

DRC12-40PAE

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 DRC12-40PAE

40 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire,
5.49 mm [.216 in] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Power,
DEUTSCH DRC

[在 TE 官网查看>](#)



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



位数: 40

连接器和壳体类型: 公端子护套

接合插针直径: 1.59 mm [.063 in]

连接器系统: 线到线

中心线 (间距) : 5.49 mm [.216 in]

[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	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
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



连接器和键控代码	A
----------	---

接触件特性

端子大小	尺寸 16
端子类型	插针
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	键控
接合对准	带有
连接器安装类型	面板安装

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	97.54 mm[3.84 in]
产品长度	43.15 mm[1.699 in]
连接器高度	53.29 mm[2.098 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	60
------	----



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：
Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.4% in 10770334040)
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

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 CAT-J67-DSCC16
DEUTSCH 16 号压接端子

TE 产品编号 0515-002-4005
PROTECT CVR, 40P, REC, DRC16

TE 产品编号 HDT-04-08
CRIMP TOOL, HDT-04-08

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

DRC12-40PAE

40 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 5.49 mm [.216 in]
Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Power, DEUTSCH DRC



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

TE 产品编号 DRC40-GKT
GASKET, 40P, BLK, DRC16

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

TE 产品编号 0411-336-1605
EXT TOOL, SIZE 16, 16-20 AWG, E, DRK BLU

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

TE 产品编号 2300908-1
0460-003-16329, PIN, SOLID, 20-24AWG, AU

TE 产品编号 0504-001-4001
DUST CAP, 40P, REC, BLK, DRC16

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

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

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DRC](#)

插入和拔出工具(7)

汽车接头(44)

汽车连接器护套(117)

连接器后盖(6)

连接器应力消除(3)

客户还购买了

DRC12-40PAE

40 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 5.49 mm [.216 in]
Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Power, DEUTSCH DRC





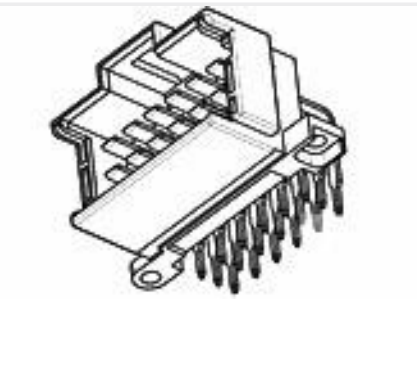
TE 产品编号CAT-D799-CH8172
[DEUTSCH DRC Housings](#)



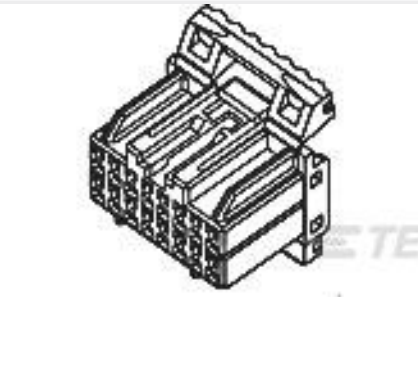
TE 产品编号2-2369516-1
[18POS,TAB1.6X0.6,HDR ASSY, 180DEG,COD B](#)



TE 产品编号DRCP28-86SA
[PLG, 86P, BLK, 12/20, A](#)



TE 产品编号3-966140-4
[MESSERLEISTE 9P](#)



TE 产品编号174515-7
[HYBRID I/O CONN PLUG HSG 22P](#)

文档

产品图纸

[REC, 40P, BLK, E, FLANGE, A](#)

英文版本

CAD 文件

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DRC12-40PAE_99.2d_dxf.zip](#)

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DRC12-40PAE_99.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DRC12-40PAE_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

[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](#)