

# DRC14-40PAE ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 DRC14-40PAE

Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 40 Position, .216 in [5.49 mm] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Power & Signal, 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](#)



连接器系统: **线到线**

位数: 40

连接器和壳体类型: **公端子护套**

中心线 (间距) : 5.49 mm [.216 in]

可密封: **是**

[所有 DEUTSCH DRC Housings \(112\)](#)

## 产品特性

### 产品类型特性

混合型连接器	否
连接器形状	矩形
连接器系统	线到线
连接器和壳体类型	公端子护套
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
主要锁定特性	触点固定器

### 结构特性

空白孔位	0
连接器密封件代码	E 密封件
位数	40
行数	4

### 电气特征

工作电压	250 VAC
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

端子位置保证	否
--------	---

应力消除	按附件添加
------	-------

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	PPS GF
------	--------

中心线 (间距)	5.49 mm[.216 in]
----------	------------------

### 尺寸

连接器高度	30.53 mm[1.202 in]
-------	--------------------

产品宽度	73.86 mm[2.908 in]
------	--------------------

产品长度	43.15 mm[1.699 in]
------	--------------------

行间距	5.49 mm[.216 in]
-----	------------------

### 使用环境

工作温度 (最大值)	125 °C[257 °F]
------------	----------------

工作温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
--------	----------------------------

### 操作/应用

电路应用	电源和信号
------	-------

### 行业标准

保护等级	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	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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年1月 (240)</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.4% in Component Part)</p> <p><b>物品安全使用说明：</b> 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。</p>
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




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



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



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



TE 产品编号 CAT-J67-DSCC16  
DEUTSCH 16号压接端子



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



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




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



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



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



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



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



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

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DRC



PCB 板端连接器及母端(44)



插入和拔出工具(7)



汽车连接器护套(112)



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DRC16-40SE  
DEUTSCH DRC Housings



TE 产品编号282466-1  
MINI MIC RCPT CONTACT >1,5-



TE 产品编号DT04-12PA-CL06  
REC, 12P, BLK, E, FLANGE, A



TE 产品编号1-480708-0  
12P UMNL PLUG HSG NATL



TE 产品编号1-480709-0  
12P UMNL CAP HSG NATL



TE 产品编号61070-1  
110 FASTON FLAG REC 22-18 AWG  
TPBR

## 文档

### 产品图纸

REC, 40P, BLK, E, A

英文版本

### CAD 文件

3D PDF

3D

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRC14-40PAE\\_E.2d\\_dxf.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRC14-40PAE\\_E.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

### 下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRC14-40PAE\\_E.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

[ICT Terminals and Connectors Catalogue](#)

英文版本

### 产品规格

[工程报告](#)

英文版本

### 机构认证

[UL 报告](#)



英文版本