



连接器 > PCB 连接器 > 线对板连接器 > FFC、FPC 和带状连接器 > 带状电缆连接器



连接器系统: 线到板

位数: 20

中心线（间距）: 2.54 mm [.1 in]

PCB 安装固定: 不带

PCB 安装方向: 垂直

产品特性

产品类型特性

|             |       |
|-------------|-------|
| 连接器产品类型     | 连接器组件 |
| 带状电缆连接器接头类型 | 插针接头  |
| 连接器系统       | 线到板   |
| 连接器和壳体类型    | 母端    |
| 连接器和端子端接到   | 电线和电缆 |

结构特性

|          |    |
|----------|----|
| 位数       | 20 |
| PCB 安装方向 | 垂直 |
| 行数       | 2  |

电气特征

|      |         |
|------|---------|
| 工作电压 | 250 VAC |
| 绝缘电阻 | 5000 MΩ |

主体特性

|     |    |
|-----|----|
| 菊花链 | 不带 |
|-----|----|



|        |    |
|--------|----|
| 主要产品颜色 | 黑色 |
| 连接器外形  | 低  |

接触件特性

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 端子底板材料       | 镍                 |
| 接合插针直径       | .64 mm[.025 in]   |
| 导线端子端接区域电镀材料 | 锡                 |
| 端子接合区域电镀材料厚度 | .76 μm[29.92 μin] |
| 接合方柱尺寸       | .64 mm[.025 in]   |
| 端子形状和构造      | 音叉                |
| 端子接触部电镀材料    | 金 (Au), 钯镍打底镀金    |
| 端子基材         | 磷青铜               |
| 导线端子端接区域电镀厚度 | 1.27 μm[50 μin]   |
| 端子类型         | 插座                |
| 端子额定电流（最大值）  | 1 A               |

端接特性

|          |            |
|----------|------------|
| 线缆端接方法   | 绝缘刺破 (IDC) |
| PCB 端接方法 | 通孔 - 焊接    |

机械附件

|          |            |
|----------|------------|
| 面板安装特性   | 不带         |
| 接合对准     | 带有         |
| PCB 安装对准 | 不带         |
| PCB 安装固定 | 不带         |
| 接合对准类型   | 极化         |
| 接合固定     | 不带         |
| 连接器安装类型  | 电缆安装（自由悬挂） |

壳体特性

|         |                |
|---------|----------------|
| 外壳材料    | 热塑性            |
| 中心线（间距） | 2.54 mm[.1 in] |

尺寸

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 兼容的绝缘直径范围 | .79 – .94 mm[.031 – .037 in] |
| 连接器宽度     | 6.1 mm[.24 in]               |
| 线径        | 28 – 26 AWG                  |



|       |                   |
|-------|-------------------|
| 连接器高度 | 15.16 mm[.597 in] |
| 连接器长度 | 29.97 mm[1.18 in] |
| 行间距   | 2.54 mm[.1 in]    |

使用环境

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 工组温度范围 | -65 – 105 °C[-85 – 221 °F] |
|--------|----------------------------|

操作/应用

|      |        |
|------|--------|
| 电路应用 | Signal |
|------|--------|

行业标准

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| 与机构/标准产品兼容  | CSA, UL               |
| UL 等级       | 获得认可                  |
| UL 阻燃性等级    | UL 94V-0              |
| 与已批准的标准产品兼容 | CSA LR7189, UL E28476 |

包装特性

|      |           |
|------|-----------|
| 封装数量 | 60        |
| 封装方法 | Tube, 盒和管 |

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: 2024年6月（241）<br>不含REACH SVHC |
| 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

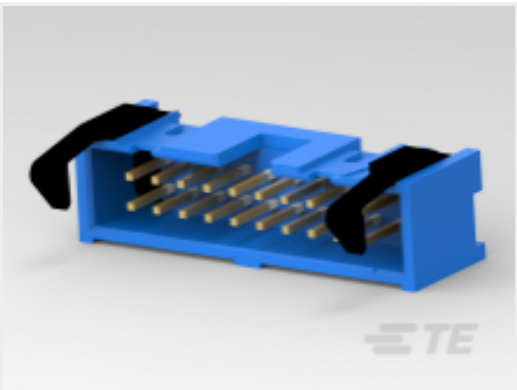
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。



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

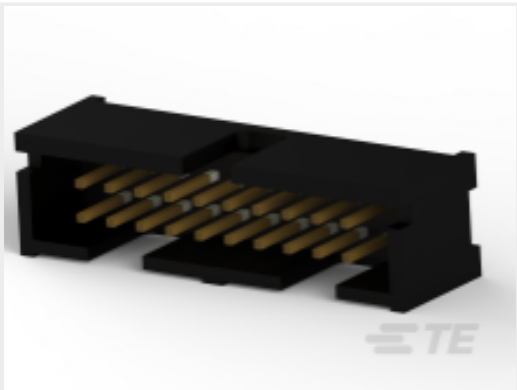
|                                                      |                                                       |                                                      |                                                       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                      |                                                       |                                                      |                                                       |
| TE 产品编号 1761686-7<br>IDC LOW PRO HDR 20P VERT LAT    | TE 产品编号 1761609-7<br>IDC LOW PRO HDR 20P RA SHT LAT   | TE 产品编号 1761608-7<br>IDC LOW PRO HDR 20P VERT SHT L  | TE 产品编号 2-1761711-7<br>IDC LOW PRO HDR 20P VERT LA    |
|                                                      |                                                       |                                                      |                                                       |
| TE 产品编号 2-1761607-7<br>IDC LOW PRO HDR 20P RA LAT    | TE 产品编号 2-1761605-7<br>IDC LOW PRO HDR 20P RA BLUE    | TE 产品编号 2-1761679-7<br>IDC LOW PRO HDR 20P VERT BLUE | TE 产品编号 5104338-4<br>A/L LOW PRO HDR 20P VERT HT      |
|                                                      |                                                       |                                                      |                                                       |
| TE 产品编号 5103311-5<br>A/L LOW PRO HDR 20P RA BLACK    | TE 产品编号 5103310-5<br>A/L LOW PRO HDR 20P RA BLACK     | TE 产品编号 768340-1<br>UNIV HAND TOOL KIT AMPLATCH      | TE 产品编号 1-111446-8<br>020 UNIV I/O 30DP NO EARS       |
|                                                      |                                                       |                                                      |                                                       |
| TE 产品编号 1-111504-7<br>020 UNIV I/O 30DP NO EARS LTCH | TE 产品编号 1761606-7<br>IDC LOW PRO HDR 20P VERT LAT BLK | TE 产品编号 1761682-7<br>IDC LOW PRO HDR 20P RA HT BLACK | TE 产品编号 1761685-7<br>IDC LOW PRO HDR 20P VERT SHT LAT |



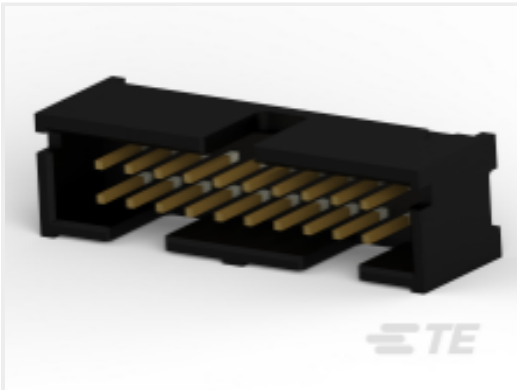
TE 产品编号 2-1761608-7  
IDC LOW PRO HDR 20P VERT SHT L



TE 产品编号 5104340-4  
A/L LOW PRO HDR 20P RA HT GRAY

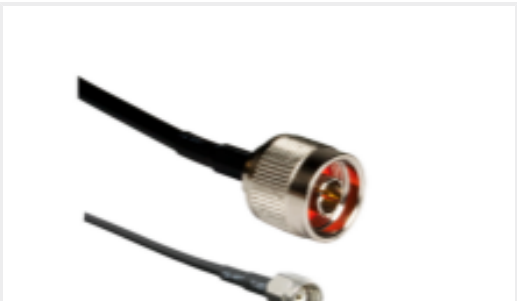


TE 产品编号 5103309-5  
A/L LOW PRO HDR 20P VERT BLACK

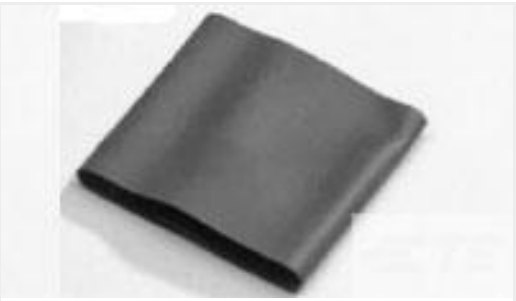


TE 产品编号 5103308-5  
A/L LOW PRO HDR 20P VERT BLACK

客户还购买了



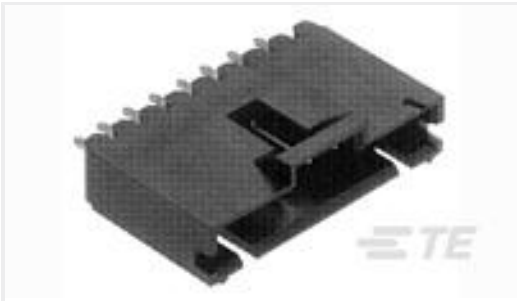
TE 产品编号C58LL-RPSM-2438-NM  
RP-SMA to N Type 2458mm RG58



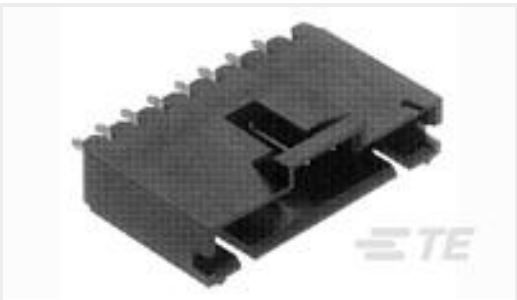
TE 产品编号779783J001  
V2-3.5-0-SP-SM



TE 产品编号ANT-DB1-RAF-RPS  
Antenna WiFi6/6E Swivel RPS



TE 产品编号103669-1  
02 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE 产品编号5-103669-3  
04 MTE HDR SRST LATCH W/HLDWN



TE 产品编号413985-1  
PLUG ASSY,STR,SMB



TE 产品编号2-1393122-0  
KHAU-17A11-120=KH



TE 产品编号1658620-3  
16 NOVO MIL 15DP, LEAD FREE



TE 产品编号1658623-1  
10 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE



TE 产品编号1658623-6  
26 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE

文档

产品图纸

20 NOVO MIL 30DP, LEAD FREE

英文版本

CAD 文件

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_1658623-4\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

3D PDF



3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1658623-4\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_1658623-4\\_C.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

[Ribbon Cable Interconnect Solutions](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本

使用说明书

[使用说明书（美国）](#)

英文版本

机构认证

[机构批件](#)

英文版本