

DRC20-50P03

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRC

TE 内部编号 DRC20-50P03

Vertical, Wire-to-Board, 50 Position, 5 Rows, 4.42mm [.174in]

Centerline, Gold (Au), Sealable, Wire & Cable, DEUTSCH DRC

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车接头 > DEUTSCH DRC Headers



PCB 安装方向: 垂直

PCB 端接方法: 通孔 - 焊接

可密封: 是

连接器和端子端接到: 电线和电缆

端子额定电流（最大值）：7.5 A

[所有 DEUTSCH DRC Headers \(44\)](#)

产品特性

产品类型特性

混合板端连接器	否
连接器形状	矩形
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆

结构特性

信号位置数量	50
节数	2
PCB 安装方向	垂直

电气特征

工作电压	250 VDC
额定电压（最大值）	250 VDC
标称电压架构	12 V, 24 V

主体特性

连接器和键控代码	03
主要产品颜色	黑色

接触件特性

接合插针直径	1.02 mm[.04 in]
--------	-----------------



端子额定电流（最大值）	7.5 A
-------------	-------

端接特性

PCB 端接方法	通孔 - 焊接
----------	---------

机械附件

面板安装特性	带有
--------	----

接合固定类型	锁定接口
--------	------

安装孔	带有
-----	----

接合对准类型	键控
--------	----

PCB 安装固定类型	安装螺钉
------------	------

连接器安装类型	板安装
---------	-----

尺寸

连接器宽度	78.59 mm[3.094 in]
-------	--------------------

PCB 厚度（建议）	.78 – 2.36 mm[.031 – .093 in]
------------	-------------------------------

PCB 的外形高度	28.32 mm[1.115 in]
-----------	--------------------

连接器长度	50.47 mm[1.987 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

屏蔽	否
----	---

电路应用	电源和信号
------	-------

行业标准

IP 等级	未经测试
-------	------

包装特性

封装数量	60
------	----

其他

接口编号	DRC20-50PXX
------	-------------

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	非低卤素 - 包含 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-D799-H342
DEUTSCH DRC Headers



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-D799-H342
DEUTSCH DRC Headers



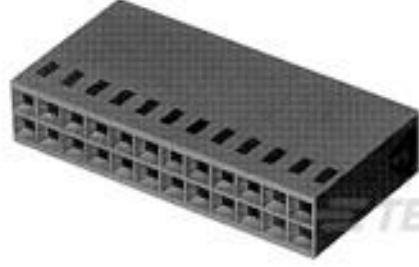
TE 产品编号CAT-H396-CH8172
DEUTSCH HDP20 Housings



TE 产品编号CAT-LMPH9507
Low & Medium Power Header



TE 产品编号HD34-18-21PN
REC, 21P, AL, N, 20, P



TE 产品编号5-87456-2
60 MODIV HSG DR MRKD .100CL



TE 产品编号4-1534127-1
AMP MCP 2.8 SOCKET HSG.,21POS. ASSY

文档

产品图纸

HDR, 50P, BLK, ST, AU/NI/CU, 03

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_DRC20-50P03_C.2d_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DRC20-50P03_C.3d_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG_CVM_CVM_DRC20-50P03_C.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

DRC20-50P03

Vertical, Wire-to-Board, 50 Position, 5 Rows, 4.42mm [.174in] Centerline, Gold (Au),
Sealable, Wire & Cable, DEUTSCH DRC

