



汽车 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 18

可密封: 是

工组温度范围: -55 – 125 °C [-67 – 257 °F]

行数: 3

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

结构特性

连接器修改	增强型密封保持，端盖
位数	18
行数	3

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	D

接触件特性

端子大小	尺寸 16
端子类型	插座
接合插针直径	1.59 mm[.063 in]
端子额定电流（最大值）	13 A

机械附件

应力消除	带有
端子位置保证	否
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）	4.67 mm[.184 in]

尺寸

行间距	4.83 mm[.19 in]
兼容的绝缘直径范围	1.35 – 3.05 mm[.053 – .12 in]
产品宽度	20.98 mm[.826 in]
产品长度	35.38 mm[1.393 in]
连接器高度	43.82 mm[1.725 in]

使用环境

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

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

IP 等级	未经测试
UL 阻燃性等级	未经测试



包装特性

封装数量	500
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 27519632271) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in Component Part) Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in Component Part) 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 DT-RT1
EXT TOOL, FRONT RELEASE

TE 产品编号 CAT-D48-SFT273
DEUTSCH Stamped and Formed
Contacts

TE 产品编号 1010-103-1806
GROMMET

TE 产品编号 CAT-D48-ST273
DEUTSCH Solid Contacts

TE 产品编号 1062-14-0177
SOC, SF, SIZE 16, 14-18, SN/SN

TE 产品编号 1010-058-1206
SEAL, INTF, 12P, RED-ORG, SL RET,
DT

TE 产品编号 1062-16-1422
SOC, SF, SIZE 16, 12-16, SLVLES, NI/NI

TE 产品编号 DT16-18SC-K004
PLG, 18P, BLK, E, C

该系列中的其他产品 | **DEUTSCH DT**

汽车连接器盖帽(19)

电路连接器后壳和夹具(2)

矩形连接器壳体(1)

线到板连接器组件和护套(1)

客户还购买了

TE 产品编号DT16-18SC-EK02
PLG, 18P, GRN, E, A

TE 产品编号HDP24-24-19SE
REC, 19P, BLK, E, 12/16, S

TE 产品编号DT16-18SB-K004
PLG, 18P, BLK, E, B

TE 产品编号DT16-18SE-K004
PLG, 18P, BLK, E, E

TE 产品编号DT16-18SA-K004
PLG, 18P, BLK, E, A

TE 产品编号DT16-18SC-K004
PLG, 18P, BLK, E, C

TE 产品编号42663-2
FF 312 REC 16-12AWG TPBR

TE 产品编号3-647485-1
SL156 HOODED CONT,LID, LP LF



文档

PLG, 18P, BLK, E, D

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_DT16-18SD-K004_G.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DT16-18SD-K004_G.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DT16-18SD-K004_G.3d_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

TERMINALS AND CONNECTORS

英文版本

应用规格

英文版本