



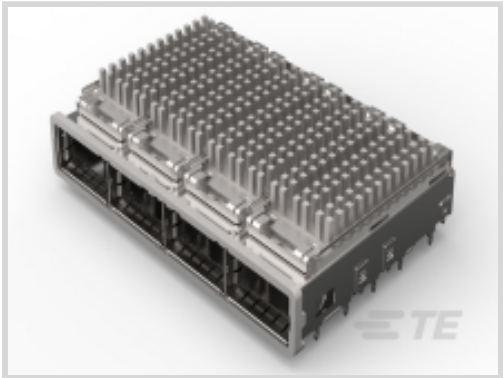
QSFP/QSFP+

TE 内部编号 2170615-3

QSFP/QSFP+, QSFP/QSFP+/zQSFP+, Cage Assembly, Port Matrix
Configuration 1 x 4, Customer Applied Gasket, Thermally
Enhanced, Data Rate (Max) 14 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 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	QSFP+
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）	14 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	定制



散热器高度	7.3 mm[.288 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	-55 – 105 °C[-67 – 221 °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	热增强型
------------	------

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	热增强型
------	------

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: 2021年7月（219） 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	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-H501114 QSFP 对 QSFP I/O 电缆组件：30 AWG	 TE 产品编号 CAT-C11-H50111 30 AWG QSFP-4 SFP+ I/O 电缆组件	 TE 产品编号 CAT-C11-H5011 28 AWG QSFP-4 SFP+ I/O 电缆组件	 TE 产品编号 CAT-C11-H5011142 QSFP 对 QSFP I/O 电缆组件：33 AWG
 TE 产品编号 2053453-6 C/A, QSFP TO 4XSFP+, 5.0M	 TE 产品编号 2053638-5 C/A, QSFP, 5M, P1-P2, UNEQUALIZED	 TE 产品编号 2110819-1 QSFP+ Enh EVERCLEAR PT Conn	 TE 产品编号 1-2220639-0 QSFP TO QSFP, ACTIVE, 28AWG, 10M



TE 产品编号 1-2220639-3
QSFP TO QSFP, ACTIVE, 28AWG, 13M



TE 产品编号 2053638-4
C/A, QSFP, 4M, P1-P2, UNEQUALIZED



TE 产品编号 2215046-1
ASSY, SEATING TOOL



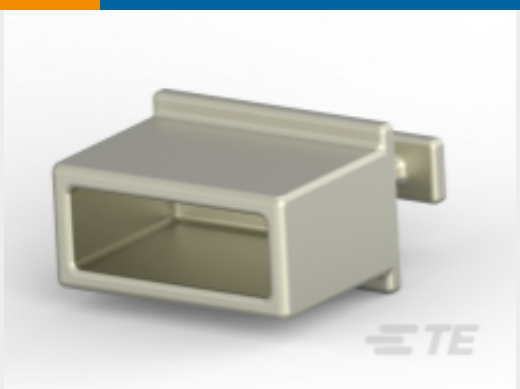
TE 产品编号 2821309-4
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 3 METER, 30AWG



TE 产品编号 2821309-7
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 1 METER, 33AWG



TE 产品编号 2821309-8
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 3 METER, 28AWG



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



TE 产品编号 2821309-3
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 3 METER, 26AWG



TE 产品编号 2821309-5
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 2 METER, 26AWG



TE 产品编号 2821309-9
QSFP TO [2]QSFP, 28G, 5 METER, 26AWG

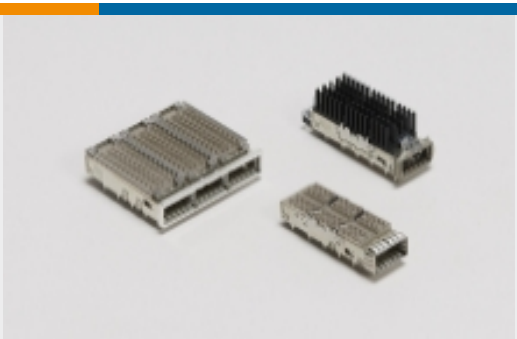


TE 产品编号 2202165-4
QSFP TO QSFP, 26AWG, FDR, 4.0 METER



TE 产品编号 2202165-5
QSFP TO QSFP, 26AWG, FDR, 5.0 METER

该系列中的其他产品 | [QSFP/QSFP+](#)



QSFP/QSFP+/zQSFP+(168)



插拔式 I/O 电缆部件(33)

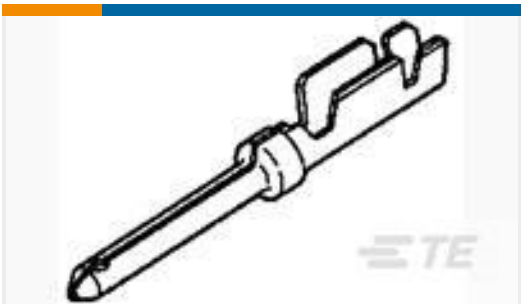


散热器(1)

客户还购买了



TE 产品编号1827236-4
SEMI-HARD TRAY DDR2 SODIMM SOCKET 200P 4



TE 产品编号1658670-2
PIN CONTACT,22-28 AWG, 22 DF, AMPLIMITE



TE 产品编号1551892-1
Cage Assy Behind Bezel QSFP28



TE 产品编号6469083-1
HMZD 3PAIR, HDR ASSY, 25MM MOD





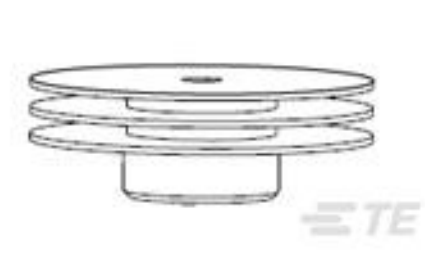
TE 产品编号1892787-6
[Assy Vert MINIPAK HDL Rcpt 25s](#)



TE 产品编号1761987-9
[ReceptacleConnAssm38PosTape/Re](#)



TE 产品编号1218440-3
[AMPLIMITE,ASY,PLUG,RT ANG,109,3](#)



TE 产品编号1542004-3
[HTS703-U=25MM HS ASSY ULTEM CL](#)

文档

产品图纸

[1X4 QSFP KIT ASSY BHND BZL,PCI](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2170615-3_A.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2170615-3_A.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_2170615-3_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](#)。

产品规格

[应用规格](#)

英文版本