

DRC16-70SC

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 DRC16-70SC

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

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 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  |
| 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 | C    |

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）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2024年6月（241）<br>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-ST273  
DEUTSCH Solid Contacts



TE 产品编号 DRC13-70PC-B027  
HDR, 70P, BLK, RA, M5, FLG, NI/CU, C

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



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



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



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

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



TE 产品编号 CAT-J67-DSCC16  
DEUTSCH 16 号压接端子



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

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



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-SF729  
DEUTSCH Sealing Plugs

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)



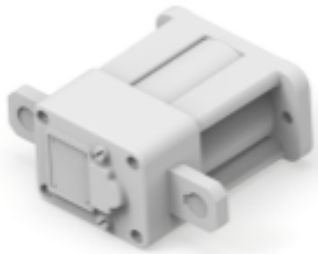
连接器后盖(6)



连接器应力消除(3)

客户还购买了

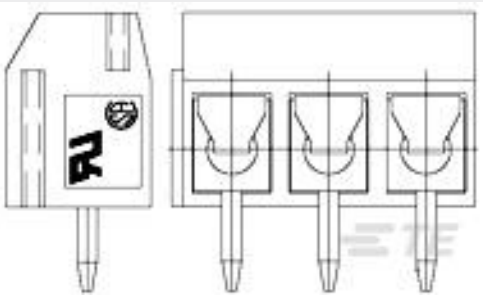




TE 产品编号K1013886  
Relay 26-05-11



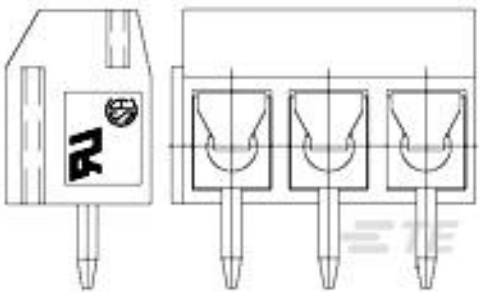
TE 产品编号32561  
PIDG SPDFLG 22-16COMM22-18MIL6



TE 产品编号1776244-4  
4P TB ,90deg, VT, 5mm, Blue,w /interlock



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



TE 产品编号1776244-6  
6P TB ,90deg, VT, 5mm, Blue,w /interlock



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



TE 产品编号7175170001  
CM-SCE-1/2-4H-4

文档

PLG, 70P, BLK, N, C

英文版本

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DRC16-70SC\_B.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DRC16-70SC\_B.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DRC16-70SC\_B.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

CONNECTOR SELECTOR

英文版本

应用规格

英文版本

机构认证

UL 报告

英文版本

DRC16-70SC

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

