

# AEC16-40SD ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 AEC16-40SD

DEUTSCH DRC, Housing for Female 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: **母端子护套**

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  | 母端子护套 |
| 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                                  | D                           |
| 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                                   | 46.43 mm[1.828 in]          |
| 产品长度                                   | 36.58 mm[1.44 in]           |
| 产品高度                                   | 45.16 mm[1.778 in]          |
| Row-to-Row Spacing                     | 5.41 mm[.213 in]            |
| Accepts Wire Insulation Diameter Range | 2.54 – 3.4 mm[.1 – .134 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: 2020年6月（209）<br>超过限值的SVHC：<br>Not Yet Reviewed |
| 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-D799-H342  
DEUTSCH DRC 接头



TE 产品编号 CAT-D48-SFT273  
DEUTSCH 冲压成型端子



TE 产品编号 CAT-D48-SP729  
DEUTSCH 密封盲堵



TE 产品编号 CAT-D48-ST273  
DEUTSCH 实芯端子



TE 产品编号 0411-291-1405  
EXT TOOL, SIZE 16, 14-16 AWG, N, GRN

TE 产品编号 0411-204-1605  
EXT TOOL, SIZE 16, 16-18 AWG, N, DRK BLU

TE 产品编号 0515-010-4005  
PROTECT CVR, 40P, PLG, YEL, AEC

TE 产品编号 AEC14-40PD  
REC, 40P, BLK, N, D

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1011-348-0805  
DEUTSCH DT 防尘帽

TE 产品编号1062-16-0988  
DEUTSCH 冲压成型端子

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

TE 产品编号063725P022  
ES2000-NO.2-B9-0-STK

TE 产品编号172777-2  
MIC MK-2 TAB CONTACT AU

TE 产品编号1-284509-5  
15P TERMI-BLOK PLUG STACK 3,8

TE 产品编号1633711-1  
ANVIL, COMB

TE 产品编号2151239-1  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-100F



文档

产品图纸

PLG, 40P, BLK, N, D

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_AEC16-40SD\_D.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_AEC16-40SD\_D.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_AEC16-40SD\_D.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