



zQSFP+/QSFP28

TE 内部编号 2170740-1

zQSFP+/QSFP28, QSFP/QSFP+/zQSFP+, Cage Assembly, Port Matrix Configuration 1 x 3, Internal/External EMI Springs, Included Lightpipe, Standard

[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 3

EMI 遏制特性类型: 内部/外部 EMI 簧片

包括热附件类型: 散热器

包括的光管: 是

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 3 |
| 端口数量             | 3     |
| 光管配置             | 单圆    |
| 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 | PCI |
|--------|-----|

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 散热器高度 | 4.2 mm[.165 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 | 2.05 mm[.081 in] |
|------|------------------|

|            |                  |
|------------|------------------|
| PCB 厚度（建议） | 1.57 mm[.062 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 | QSFP28 电缆组件, 兼容 QSFP28 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 | 内部/外部 EMI 簧片 |
|------------|--------------|

|       |   |
|-------|---|
| 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                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SvHCs候选清单: 2021年7月（219）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2015年6月（163）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <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> |





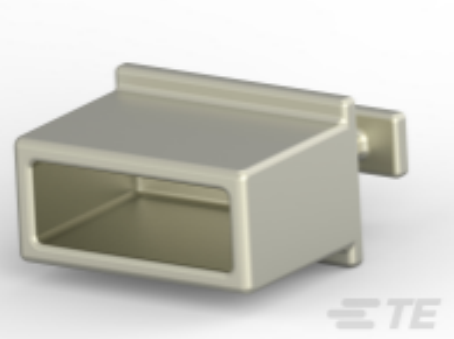
TE 产品编号 CAT-Q17-N49011  
QSFP56-4 SFP56 电缆组件：30 AWG



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

TE 产品编号 3-2215048-9  
ASSY, SEATING TL, QSFP28, 1X3

该系列中的其他产品 | zQSFP+/QSFP28



QSFP/QSFP+/zQSFP+(430)

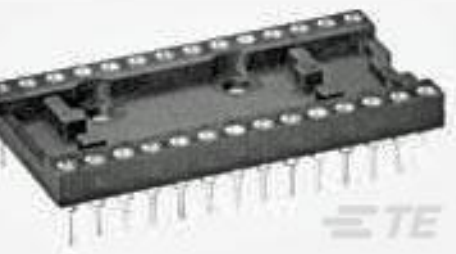


插拔式 I/O 电缆部件(84)

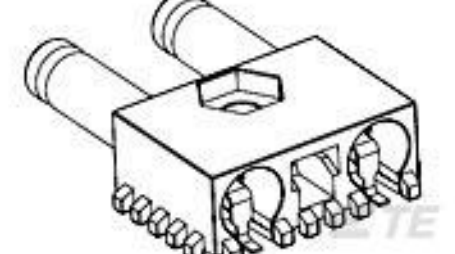
客户还购买了



TE 产品编号9-1462038-5  
IM11GR=IM RELAY 100MW 3 V



TE 产品编号2-1571550-1  
506-AG11D-LF=500 DIP,PCB,AU/SN



TE 产品编号619400-1  
1.0-2.3 Jack 2 posn Siemax, S



TE 产品编号1-826629-5  
15P AMPMODU II STIFT LEI



TE 产品编号1838894-3  
M12 MtI MALE PNL CONN. PCB, Front (Hex)



TE 产品编号2170782-1  
CAGE ASSEMBLY, 1X4, QSFP28, GASKET



文档

产品图纸

[QSFP28, 1X3, CAGE ASSY, SPRING, HS, LP](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170740-1\\_A.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170740-1\\_A.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_2170740-1\\_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](#)。

数据表/目录页

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

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本