

DRB12-102PANE

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRB

TE 内部编号 DRB12-102PANE

DEUTSCH DRB, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 102

Position, 4.45mm / 6.71mm / 22.5mm [.175in / .264in / .886in]

Centerline, Black

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 连接器护套 > DEUTSCH DRB 壳体



连接器和壳体类型: 公端子护套

接合插针直径: 1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm [ .063 in, .094 in, .142 in, .225 in ]

连接器系统: 线到线

Number of Positions: 102

中心线（间距）: 4.45 mm, 6.71 mm, 22.5 mm [ .175 in, .264 in, .886 in ]

[所有 DEUTSCH DRB 壳体 \(10\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 连接器和壳体类型  | 公端子护套 |
| 连接器系统     | 线到线   |
| Sealable  | 否     |
| 混合型连接器    | 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   |
| Number of Positions | 102 |
| 行数                  | 16  |

电气特征

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Operating Voltage | 250 VAC |
|-------------------|---------|



|                                        |                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标称电压架构                                 | 12 V, 24 V, 48 V                                                                                                             |
| 主体特性                                   |                                                                                                                              |
| 出线角度                                   | 180°                                                                                                                         |
| 主体材料                                   | PA GF                                                                                                                        |
| 主要产品颜色                                 | 黑色                                                                                                                           |
| 连接器代码                                  | A                                                                                                                            |
| 接触件特性                                  |                                                                                                                              |
| 接合插针直径                                 | 1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm[.063 in][.094 in][.142 in][.225 in]                                                       |
| 端子额定电流（最大值）                            | 13 A, 25 A, 60 A, 100 A                                                                                                      |
| 机械附件                                   |                                                                                                                              |
| 安装特性                                   | 不带                                                                                                                           |
| 端子位置保证                                 | 是                                                                                                                            |
| 应力消除                                   | 是                                                                                                                            |
| 接合对准类型                                 | 极化, 极化                                                                                                                       |
| 连接器安装类型                                | Bulkhead, 电缆安装（自由悬挂）                                                                                                         |
| 壳体特性                                   |                                                                                                                              |
| 中心线（间距）                                | 4.45 mm, 6.71 mm, 22.5 mm[.175 in][.264 in][.886 in]                                                                         |
| 尺寸                                     |                                                                                                                              |
| 产品宽度                                   | 125.76 mm[4.951 in]                                                                                                          |
| 产品长度                                   | 54.38 mm[2.141 in]                                                                                                           |
| 产品高度                                   | 62.64 mm[2.466 in]                                                                                                           |
| Row-to-Row Spacing                     | 3.81 mm, 4.83 mm, 6.6 mm, 7.62 mm, 8.61 mm, 8.63 mm[.15 in][.19 in][.26 in][.3 in][.339 in][.34 in]                          |
| Accepts Wire Insulation Diameter Range | 1.35 – 3.05 mm, 2.46 – 4.01 mm, 3.43 – 5.59 mm, 6.63 – 7.42 mm[.053 – .12 in][.097 – .158 in][.135 – .22 in][.261 – .292 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

|          |           |
|----------|-----------|
| 机构/标准    | SAE J2030 |
| UL 阻燃性等级 | 否         |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 72  |
| 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SvHCs候选清单: 2021年1月（211）<br>SvHCs候选清单的声明更新至: 2021年1月（211）<br>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-D48-SP729  
DEUTSCH 密封盲堵

TE 产品编号 CAT-D781-CH8172  
DEUTSCH DRB 壳体

TE 产品编号 CAT-D781-M8649  
DEUTSCH DRB 安装附件

TE 产品编号 CAT-D48-ST273  
DEUTSCH 实芯端子

TE 产品编号 CAT-D48-SFT273  
DEUTSCH 冲压成型端子

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

TE 产品编号 3315-016-0005  
PROTECT CVR, 102/128P, PLG, YEL, DRB

TE 产品编号 DRB102-BT  
BOOT, 102P, PLG/REC, ST, BLK

TE 产品编号 DRB102-BT-90DEG  
BOOT, 102P, PLG/REC, RA, BLK

该系列中的其他产品 | DEUTSCH DRB

其他汽车连接器附件(3)

插入和拔出工具(1)

汽车连接器护套(10)

汽车连接器盖帽(1)

汽车连接器锁和位置保证(10)

客户还购买了

DRB12-102PANE

DEUTSCH DRB, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire, 102 Position, 4.45mm / 6.71mm / 22.5mm [.175in / .264in / .886in] Centerline, Black



TE 产品编号WB-51SAR  
DEUTSCH DRB 楔形锁紧装置

TE 产品编号0462-203-04141  
DEUTSCH 实芯端子

TE 产品编号114019-ZZ  
DEUTSCH 密封盲堵

TE 产品编号2-456407-8  
WIRE CRIMPER .100 F

TE 产品编号2-1803187-7  
INSULATION CRIMPER

TE 产品编号2151036-1  
OCEAN\_2.0\_APPLICATOR-S-055F125O

TE 产品编号0805-201-2001  
NUT COUPLING

TE 产品编号0810-201-2001  
GROMMET

TE 产品编号2079764-1  
WASHER, WAVE SPRING, CREST-TO-CREST

文档

产品图纸

REC, 102P, BLK, NON-ENV, A

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DRB12-102PANE\_99.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DRB12-102PANE\_99.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DRB12-102PANE\_99.3d\_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

工程报告

英文版本