

DRB16-48SAE-L018

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRB

TE 内部编号 DRB16-48SAE-L018

48 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire,
3.81 mm / 4.7 mm / 6.71 mm [.15 in / .185 in / .264 in] Centerline,
DEUTSCH DRB

[在 TE 官网查看>](#)



Automotive Parts > 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: **母端子护套**

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	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	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	A

接触件特性

端子大小	尺寸 12, 尺寸 16, 尺寸 20
端子类型	插座
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	是
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	1.02 – 2.41 mm, 1.35 – 3.05 mm, 2.46 – 4.01 mm[.04 – .095 in][.053 – .12 in][.097 – .158 in]
产品宽度	66.19 mm[2.606 in]
产品长度	35.71 mm[1.406 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	未针对中国 RoHS 符合性进行审核
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: 2023年1月（233） 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

DRB16-48SAE-L018

48 Position Housing, Housing for Female Terminals, Wire-to-Wire, 3.81 mm / 4.7 mm / 6.71 mm [.15 in / .185 in / .264 in] Centerline, DEUTSCH DRB





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



TE 产品编号 WB-48SA
WEDGE LOCK, 48P, PLG, GRY, DRB, A



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



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



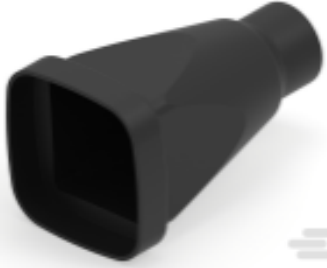
TE 产品编号 DT-RT1
EXT TOOL, FRONT RELEASE



TE 产品编号 DRB12-48PAE-L018
REC, 48P, BLK, E, CAP, A



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 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 CAT-D781-M8649
DEUTSCH DRB Mounting Accessories

该系列中的其他产品 | **DEUTSCH DRB**



其他汽车连接器附件(6)



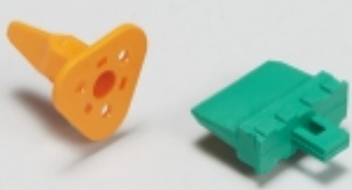
插入和拔出工具(1)



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DRBF-2B
FLANGE, MOUNT, 60/48P, BLK, B

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

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

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

文档

产品图纸
PLG, 48P, BLK, E, CAP, A
英文版本

CAD 文件
3D PDF
3D
下载查看
ENG_CVM_CVM_DRB16-48SAE-L018_99_c-drb16-48sae-l018-99.2d_dxf.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_DRB16-48SAE-L018_99_c-drb16-48sae-l018-99.3d_igs.zip
英文版本
下载查看
ENG_CVM_CVM_DRB16-48SAE-L018_99_c-drb16-48sae-l018-99.3d_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
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