

DRC12-40PBE

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 DRC12-40PBE

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 | B |
|----------|---|

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

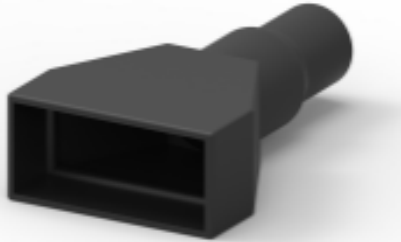
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>超过限值的SVHC：<br>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.4% in 10770334040)<br><small>物品安全使用说明：<br/>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。</small> |
| 卤素含量                                                    | 不含 BFR/CFR/PVC - 但其他来源中的 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

|                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <div>TE 产品编号 CAT-D48-ST273<br/><a href="#">DEUTSCH Solid Contacts</a></div> |  <div>TE 产品编号 DRC40-BT<br/><a href="#">BOOT, 40P, 16SZ, PLG/REC, ST, BLK</a></div> |  <div>TE 产品编号 DRC40-GKT<br/><a href="#">GASKET, 40P, BLK, DRC16</a></div> |  <div>TE 产品编号 0515-001-4005<br/><a href="#">PROTECT CVR, 40P, PLG, DRC16</a></div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





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 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



TE 产品编号DRC24-BT  
BOOT, 24P, 16SZ, PLG/REC, ST, BLK



TE 产品编号DT04-12PC-CE07  
REC, 12P, GRN, E, ENH KEY, CAP, C



TE 产品编号TRAB24003NP  
OMNI, Ph, 2400-2500MHz 3, NGP PMT  
BLK



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



TE 产品编号DRC40-BT-90DEG  
BOOT, 40P, 16SZ, PLG/REC, RA, BLK



TE 产品编号HDP26-18-20SE  
PLG, 20P, BLK, E, 16/20, S



TE 产品编号HD34-24-9PN  
REC, 9P, AL, N, 4/8/12, P

文档

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

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRC12-40PBE\\_C.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRC12-40PBE\\_C.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRC12-40PBE\\_C.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

应用规格

英文版本

机构认证

[UL 报告](#)

英文版本



DRC12-40PBE

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

