

DRB12-48PBE-L018

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRB

TE 内部编号 DRB12-48PBE-L018

48 Position Housing, Housing for Male Terminals, Wire-to-Wire,  
3.81 mm / 4.7 mm / 6.71 mm [.15 in / .185 in / .264 in] Centerline,  
Sealable, Black

[在 TE 官网查看>](#)



连接器 > 汽车连接器 > 汽车连接器护套 > DEUTSCH DRB Housings



位数: 48

连接器和壳体类型: **公端子护套**

接合插针直径: 1.02 mm, 1.59 mm, 2.39 mm [.04 in, .063 in, .094 in]

连接器系统: **线到线**

中心线（间距）: 3.81 mm, 4.7 mm, 6.71 mm [.15 in, .185 in, .264 in]

[所有 DEUTSCH DRB Housings \(19\)](#)

产品特性

产品类型特性

|           |       |
|-----------|-------|
| 混合型连接器    | 是     |
| 连接器形状     | 矩形    |
| 连接器和壳体类型  | 公端子护套 |
| 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    | 有线路由器 |
| 连接器密封件代码 | E 密封件 |
| 位数       | 48    |
| 行数       | 6     |



|             |                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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    | B                                                                                            |
| 接触件特性       |                                                                                              |
| 端子大小        | 尺寸 12, 尺寸 16, 尺寸 20                                                                          |
| 端子类型        | 插针                                                                                           |
| 接合插针直径      | 1.02 mm, 1.59 mm, 2.39 mm[.04 in][.063 in][.094 in]                                          |
| 端子额定电流（最大值） | 7.5 A, 13 A, 25 A                                                                            |
| 机械附件        |                                                                                              |
| 应力消除        | 带有                                                                                           |
| 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        | PA GF                                                                                        |
| 中心线（间距）     | 3.81 mm, 4.7 mm, 6.71 mm[.15 in][.185 in][.264 in]                                           |
| 尺寸          |                                                                                              |
| 行间距         | .64 mm, 7.57 mm, 7.77 mm, 8.2 mm, 8.41 mm[.025 in][.298 in][.306 in][.323 in][.331 in]       |
| 兼容的绝缘直径范围   | 1.35 – 3.05 mm, 1.02 – 2.41 mm, 2.46 – 4.01 mm[.097 – .158 in][.053 – .12 in][.04 – .095 in] |
| 产品宽度        | 66.19 mm[2.606 in]                                                                           |
| 产品长度        | 52.76 mm[2.077 in]                                                                           |
| 连接器高度       | 66.19 mm[2.606 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    |

包装特性

|      |     |
|------|-----|
| 封装数量 | 36  |
| 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1月（240）<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-J67-DSCC16  
DEUTSCH 16 号压接端子



TE 产品编号 1060-12-0166  
PIN, SF, SIZE 12, 12-14, NI/SN



TE 产品编号 1060-20-0622  
PIN, SF, SIZE 20, 14-16, NI/NI



TE 产品编号 CAT-D781-M8649  
DEUTSCH DRB Mounting Accessories



TE 产品编号 1060-20-0277  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, SN/SN



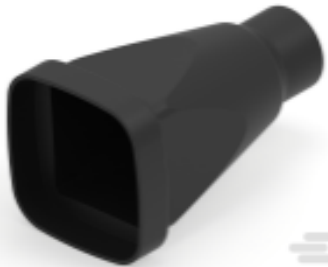
TE 产品编号 1060-20-0177  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, SN/SN



TE 产品编号 1060-12-0222  
PIN, SF, SIZE 12, 10, NI/NI



TE 产品编号 3315-015-0005  
PROTECT CVR, 48/60P, PLG, YEL, DRB



TE 产品编号 DRB48-60-BT  
BOOT, 48/60P, PLG/REC, ST, BLK



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



TE 产品编号 1060-20-0222  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, NI/NI



TE 产品编号 1060-20-0244  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, AU/SN



TE 产品编号 1060-20-0122  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, NI/NI



TE 产品编号 WB-48PB  
WEDGE LOCK, 48P, REC, BLK, DRB, B



TE 产品编号 1060-20-0144  
PIN, SF, SIZE 20, 16-22, AU/SN



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



TE 产品编号 2300908-1  
0460-003-16329, PIN, SOLID, 20-24AWG, AU



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



TE 产品编号 1060-12-0144  
PIN, SF, SIZE 12, 12-14, AU/SN



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

该系列中的其他产品 | **DEUTSCH DRB**



其他汽车连接器附件(6)



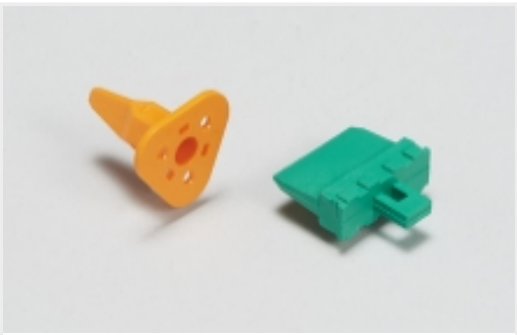
插入和拔出工具(1)



汽车连接器护套(19)



汽车连接器盖帽(1)



汽车连接器锁和位置保证(20)



连接器应力消除(1)

客户还购买了



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



TE 产品编号CAT-D781-W416  
DEUTSCH DRB Wedgelocks



TE 产品编号CAT-D781-M8649  
DEUTSCH DRB Mounting Accessories



TE 产品编号M902-2164  
BKSHL, 6SZ, CBL SZ .570-.710, HD10



TE 产品编号DRB48-60-BT  
BOOT, 48/60P, PLG/REC, ST, BLK

文档

产品图纸

REC, 48P, BLK, E, CAP, B

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_DRB12-48PBE-L018\_C\_c-drb12-48pbe-l018-c.2d\_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRB12-48PBE-L018\\_C\\_c-drb12-48pbe-l018-c.3d\\_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG\\_CVM\\_CVM\\_DRB12-48PBE-L018\\_C\\_c-drb12-48pbe-l018-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

[CONNECTOR SELECTOR](#)

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