

AEC16-40SD ✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 AEC16-40SD

Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 40 Position, .213 in [5.41 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: **母端子护套**

中心线 (间距) : 5.41 mm [.213 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	母端子护套
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
主要锁定特性	外壳集成

结构特性

空白孔位	0
位数	40
行数	7

电气特征

工作电压	250 VAC
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	D
----------	---

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

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

尺寸

连接器高度	45.16 mm[1.778 in]
产品宽度	46.43 mm[1.828 in]
产品长度	36.58 mm[1.44 in]
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]

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	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

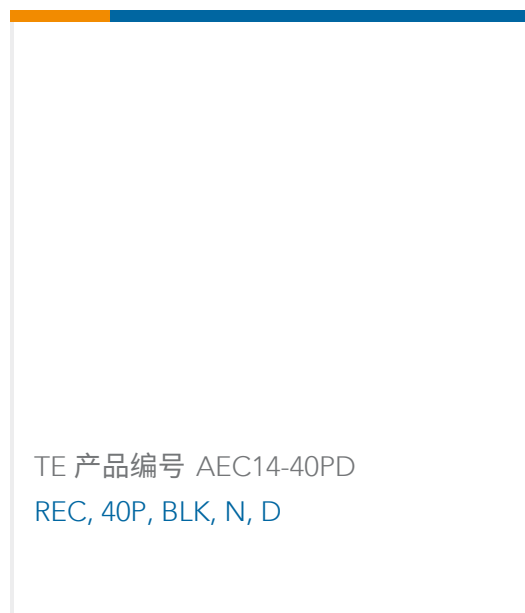
如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

欧盟RoHS指令2011/65/EU	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) (.5% in Component Part)</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in Component Part)</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in Component Part)</p> <p><small>物品安全使用说明: 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></p>
卤素含量	低溴/氯 - 每种均质材料的 Br 和 Cl < 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>

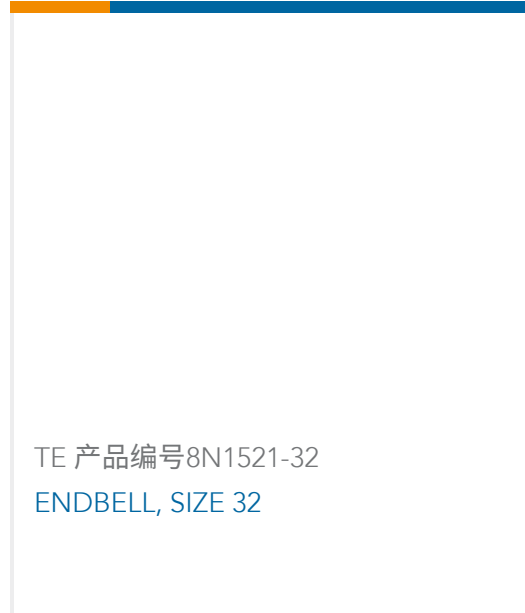
配套部件



该系列中的其他产品 | DEUTSCH DRC



客户还购买了



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

机构认证

UL 报告

英文版本