

DRC16-40S

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 DRC16-40S

12 V / 24 V / 48 V, 40 Position, Automotive Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 5.49 mm [.216 in] Centerline, Sealable, Black, DEUTSCH DRC

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DRC Housings



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: 40

可密封: 是

工组温度范围: -55 – 125 °C [-67 – 257 °F]

[所有 DEUTSCH DRC Housings \(117\)](#)

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

空白孔位	0
位数	40
行数	4

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



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	按附件添加
端子位置保证	否
接合对准类型	极化肋
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	PPS GF
中心线（间距）	5.49 mm[.216 in]

尺寸

行间距	5.49 mm[.216 in]
产品宽度	72.85 mm[2.868 in]
产品长度	40.56 mm[1.597 in]
连接器高度	30.53 mm[1.202 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	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	125
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 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	BFR/CFR/PVC Free, but Br/Cl >900 ppm in other sources.
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 1062-14-0177 SOC, SF, SIZE 16, 14-18, SN/SN	 TE 产品编号 0411-291-1405 EXT TOOL, SIZE 16, 14-16 AWG, N, GRN	 TE 产品编号 CAT-D799-CH8172 DEUTSCH DRC Housings	 TE 产品编号 DRC40-BT-90DEG BOOT, 40P, 16SZ, PLG/REC, RA, BLK
--	---	---	---



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 0411-204-1605
EXT TOOL, SIZE 16, 16-18 AWG, N, DRK BLU

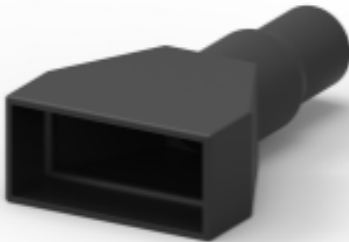


TE 产品编号 1062-16-1422
SOC, SF, SIZE 16, 12-16, SLVLES, NI/NI



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

TE 产品编号 0515-001-4005
PROTECT CVR, 40P, PLG, DRC16



TE 产品编号 DRC40-BT
BOOT, 40P, 16SZ, PLG/REC, ST, BLK



TE 产品编号 CAT-D799-H342
DEUTSCH DRC Headers

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DRC



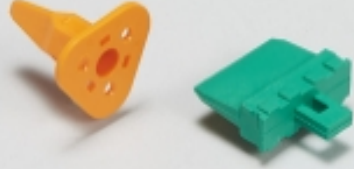
其他汽车连接器附件(2)



汽车密封件和盲堵(3)



汽车连接器护套(125)



汽车连接器锁和位置保证(5)

客户还购买了



TE 产品编号1SNG614016R0000
EM-EMC4-NPT1-MET-A



TE 产品编号CAT-D799-CH8172
DEUTSCH DRC Housings



TE 产品编号YHDP24-24-21PEL024
REC, 21P, BLK, E, WTHD, 12/16, P



TE 产品编号DT06-2S-EP04
PLG, 2P, GRY, N, CAP

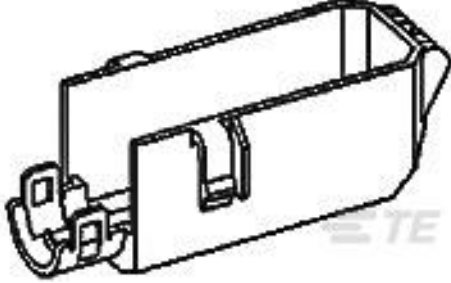


TE 产品编号DT04-3P-P007
REC, 3P, GRY, Y-SPLITTER

TE 产品编号HDB36-24-31PT-059
PL 24 SHL 31 WY T SEAL REV BKWY CLMP



TE 产品编号967354-1
2,5MM BU-GEH KPL 9P



TE 产品编号1123005-2
COVER FOR 2.5 SOCKET HSG 9P



文档

产品图纸

PLG, 40P, BLK, N

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_DRC16-40S_F.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DRC16-40S_F.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DRC16-40S_F.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

TERMINALS AND CONNECTORS

英文版本

ICT Terminals and Connectors Catalogue

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