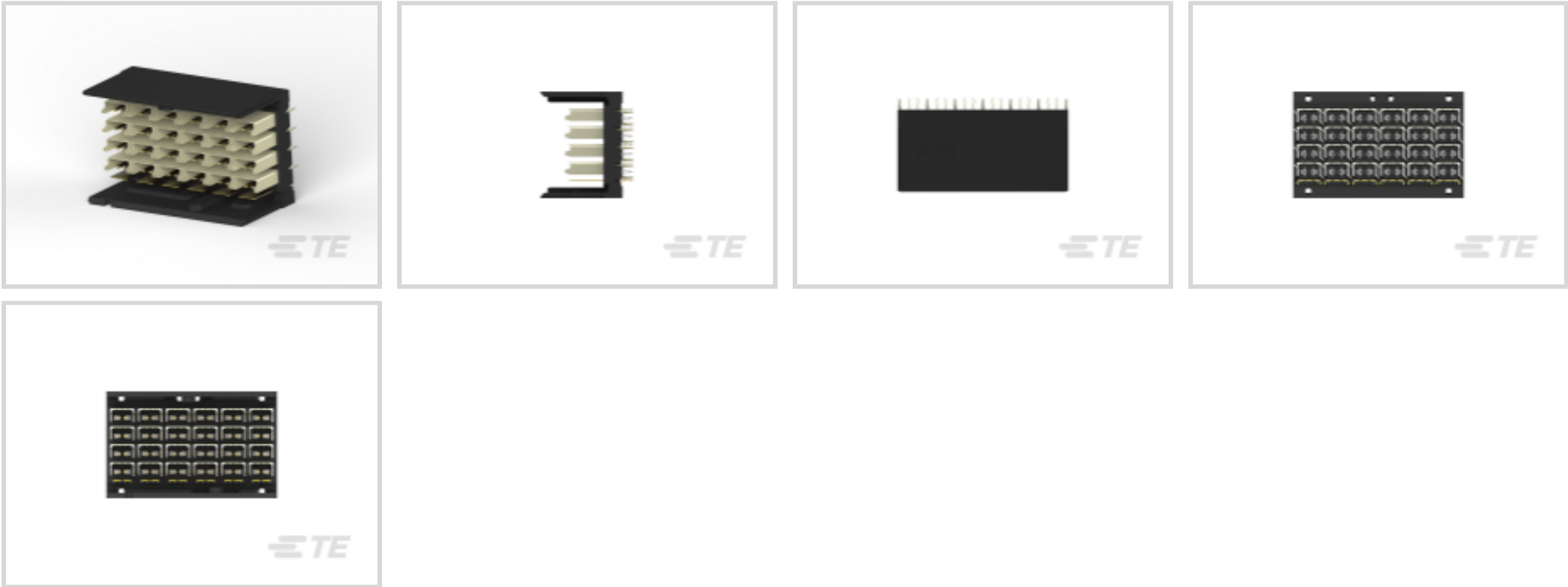




连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



位数: 48
行间距: 2.5 mm [.098 in]
接合对准: 带有
接合对准类型: 键控
行数: 4

产品特性

产品类型特性

信号排列	差分
连接器和端子端接到	印刷电路板
连接器系统	板对板
背板模块类型	中心
PCB 连接器类型	PCB 安装接头
护罩种类	部分带罩

结构特性

线对数量	24
接地位置数量	30
信号位置数量	48
电源位置数量	48
背板架构	传统背板
每列的对数	4
位数	48



行数	4
列数	6
PCB 安装方向	垂直
电气特征	
工作电压	80 VAC
阻抗	100 Ω
信号特征	
数据速率	56 Gb/s
差分阻抗	100 Ω
每列的差分对数量	8
主体特性	
屏蔽材料	铜合金
主要产品颜色	黑色
接触件特性	
端子形状和构造	双梁
端子基材	铜合金
PCB 端子端接区域电镀材料	锡
端子类型	插针
端子额定电流（最大值）	.4 A
端接特性	
PCB 端接方法	通孔 - 免焊连接
机械附件	
导轨硬件	不带
PCB 安装固定	带有
接合固定	不带
PCB 安装固定类型	作用/符合标准的尾
接合对准	带有
接合对准类型	键控
壳体特性	
有带罩的边数	2 - 侧面
外壳材料	LCP
中心线（间距）	3.9 mm[.154 in]



尺寸

行间距	2.5 mm[.098 in]
-----	-----------------

使用环境

工组温度范围	-55 – 105 °C[-67 – 221 °F]
--------	----------------------------

操作/应用

耐用性等级	200 Cycles
电路应用	Signal

行业标准

与机构/标准产品兼容	UL
UL 阻燃性等级	UL 94V-0
与已批准的标准产品兼容	UL E28476

包装特性

封装方法	Tube
------	------

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

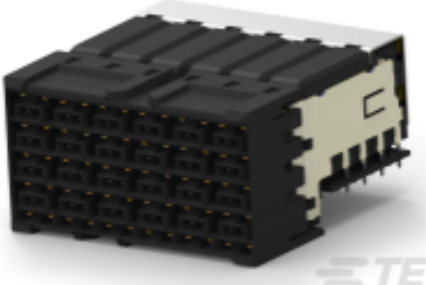
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合
中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令	没有超出阈值的受限材料
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241） 不含REACH SVHC
卤素含量	低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC
焊接工艺能力	不适合采用焊接工艺

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>

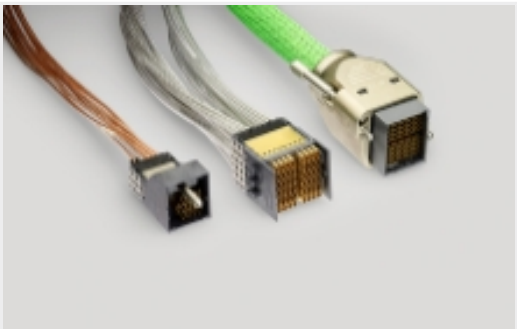


配套部件

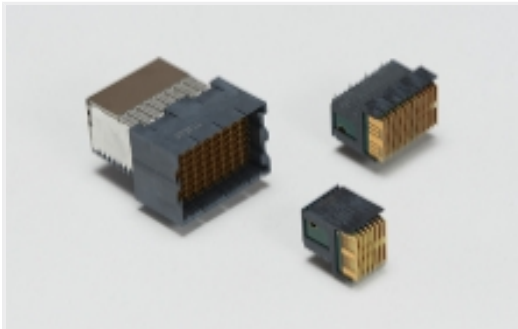


TE 产品编号 2187658-1
SW PIR RECT, 100OHM, 4X6

该系列中的其他产品 | STRADA Whisper 3.9mm



高速背板电缆组件(16)



高速背板连接器(41)

客户还购买了



TE 产品编号NB14032001
TAT-125-3/16-0-STK



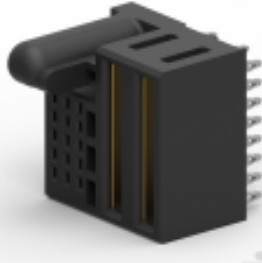
TE 产品编号34945
SPLICE,PG BUTT 12-10



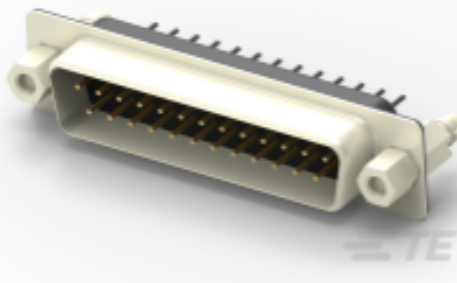
TE 产品编号3-641238-2
02P MTA100 CONN ASSY NATL 30AU



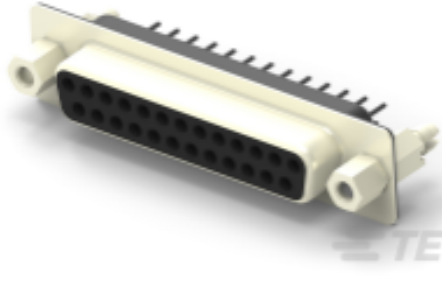
TE 产品编号3-647001-2
02P MTA100 PSTD CONN ASSY SN



TE 产品编号2204426-2
MULTI-BEAM HD VERTICAL REC.
2P+15S



TE 产品编号2301835-2
AMPL PLUG HD20, VERT, 25P, B/L,4-40 S/LO



TE 产品编号2301841-2
AMPL REC HD20, VERT, 25P, B/L,4-40 S/LOC



TE 产品编号4-2337815-4
MINISAS HD TO MINISAS HD,28AWG, 3M



文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_2187510-1_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2187510-1_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_2187510-1_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

STRADA Whisper 3.9mm 100-Ohm Pair-In-Row Vertical Header Connector Routing Guide

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本