



HPF 1.2mm

TE 内部编号 5-2297811-1

3 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Board / Wire-to-Device, 4 mm [.157 in] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, HPF 1.2mm

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > 48V Ready 1.2mm Sealed Connectors



位数: 3

连接器和壳体类型: 母端子护套

对接公端宽度: 1.2 mm [.047 in]

连接器系统: 线到板, 线到设备

中心线 (间距) : 4 mm [.157 in]

[所有 48V Ready 1.2mm Sealed Connectors \(21\)](#)

产品特性

产品类型特性

混合型连接器	否
连接器形状	矩形
连接器和壳体类型	母端子护套
连接器系统	线到板, 线到设备
可密封	是
主要锁定特性	端子上
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

位数	3
行数	1

电气特征

标称电压架构	12 V, 24 V
--------	------------



主体特性

出线角度	180°
主要产品颜色	黑色
连接器和键控代码	A

接触件特性

端子大小	1.2mm
端子类型	母端
对接公端宽度	1.2 mm[.047 in]
端子额定电流（最大值）	15 A

机械附件

应力消除	不带
端子位置保证	是
接合对准类型	键控
接合对准	带有
连接器安装类型	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

中心线（间距）	4 mm[.157 in]
---------	---------------

尺寸

产品宽度	17.5 mm[.689 in]
产品长度	19 mm[.748 in]
连接器高度	30 mm[1.18 in]

使用环境

工作温度（最大值）	130 °C[266 °F]
工组温度范围	-40 – 150 °C[-40 – 302 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

IP 等级	IPX9K
与机构/标准产品兼容	LV214
UL 阻燃性等级	UL 94HB

其他

能够保证连接器位置	是
-----------	---



产品合规性

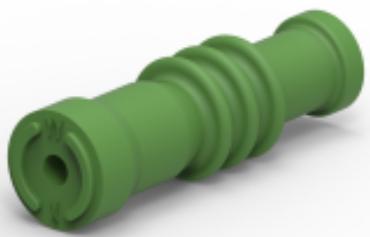
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

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: 2025年1月（247） 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	尚未进行焊接工艺可能性审核

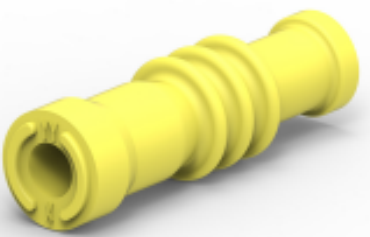
产品合规免责声明

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



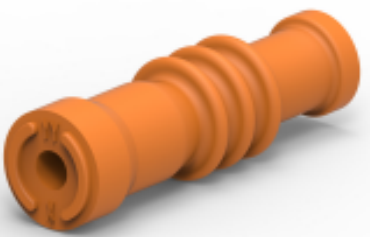
TE 产品编号 2297817-1
SINGLE WIRE SEAL,HPF 1.2,RUBBER



TE 产品编号 2297819-1
SINGLE WIRE SEAL,HPF 1.2,RUBBER



TE 产品编号 CAT-M4596-T273
HPF 1.2，母端



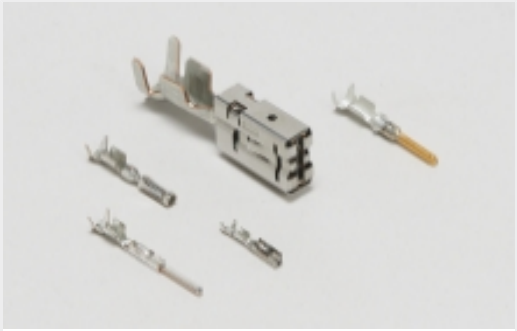
TE 产品编号 2297818-1
SINGLE WIRE SEAL,HPF 1.2,RUBBER



TE 产品编号 2297816-1
SINGLE WIRE SEAL,HPF 1.2,RUBBER



该系列中的其他产品 | HPF 1.2mm

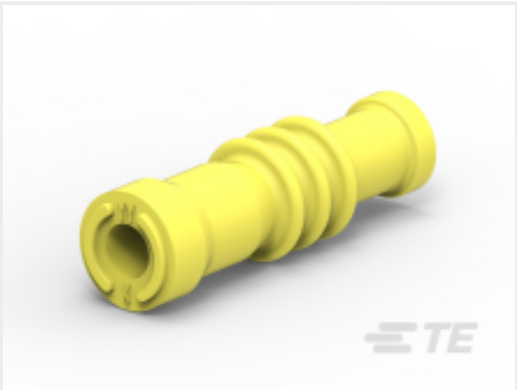


汽车端子(6)



汽车连接器护套(24)

客户还购买了



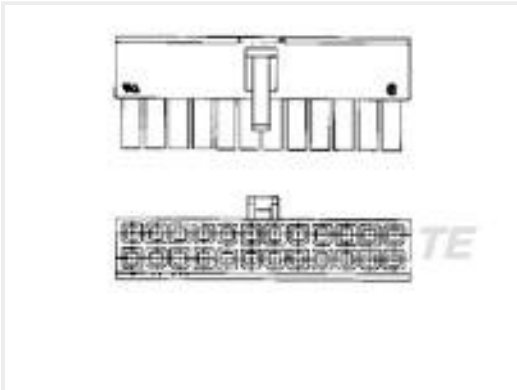
TE 产品编号2297819-1
SINGLE WIRE SEAL,HPF 1.2,RUBBER



TE 产品编号160928-4
FF 250 REC 0.5-1.0MM2 TPPB



TE 产品编号2098253-1
SOC, SF, SIZE 16, 14-16 AWG, AU/SN



TE 产品编号2-794954-2
22P RCPT VAL-U-LOK V2



TE 产品编号2292798-3
AS16, PLUG BACKSHELL KIT, ST, 03P, NC08



TE 产品编号4-1703841-1
2POS, TAB 2.8X0.8, TAB HSG, ASSY



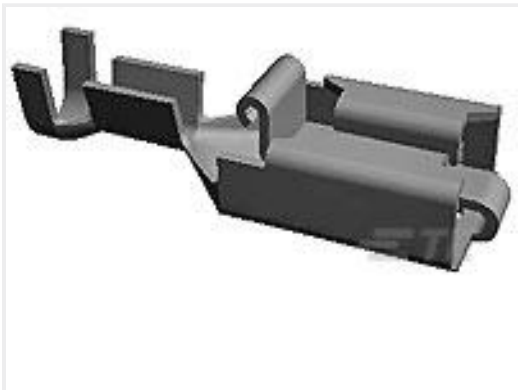
TE 产品编号9-1534904-4
CONNECTOR HSG 94 POS.



TE 产品编号2366517-3
FIX RING, CONN KIT



TE 产品编号3-967325-1
2,5MM BU-GEH 4P, GN



TE 产品编号154717-1
PL 250 REC TERMINAL 13-11 AWG BR

文档

产品图纸

3POS,HPF 1.2,REC HSG,ASSY,SLD

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D



下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-2297811-1_B.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-2297811-1_B.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_5-2297811-1_B.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