



DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 AEC14-40PAE-E019

DEUTSCH DRC, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 40  
Position, 5.41mm [.213in] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable

[在 TE 官网查看>](#)

连接器 > 汽车连接器 > 连接器护套 > DEUTSCH DRC 壳体



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

Number of Positions: 40

中心线（间距）: 5.41 mm [.213 in]

[所有 DEUTSCH DRC 壳体 \(84\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器和壳体类型  | 公端子护套 |
| 连接器系统     | 线到线   |
| Sealable  | 是     |
| 混合型连接器    | 否     |
| 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  |
| Number of Positions | 40 |
| 行数                  | 7  |

电气特征

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Operating Voltage | 250 VAC    |
| 标称电压架构            | 12 V, 24 V |



主体特性

|        |            |
|--------|------------|
| 出线角度   | 180°       |
| 主体材料   | PEI（聚醚酰亚胺） |
| 主要产品颜色 | 黑色         |
| 连接器代码  | A          |

接触件特性

|             |                  |
|-------------|------------------|
| 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

|         |            |
|---------|------------|
| 安装特性    | 不带         |
| 端子位置保证  | 否          |
| 应力消除    | 按附件添加      |
| 接合对准类型  | 极化, 极化     |
| 连接器安装类型 | 电缆安装（自由悬挂） |

壳体特性

|         |                  |
|---------|------------------|
| 中心线（间距） | 5.41 mm[.213 in] |
|---------|------------------|

尺寸

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| 产品宽度                                   | 52.53 mm[2.068 in]            |
| 产品长度                                   | 50.83 mm[2.001 in]            |
| 产品高度                                   | 51.26 mm[2.018 in]            |
| Row-to-Row Spacing                     | 5.41 mm[.213 in]              |
| Accepts Wire Insulation Diameter Range | 1.35 – 3.05 mm[.053 – .12 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

|          |           |
|----------|-----------|
| 机构/标准    | SAE J2030 |
| 保护等级     | 未经测试      |
| UL 阻燃性等级 | UL 94HB   |

包装特性



|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 100 |
| 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>不含REACH SVHC |
| 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

|                                                                                                                                   |                                                                                                                                    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>TE 产品编号 CAT-D48-SP729<br/>DEUTSCH 密封盲堵</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-D48-ST273<br/>DEUTSCH 实芯端子</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-D48-SFT273<br/>DEUTSCH 冲压成型端子</p> |  <p>TE 产品编号 CAT-D799-CH8172<br/>DEUTSCH DRC 壳体</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



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

TE 产品编号 0504-002-4001  
DUST CAP, 40P, REC, BLK, AEC

TE 产品编号 0515-009-4005  
PROTECT CVR, 40P, REC, YEL, AEC

TE 产品编号 AEC16-40SAE  
PLG, 40P, BLK, E, A

TE 产品编号 AEC16-40SAE-K001  
PLG, 40P, BLK, E, BRN CAP, A

TE 产品编号 YAEC40-BT-STPDWN-0  
BOOT, 40P, PLG/REC, STEP, ST, BLK

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DRC

插入和拔出工具(7)

汽车接头(34)

汽车连接器护套(84)

汽车连接器盖帽(9)

客户还购买了

TE 产品编号YHDP24-18-14PEC041  
DEUTSCH HDP20 壳体

TE 产品编号1-2112890-2  
AMP MCP，非密封连接器壳体

TE 产品编号1062-20-0377  
DEUTSCH 冲压成型端子

TE 产品编号1393366-2  
GET .64 连接器系统，母端和公端

TE 产品编号1326979-1  
AMPSEAL 16 后盖

TE 产品编号2-456407-8  
WIRE CRIMPER .100 F

TE 产品编号2822365-2  
EJ-2 DBL LOCK PLUG 2P ASSY D  
GRAY



文档

产品图纸

REC, 40P, BLK, E, XCAP, A

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_AEC14-40PAE-E019\_C.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_AEC14-40PAE-E019\_C.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_AEC14-40PAE-E019\_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

ICT Terminals and Connectors Catalogue

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本