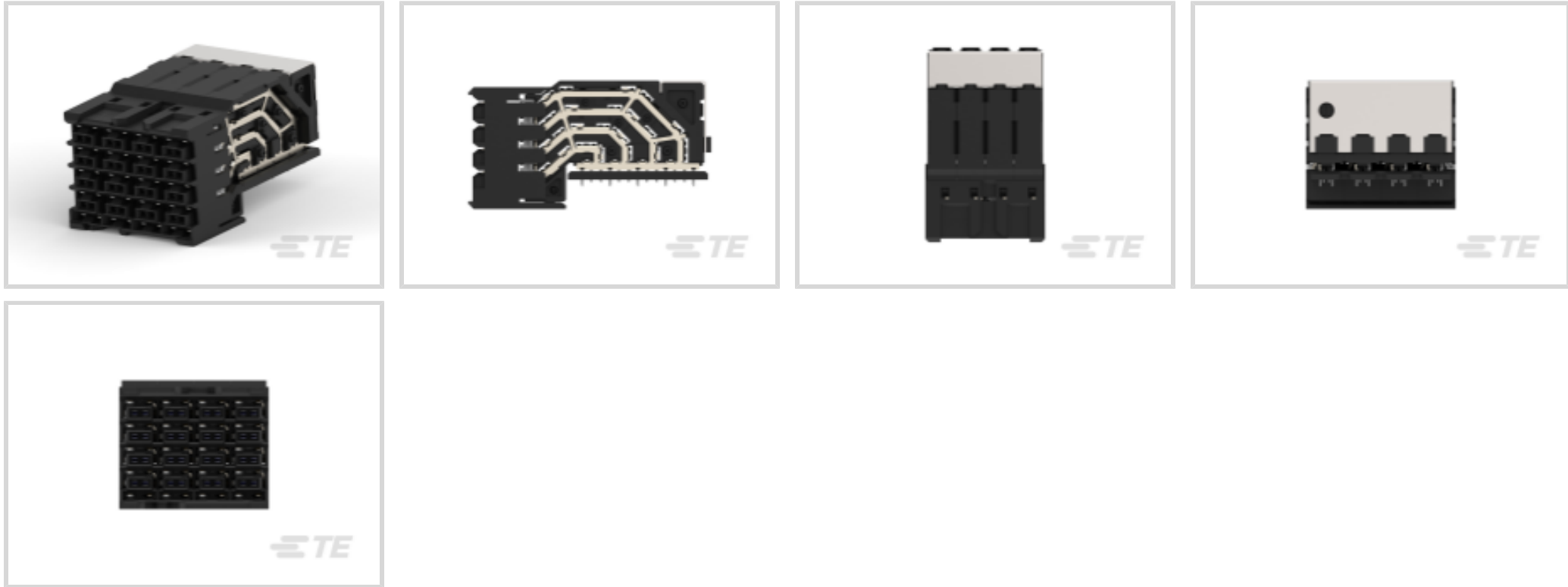




连接器 > PCB 连接器 > 背板连接器 > 高速背板连接器



位数: 32  
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 安装母端 |
| 护罩种类      | 不带罩      |

结构特性

|        |      |
|--------|------|
| 线对数量   | 16   |
| 接地位置数量 | 20   |
| 信号位置数量 | 32   |
| 电源位置数量 | 32   |
| 背板架构   | 传统背板 |
| 每列的对数  | 4    |
| 位数     | 32   |



|          |    |
|----------|----|
| 行数       | 4  |
| 列数       | 4  |
| PCB 安装方向 | 直角 |

电气特征

|      |        |
|------|--------|
| 工作电压 | 80 VAC |
| 阻抗   | 92 Ω   |

信号特征

|          |         |
|----------|---------|
| 数据速率     | 56 Gb/s |
| 差分阻抗     | 92 Ω    |
| 每列的差分对数量 | 8       |

主体特性

|        |     |
|--------|-----|
| 屏蔽材料   | 磷青铜 |
| 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           | 磷青铜   |
| PCB 端子端接区域电镀材料 | 选择性镀锡 |
| 端子类型           | 母端    |
| 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  | 0               |
| 外壳材料    | LCP GF          |
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<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                                                  | 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 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。



配套部件

TE 产品编号 2187724-1  
SW PIR HDR BP, 92OHM, 4X4 OEW

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6-1761614-3  
STEP-Z PLUG 13MM 200P LF ST

TE 产品编号5-1761615-5  
STEP-Z RCPT 05MM 200P LF ST

TE 产品编号1934222-1  
Tin Man Recpt Assy 4Pair8Column

TE 产品编号2187738-2  
SW PIR HDR BFP, 92OHM, 8X8 OEW

TE 产品编号2274845-1  
CFP2 RECEPTACLE ASSEMBLY

TE 产品编号1934305-1  
Tin Man Header Assy 4x8Open

TE 产品编号2288221-1  
CFP2 EMI/DUST PLUG

TE 产品编号2227670-3  
zQSFP+ STACKED RECEPTACLE  
ASSEMBLY 2X2



|                                                                                   |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>TE 产品编号2187812-1<br/>SW PIR HDR 92OHM, 4X4 OEW .3<br/>PdNi</div> | <div></div> <div>TE 产品编号1-2274842-1<br/>HARDWARE KIT, CFP2, 1X1,</div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

文档

产品图纸

RA REC ASSY 4X4, 92OHM PIR WHISPER R

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2356426-1\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2356426-1\_1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_2356426-1\_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

STRADA Whisper R Product Flyer

英文版本

STRADA Whisper R Product Flyer (Chinese)

产品规格

应用规格

英文版本