

DRC16-70SAE-P013

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 DRC16-70SAE-P013

70 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 5.49 mm [.216 in] Centerline, Sealable, Black, Wire & Cable, Power, DEUTSCH DRC

[在 TE 官网查看>](#)



Automotive Parts > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DRC Housings



位数: 70

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**

中心线 (间距) : 5.49 mm [.216 in]

[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
连接器系统	线到线
可密封	是
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
连接器修改	粘结前密封件
连接器密封件代码	E 密封件
位数	70
行数	5

电气特征

工作电压	250 VDC
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	PPS GF
中心线（间距）	5.49 mm[.216 in]

尺寸

行间距	5.49 mm[.216 in]
产品宽度	103.99 mm[4.094 in]
产品长度	41.73 mm[1.643 in]
连接器高度	36.06 mm[1.421 in]

使用环境

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

操作/应用

电路应用	电源
------	----

行业标准

IP 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	50
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SVHC候选清单: 2025年1月（247） SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247） 不含REACH SVHC
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

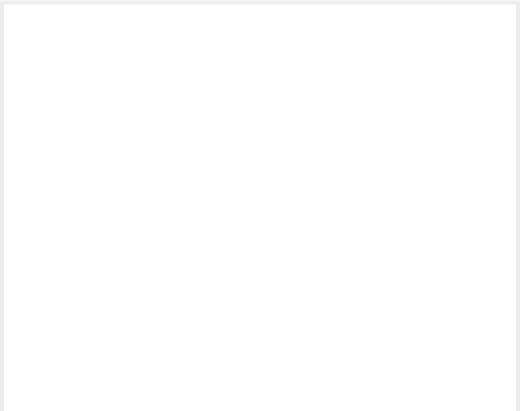
配套部件



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



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



TE 产品编号 0515-006-7005
PROTECT CVR, 70P, PLG, DRC16



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



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

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

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

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

TE 产品编号 0411-310-1605
EXT TOOL, SIZE 16, 16-18 AWG, T, LT
BLU

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

TE 产品编号 0515-031-7005
WIRE ROUTER, 70P, BLK, PLG

TE 产品编号 CAT-D799-H342
DEUTSCH DRC Headers

TE 产品编号 CAT-D799-B128
DEUTSCH DRC Backshells

TE 产品编号 0411-354-1605
EXT TOOL, SIZE 16, 16-18 AWG, N,
BRN

TE 产品编号 DRC70-BT
BOOT, 70P, 16SZ, PLG/REC, ST, BLK

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

该系列中的其他产品 | [DEUTSCH DRC](#)

插入和拔出工具(7)

汽车接头(44)

汽车连接器护套(117)

连接器应力消除(3)

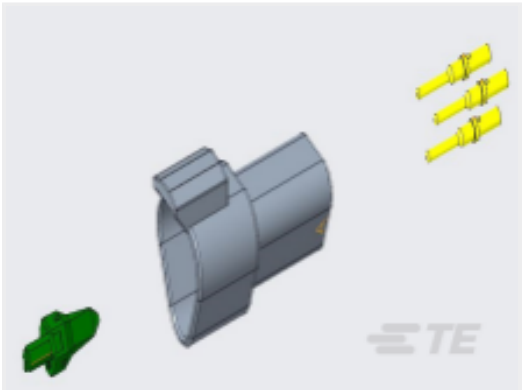
客户还购买了

TE 产品编号CAT-J41-DDRC
DEUTSCH DT Receptacle Connectors

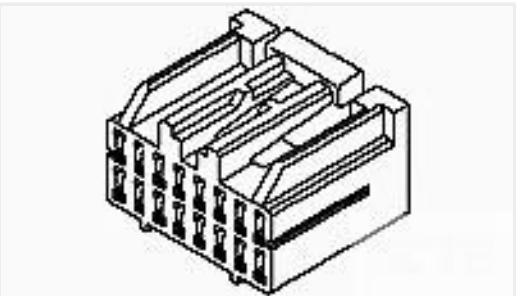
TE 产品编号DT06-08SB-CE05
PLG, 8P, BLK, E, SEAL RET, CAP, B

TE 产品编号CAT-D487-M8649
DEUTSCH DT Mounting Clips

TE 产品编号DRC12-24PBE
REC, 24P, BLK, E, FLANGE, B



TE 产品编号DT04-3P-COMPLETE
DT04-3P WEG CON



TE 产品编号179678-6
04/07-2 HD HYBRID PLUG ASY 16P

文档

产品图纸

PLG, 70P, BLK, E, SEAL BOND, A

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_DRC16-70SAE-P013_A.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DRC16-70SAE-P013_A.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DRC16-70SAE-P013_A.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

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本