



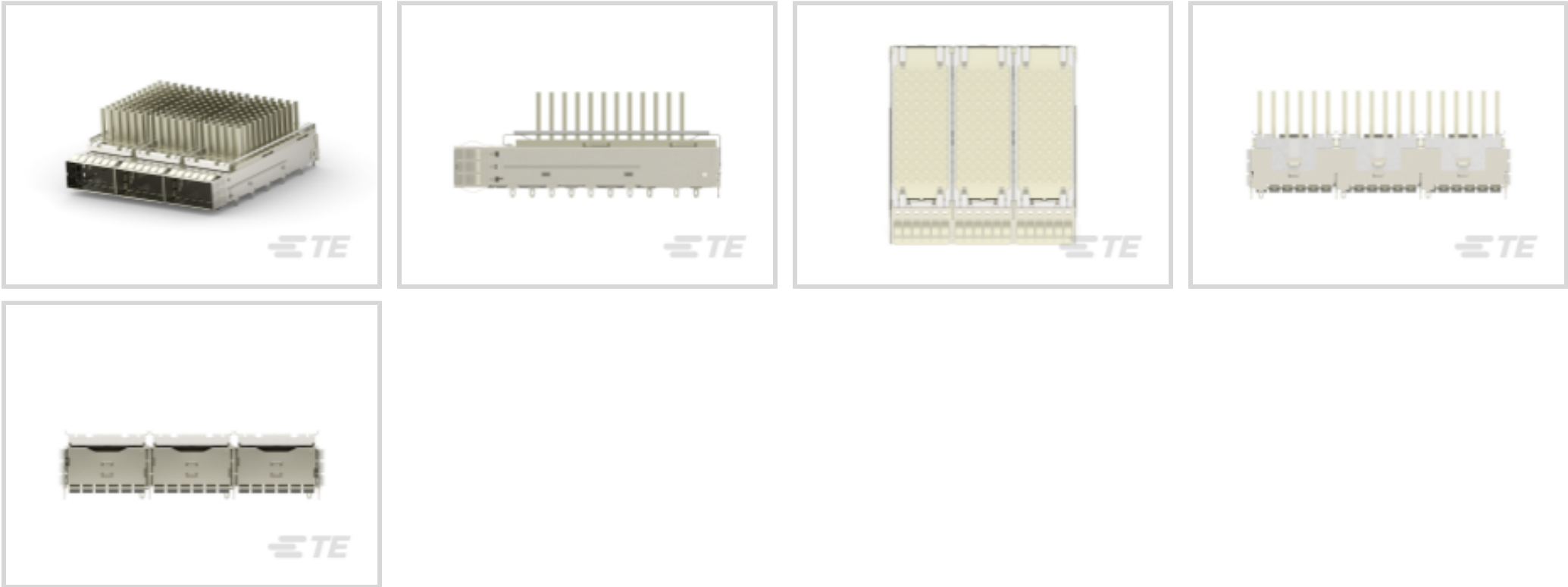
zQSFP+/QSFP28

TE 内部编号 2170738-3

zQSFP+/QSFP28, QSFP/QSFP+/zQSFP+, Cage Assembly, Port
Matrix Configuration 1 x 3, Internal/External EMI Springs, Standard,
Data Rate (Max) 28 Gb/s

[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: **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 3
端口数量	3
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	联网
散热器高度	13.5 mm[.531 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	-55 – 105 °C[-67 – 221 °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	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7月（219） SvHCs候选清单的声明更新至: 2019年7月（201） 超过限值的SVHC： Not Yet Reviewed
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	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 CAT-C11-Z8
26 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件



TE 产品编号 CAT-C11-N490325
QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：26 AWG



TE 产品编号 CAT-C11-Z806726
30 AWG QSFP28 对 QSFP28 电缆组件



TE 产品编号 CAT-C11-N49
30 AWG QSFP28-2 QSFP28 电缆组件



TE 产品编号 CAT-C11-N490333
QSFP28-4 SFP+ 电缆组件：30 AWG



TE 产品编号 CAT-Q17-N490325
30 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件



TE 产品编号 CAT-Q17-N49033
30 AWG QSFP56-2 QSFP56 电缆组件



TE 产品编号 CAT-C11-Q17
26 AWG QSFP56 对 QSFP56 电缆组件





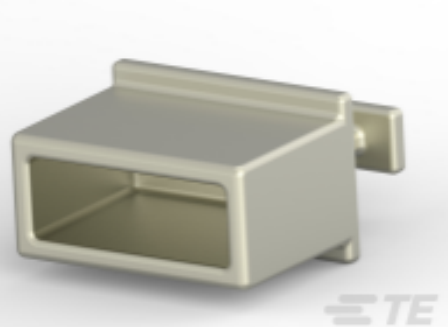
TE 产品编号 CAT-Q17-N49011
QSFP56-4 SFP56 电缆组件：30 AWG



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 6-2215048-9
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)

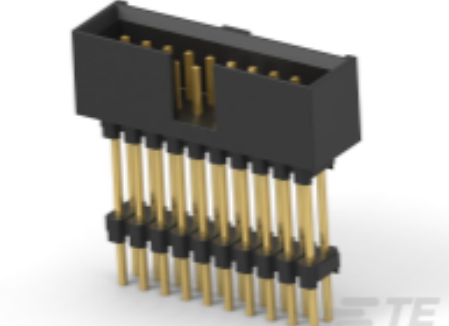
客户还购买了



TE 产品编号YDTS24F11-02PN0000
JAM NUT RECEPTACLE



TE 产品编号2-2170747-5
CAGE ASSY, 1X4, QSFP28, SPRING, HS, LP



TE 产品编号2-2271793-0
AMPMODU PIN BOX HDR 2.0PITCH 2R H=12.9



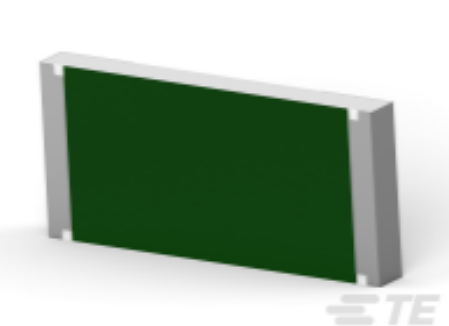
TE 产品编号2215078-2
ASSY, STG TL, CFP2, 1X2 W HS



TE 产品编号2288589-2
1X5 SFP+ CAGE EMI EHANCED WITH HS



TE 产品编号2338718-1
RECEPTACLE ASSEMBLY, 4C HI POWER



TE 产品编号2176403-9
3550 2R2 1%



TE 产品编号5-147747-8
16 MODIV VRT DR SFMNT 30AU



文档

产品图纸

QSFP28, 1X3, CAGE ASSEMBLY, SPRING, HS

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2170738-3_1.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2170738-3_1.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2170738-3_1.3d_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

产品环境合规性

TE 材料声明

英文版本