

DTM04-12PA-E005

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DT, DEUTSCH DTM

TE 内部编号 DTM04-12PA-E005

12 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 4.19 mm [.165 in] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Power, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DTM Housings



位数: 12

连接器和壳体类型: **公端子护套**

接合插针直径: 1.02 mm [.04 in]

连接器系统: **线到线**

中心线（间距）: 4.19 mm [.165 in]

[所有 DEUTSCH DTM Housings \(113\)](#)

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	公端子护套
连接器系统	线到线
可密封	是
主要锁定特性	外壳集成
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

空白孔位	0
连接器修改	端盖
位数	12
行数	2



电气特征

工作电压	250 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V, 48 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	尺寸 20
端子类型	插针
接合插针直径	1.02 mm[.04 in]
端子额定电流（最大值）	7.5 A

机械附件

应力消除	按附件添加
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

外壳材料	PA GF
中心线（间距）	4.19 mm[.165 in]

尺寸

行间距	7.11 mm[.28 in]
兼容的绝缘直径范围	1.35 – 3.05 mm[.053 – .12 in]
产品宽度	20.22 mm[.796 in]
产品长度	45.21 mm[1.78 in]
连接器高度	40.01 mm[1.575 in]

使用环境

工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]
工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----



行业标准

IP 等级	IP68, IP6K9K
与机构/标准产品兼容	SAE J2030
UL 阻燃性等级	按照 UL-94 标准进行的 20 mm 火焰测试

包装特性

封装数量	350
封装方法	Box

其他

可维修	是
能够保证连接器位置	否

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） 超过限值的SVHC： Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in 27519454050) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in 27519454050) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in 27519454050) 物品安全使用说明： 作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。
卤素含量	非低卤素 - 包含 Br 或 Cl > 900 ppm。
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

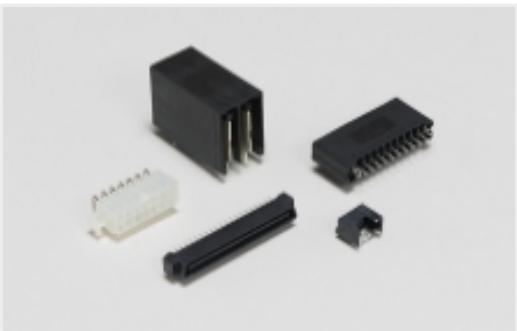
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (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 1060-20-0222 PIN, SF, SIZE 20, 16-22, NI/NI	 TE 产品编号 1060-20-0244 PIN, SF, SIZE 20, 16-22, AU/SN	 TE 产品编号 1060-20-0122 PIN, SF, SIZE 20, 16-22, NI/NI	 TE 产品编号 CAT-D485-CH8172 DEUTSCH DTM Housings
 TE 产品编号 CAT-D485-W416 DEUTSCH DTM Wedgelocks	 TE 产品编号 1060-20-0144 PIN, SF, SIZE 20, 16-22, AU/SN	 TE 产品编号 CAT-D48-ST273 DEUTSCH Solid Contacts	 TE 产品编号 1060-20-0622 PIN, SF, SIZE 20, 14-16, NI/NI
 TE 产品编号 CAT-D487-M8649 DEUTSCH DT Mounting Clips	 TE 产品编号 1060-20-0277 PIN, SF, SIZE 20, 16-22, SN/SN	 TE 产品编号 DTM04-12PB-E005 REC, 12P, BLK, N, CAP, B	 TE 产品编号 1011-052-1205 SEAL RET, 12P, GRY, DTM, A
 TE 产品编号 1060-20-0177 PIN, SF, SIZE 20, 16-22, SN/SN	 TE 产品编号 1924487-2 MOUNTING CLIP, AMPSEAL 16	 TE 产品编号 CAT-D48-SP729 DEUTSCH Sealing Plugs	 TE 产品编号 CAT-D48-SFT273 DEUTSCH Stamped and Formed Contacts
 TE 产品编号 DT-RT1 EXT TOOL, FRONT RELEASE			

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DT



标准矩形连接器(1)



汽车连接器盖帽(7)



矩形后壳和夹具(1)

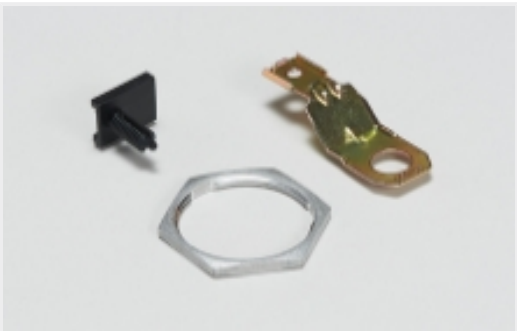


矩形连接器壳体(1)



连接器应力消除(28)

该系列中的其他产品 | **DEUTSCH DTM**



其他汽车连接器附件(7)



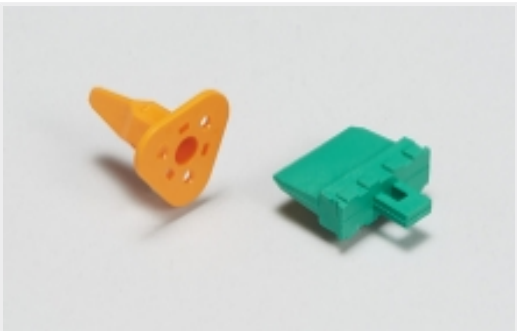
插入和拔出工具(2)



汽车接头(38)



汽车连接器护套(109)



汽车连接器锁和位置保证(26)



矩形后壳和夹具(1)



连接器后盖(7)



连接器密封件和盲堵(1)



连接器应力消除(28)



客户还购买了



TE 产品编号5053094268
RNF-100-1/4-BK-SP



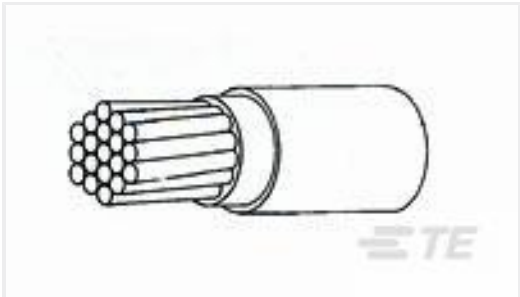
TE 产品编号NB33842001
TAK-SLEEVE-1/8-X-STK



TE 产品编号283145-000
44A0111-16-2L



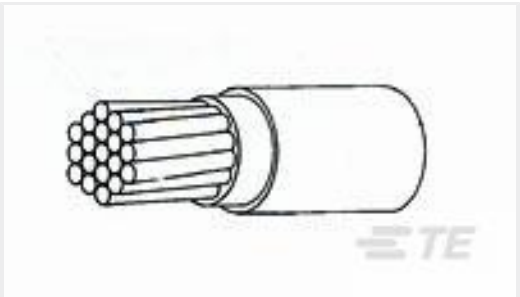
TE 产品编号282155-008
44A0111-14-4



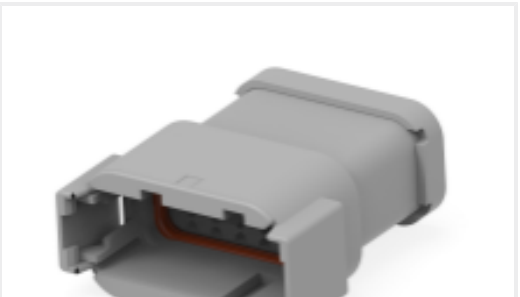
TE 产品编号282243-000
44A0111-14-8



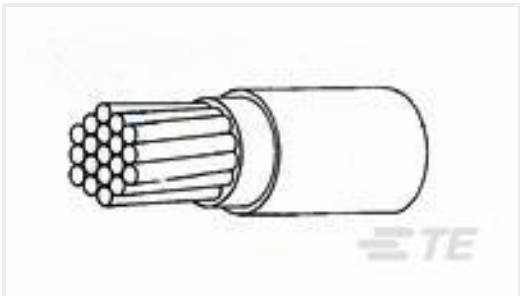
TE 产品编号2035360-1
1X4 GENERATION Y ASSY KEY A



TE 产品编号282237-000
44A0111-14-1



TE 产品编号DTM04-12PA-E003
REC, 12P, GRY, N, CAP, A



TE 产品编号282240-000
44A0111-14-5



TE 产品编号DRCP28-86SC
PLG, 86P, BLK, 12/20, C

文档

产品图纸

REC, 12P, BLK, N, CAP, A

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_DTM04-12PA-E005_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DTM04-12PA-E005_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DTM04-12PA-E005_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

ICT Terminals and Connectors Catalogue

英文版本

CONNECTOR SELECTOR

英文版本

产品规格

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本