

DRB12-48PAE-L018

✓ 有效

DEUTSCH | DEUTSCH DRB

TE 内部编号 DRB12-48PAE-L018

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

[在 TE 官网查看>](#)



[连接器](#) > [汽车连接器](#) > [汽车连接器护套](#) > [DEUTSCH DRB Housings](#)



连接器系统: **线到线**

位数: 48

连接器和壳体类型: **公端子护套**

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

可密封: **是**

[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
连接器系统	线到线
连接器和壳体类型	公端子护套
可密封	是
连接器和端子端接到	电线和电缆
主要锁定特性	外壳集成

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 VAC
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

端子位置保证	是
应力消除	带有
接合对准类型	键控
接合对准	带有
连接器安装类型	面板安装

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

连接器高度	66.19 mm [2.606 in]
产品宽度	66.19 mm [2.606 in]
产品长度	52.76 mm [2.077 in]
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]

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

保护等级	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	<p>欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2024年1月 (240)</p> <p>SVHC候选清单的声明更新至: 2023年6月 (235)</p> <p>超过限值的SVHC：</p> <p>Octamethylcyclotetrasiloxane (D4) (.5% in Component Part)</p> <p>Decamethylcyclopentasiloxane (D5) (.5% in Component Part)</p> <p>Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6) (.5% in Component Part)</p> <p><small>物品安全使用说明： 作业后彻底清洗。如果可能，请回收再利用，如需废弃处置，请遵守当地有关法规。</small></p>
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



该系列中的其他产品 | DEUTSCH DRB



其他汽车连接器附件(6)



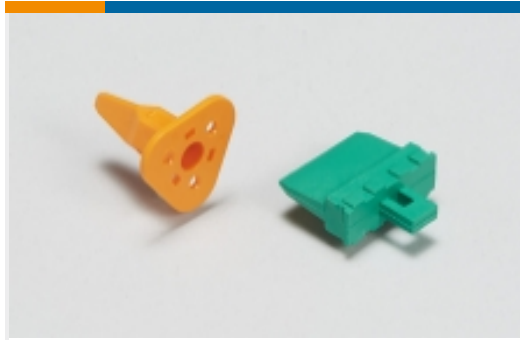
插入和拔出工具(1)



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



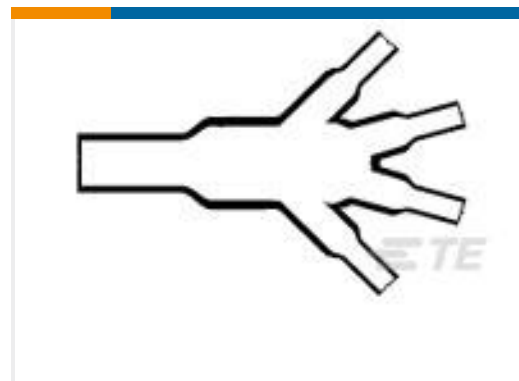
TE 产品编号WB-48SB
DEUTSCH DRB Wedgelocks



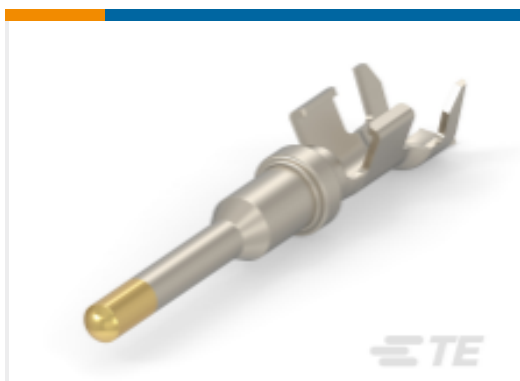
TE 产品编号DRB12-48PBE-L018
DEUTSCH DRB Housings



TE 产品编号DRBF-2B
FLANGE, MOUNT, 60/48P, BLK, B



TE 产品编号416784-000
562A043-25/225-0



TE 产品编号1060-16-0144-PS
PIN, SF, SIZE 16, 14-18, AU/SN, 100 PC



TE 产品编号2304643-2
38POS, HYBRID, REC HSG ASSY, SLD



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, A

英文版本

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG_CVM_CVM_DRB12-48PAE-L018_C_c-drb12-48pae-l018-c.2d_dxf.zip



英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DRB12-48PAE-L018_C_c-drb12-48pae-l018-c.3d_igs.zip](#)

英文版本

下载查看

[ENG_CVM_CVM_DRB12-48PAE-L018_C_c-drb12-48pae-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

[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