

DTV06-18SC

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DTV

TE 内部编号 DTV06-18SC

12 V / 24 V / 48 V, 18 Position, Automotive Housing for Female
Terminals, Wire-to-Wire, 4.44 mm [.175 in] Centerline, Sealable,
Green, DEUTSCH DTV

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套



标称电压架构: 12 V, 24 V, 48 V

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]

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

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	绿色
连接器和键控代码	C

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	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）	4.44 mm[.175 in]

尺寸

行间距	7.62 mm[.3 in]
兼容的绝缘直径范围	2.23 – 3.68 mm[.088 – .145 in]
产品宽度	53.54 mm[2.108 in]
产品长度	35.69 mm[1.405 in]
连接器高度	35.98 mm[1.417 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	200
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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2024 (241) SVHC > Threshold: Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in Component Part) Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in Component Part) Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in Component Part) Article Safe Usage Statements: Wash thoroughly after handling. Recycle if possible and dispose of the article by following all applicable governmental regulations relevant to your geographic location.
卤素含量	Not Low Halogen - contains Br or Cl > 900 ppm.
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

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 CAT-D48-ST273
DEUTSCH Connector Solid Contacts

TE 产品编号 DTV06-18SA
PLG, 18P, GRY, N, A

TE 产品编号 DTV18S-BT-BK
BOOT, 18P, PLG, ST, BLK

TE 产品编号 DTV02-18PC-P055
REC, 18P, GRN, N, FLANGE, NO
INSERTS, C

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

TE 产品编号 DTV02-18PC-C032
REC, 18P, GRN, N, FLANGE, 7-12
BLOCK, C

TE 产品编号 CAT-D48-SP729
DEUTSCH Sealing Plugs

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

TE 产品编号 DTV02-18PC-C015
REC, 18P, GRN, E, FLANGE, C

TE 产品编号 DTV02-18PC
REC, 18P, GRN, N, FLANGE, C

TE 产品编号 DT-RT1
EXT TOOL, FRONT RELEASE

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

该系列中的其他产品 | **DEUTSCH DTV**

汽车连接器护套(8)

汽车连接器盖帽(2)

汽车连接器锁和位置保证(2)

客户还购买了

TE 产品编号WV-18P
WEDGE LOCK, 18P, REC, GRN, DTV

TE 产品编号DT06-3S-C015
PLG, 3P, GRY, E

TE 产品编号DTV06-18SD
PLG, 18P, BRN, N, D

TE 产品编号DTV02-18PC
REC, 18P, GRN, N, FLANGE, C



TE 产品编号YDT04-08PA-P027000
[REC, 8P, GRY, BUSBAR 2X4, GOLD, A](#)

TE 产品编号DTV06-18SB
[PLG, 18P, BLK, N, B](#)

TE 产品编号63130-3
[SPLICE REC. 1500-5000 .020 TPBR](#)

TE 产品编号1393260-4
[SR6B4012 - V23050-A1012-A542](#)

TE 产品编号2395362-2
[SDE F NANOMQS 24-22 DIE SET](#)

TE 产品编号2455359-1
[38POS,Sz16,SOC HSG ASSY,SLD,COD A](#)

文档

产品图纸

[PLG, 18P, GRN, N, C](#)

英文版本

CAD 文件

[3D PDF](#)

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DTV06-18SC_99_c-dtv06-18sc-99.2d_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DTV06-18SC_99_c-dtv06-18sc-99.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DTV06-18SC_99_c-dtv06-18sc-99.3d_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

[CONNECTOR SELECTOR](#)

英文版本

产品规格

[应用规格](#)

英文版本