

AEC16-40SB

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC, DEUTSCH AEC

TE 内部编号 AEC16-40SB

12 V / 24 V, 40 Position, Automotive Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 5.41 mm [.213 in] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Hybrid

[在 TE 官网查看>](#)



汽车零件 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DRC Housings



标称电压架构: 12 V, 24 V

连接器和壳体类型: 母端子护套

位数: 40

可密封: 是

工组温度范围: -55 – 125 °C [-67 – 257 °F]

[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	母端子护套
可密封	是
主要锁定特性	外壳集成
连接器系统	线到线
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	7

电气特征

工作电压	250 VDC
标称电压架构	12 V, 24 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	插座
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	电缆安装（自由悬挂）

壳体特性

外壳材料	PEI（聚醚酰亚胺）
中心线（间距）	5.41 mm[.213 in]

尺寸

行间距	5.41 mm[.213 in]
兼容的绝缘直径范围	2.54 – 3.4 mm[.1 – .134 in]
产品宽度	46.43 mm[1.828 in]
产品长度	36.58 mm[1.44 in]
连接器高度	45.16 mm[1.778 in]

使用环境

工组温度范围	-55 – 125 °C[-67 – 257 °F]
工作温度（最大值）	125 °C[257 °F]

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

IP 等级	未经测试
与机构/标准产品兼容	SAE J2030
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	Compliant
欧盟ELV指令2000/53/EC	Compliant
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	有害物质含量符合标准要求 No Restricted Substance(s) Above Threshold
欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006	Current ECHA Candidate List: JUNE 2025 (250) Candidate List Declared Against: JUNE 2025 (250) Does not contain REACH SVHC
卤素含量	BFR/CFR/PVC Free, but Br/Cl >900 ppm in other sources.
焊接工艺能力	Not reviewed for solder process capability

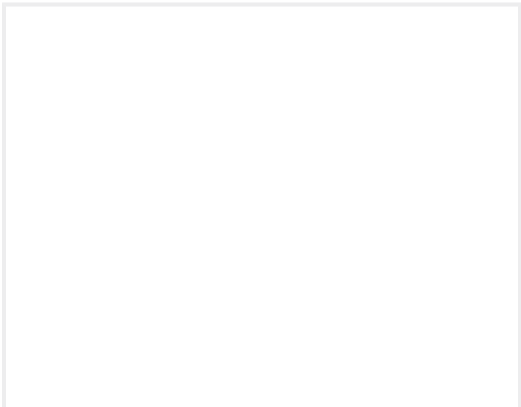
产品合规免责声明

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 [AEC14-40PB](#)
[REC, 40P, BLK, N, B](#)



TE 产品编号 [YAEC40-BT-STPDWN-0](#)
[BOOT, 40P, PLG/REC, STEP, ST, BLK](#)



TE 产品编号 [CAT-D48-ST273](#)
[DEUTSCH Connector Solid Contacts](#)



TE 产品编号 [CAT-D799-H342](#)
[DEUTSCH DRC Headers](#)



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

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

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

TE 产品编号 1062-16-1422
SOC, SF, SIZE 16, 12-16, SLVLES, NI/NI

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

TE 产品编号 DT-RT1
EXT TOOL, FRONT RELEASE

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

TE 产品编号 1062-14-0177
SOC, SF, SIZE 16, 14-18, SN/SN

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DRC](#)

汽车密封件和盲堵(3)

汽车连接器护套(6)

汽车连接器盖帽(16)

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH AEC](#)

汽车连接器护套(6)

客户还购买了

AEC16-40SB

12 V / 24 V, 40 Position, Automotive Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 5.41 mm [.213 in] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Hybrid



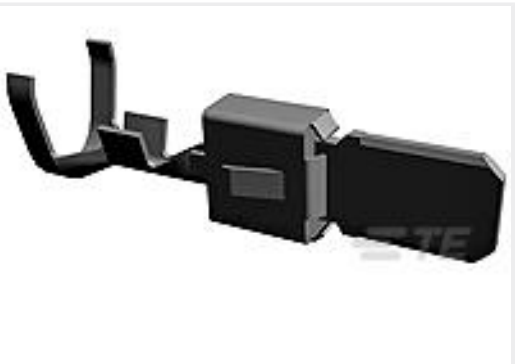
TE 产品编号749087-000
44A9605-16-7



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



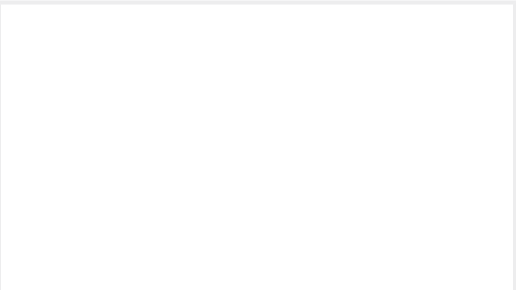
TE 产品编号CAT-H396-CH8172
DEUTSCH HDP20 Housings



TE 产品编号964310-1
TAB A 5.8x0.8 CONTACT CF SWS Sn



TE 产品编号6116173-1
INV MJ.1X1,PNL GRD,SHLD,LED (G/Y)



TE 产品编号AEC14-40PC
REC, 40P, BLK, N, C

文档

产品图纸

PLG, 40P, BLK, N, B

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_AEC16-40SB_D.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_AEC16-40SB_D.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_AEC16-40SB_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

TERMINALS AND CONNECTORS

英文版本

ICT Terminals and Connectors Catalogue

英文版本

产品规格

产品规格

英文版本



[机构认证](#)

[UL 报告](#)

[英文版本](#)