

## 德驰 DRB 护套提供 4 种防呆设计选项。



[连接器](#) > [汽车连接器](#) > [汽车连接器护套](#)

德驰 DRB 护套是适用于穿板式应用的重载连接器，并且具有 48-128 四种位数排列方式。DRB 通过锁紧螺丝对配，并且可使用 4-20 号（7.5-100 安培）德驰端子。



连接器和壳体类型: **公端子护套**

位数: 128

可密封: **是**

工组温度范围: -55 - 125 °C

行数: 12

### 系列概述

- 可使用 4 号（100 安培）、8 号（60 安培）、12 号（25 安培）、16 号（13 安培）和 20 号（7.5 安培）端子
- 6-22 AWG (16.00-0.35 mm<sup>2</sup>)
- 48、60、102 和 128 位位数排列方式
- 法兰安装
- 矩形热塑性外壳
- 通过锁紧螺丝对配
- 端子锁装置可确保端子装配到位并增强保持力

### DEUTSCH DRB 连接器 (中国語)

了解我们的高插针数德驰 DRB 连接器，设计用于穿板式应用。观看本视频，简要了解连接器，并获取有关插入和取下端子以及插接和脱开的分步说明。

## 其他德驰 DRB 产品

[查看所有德驰 DRB 产品](#)

德驰 DRB 连接器为重载连接器，专为穿板式应用而设计。

## 产品特性

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-D781-CH8172
---------	-----------------

### 产品类型特性

连接器形状	矩形
混合型连接器	是
连接器和壳体类型	公端子护套, 母端子护套
连接器系统	线到线
可密封	否, 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

连接器修改	有线路由器
连接器密封件代码	E 密封件
空白孔位	0
位数	48, 60, 102, 128
行数	6, 12

### 电气特征

工作电压 (VAC)	250
工作电压 (VDC)	250
标称电压架构 (V)	12, 24, 48

### 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, B

### 接触件特性

端子大小	尺寸 12, 尺寸 16, 尺寸 20, 尺寸 4, 尺寸 8
端子类型	插座, 插针
接合插针直径 (mm)	1.02, 1.59, 2.39, 3.61, 5.72
接合插针直径 (in)	.04, .063, .094, .142, .225
端子额定电流 (最大值) (A)	7.5, 13, 25, 60, 100

### 机械附件

应力消除	带有
接合对准类型	键控
端子位置保证	否, 是
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) (mm)	3.81, 4.45, 4.7, 6.71, 22.5
中心线 (间距) (in)	.15, .175, .185, .264, .886

### 尺寸

产品长度 (mm)	35.71, 44.4, 45.16, 50.22, 52.76, 54.38, 58.19
产品长度 (in)	1.406, 1.748, 1.778, 1.977, 2.077, 2.141, 2.291
行间距 (mm)	.64, 3.81, 4.83, 6.6, 6.99, 7.57, 7.62, 7.77, 8.2, 8.41, 8.61, 8.63
行间距 (in)	.025, .15, .19, .26, .275, .298, .3, .306, .323, .331, .339, .34
连接器高度 (mm)	62.64, 66.19, 75.34
连接器高度 (in)	2.466, 2.606, 2.966
产品宽度 (mm)	66.19, 125.75, 125.76
产品宽度 (in)	2.606, 4.951
兼容的绝缘直径范围 (mm)	3.43 - 5.59, 6.63 - 7.42, 1.02 - 2.41, 2.46 - 4.01, 1.35 - 3.05
兼容的绝缘直径范围 (in)	.135 - .22, .053 - .12, .097 - .158, .04 - .095, .261 - .292

### 使用环境

工作温度 (最大值) (°C)	125
工作温度 (最大值) (°F)	257
工组温度范围 (°C)	-55 - 125

工组温度范围 (°F)	-67 - 257
-------------	-----------

#### 操作/应用

电路应用	电源
------	----

#### 行业标准

与机构/标准产品兼容	SAE J2030
IP 等级	IP68, IP6K9K

#### 包装特性

封装数量	36, 72
封装方法	Box

#### 其他

可维修	是
能够保证连接器位置	否

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)



REC, 128P, BLK, E, CAP, B



REC, 60P, BLK, NON-ENV, A



REC, 128P, BLK, E, CAP, A

REC, 128P, BLK, NON-ENV,  
CAP, A

TE 产品编号	DRB12-128PBE-L018	DRB12-60PANE	DRB12-128PAE-L018	DRB12-128PANE-L018
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	公端子护套
位数	128	60	128	128
可密封	是	否	是	否
行数	12	6	12	12
中心线 (间距)	4.45 mm, 6.71 mm	3.81 mm, 4.45 mm	4.45 mm, 6.71 mm	4.45 mm, 6.71 mm
接合插针直径	1.59 mm, 2.39 mm	1.02 mm, 1.59 mm	1.59 mm, 2.39 mm	1.59 mm, 2.39 mm
端子额定电流 (最大值)	13 A, 25 A	7.5 A, 13 A	13 A, 25 A	13 A, 25 A
连接器和键控代码	B	A	A	A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (2 of 5)



REC, 60P, BLK, E, CAP, A



PLG, 128P, BLK, E, CAP, A



REC, 60P, BLK, E, CAP, B



PLG, 102P, BLK, E, CAP, B

TE 产品编号	DRB12-60PAE-L018	DRB16-128SAE-L018	DRB12-60PBE-L018	DRB16-102SBE-L018
连接器和壳体类型	公端子护套	母端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	60	128	60	102
可密封	是	是	是	是
行数	6	12	6	12
中心线 (间距)	3.81 mm, 4.45 mm	4.45 mm, 6.71 mm	3.81 mm, 4.45 mm	4.45 mm, 6.71 mm, 22.5 mm
接合插针直径	1.02 mm, 1.59 mm	1.59 mm, 2.39 mm	1.02 mm, 1.59 mm	1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm
端子额定电流 (最大值)	7.5 A, 13 A	13 A, 25 A	7.5 A, 13 A	13 A, 25 A, 60 A, 100 A
连接器和键控代码	A	A	B	B
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)



PLG, 128P, BLK, E, CAP, B



PLG, 48P, BLK, E, CAP, A



PLG, 60P, BLK, E, CAP, A



REC, 102P, BLK, E, CAP, A

TE 产品编号	DRB16-128SBE-L018	DRB16-48SAE-L018	DRB16-60SAE-L018	DRB12-102PAE-L018
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	母端子护套	公端子护套
位数	128	48	60	102
可密封	是	是	是	是
行数	12	6	6	12
中心线 (间距)	4.45 mm, 6.71 mm	3.81 mm, 4.7 mm, 6.71 mm	3.81 mm, 4.45 mm	4.45 mm, 6.71 mm, 22.5 mm
接合插针直径	1.59 mm, 2.39 mm	1.02 mm, 1.59 mm, 2.39 mm	1.02 mm, 1.59 mm	1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm
端子额定电流 (最大值)	13 A, 25 A	7.5 A, 13 A, 25 A	7.5 A, 13 A	13 A, 25 A, 60 A, 100 A
连接器和键控代码	B	A	A	A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (4 of 5)

REC, 128P, BLK, NON-ENV,  
CAP, B

REC, 48P, BLK, E, CAP, A



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



PLG, 102P, BLK, E, CAP, A

TE 产品编号	DRB12-128PBNE-L018	DRB12-48PAE-L018	DRB12-48PBE-L018	DRB16-102SAE-L018
连接器和壳体类型	公端子护套	公端子护套	公端子护套	母端子护套
位数	128	48	48	102
可密封	否	是	是	是
行数	12	6	6	12
中心线 (间距)	4.45 mm, 6.71 mm	3.81 mm, 4.7 mm, 6.71 mm	3.81 mm, 4.7 mm, 6.71 mm	4.45 mm, 6.71 mm, 22.5 mm
接合插针直径	1.59 mm, 2.39 mm	1.02 mm, 1.59 mm, 2.39 mm	1.02 mm, 1.59 mm, 2.39 mm	1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm
端子额定电流 (最大值)	13 A, 25 A	7.5 A, 13 A, 25 A	7.5 A, 13 A, 25 A	13 A, 25 A, 60 A, 100 A
连接器和键控代码	B	A	B	A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (5 of 5)



PLG, 48P, BLK, E, CAP, B



PLG, 60P, BLK, E, CAP, B



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

TE 产品编号	DRB16-48SBE-L018	DRB16-60SBE-L018	DRB12-102PANE
连接器和壳体类型	母端子护套	母端子护套	公端子护套
位数	48	60	102
可密封	是	是	否
行数	6	6	12
中心线 (间距)	3.81 mm, 4.7 mm, 6.71 mm	3.81 mm, 4.45 mm	4.45 mm, 6.71 mm, 22.5 mm
接合插针直径	1.02 mm, 1.59 mm, 2.39 mm	1.02 mm, 1.59 mm	1.59 mm, 2.39 mm, 3.61 mm, 5.72 mm
端子额定电流 (最大值)	7.5 A, 13 A, 25 A	7.5 A, 13 A	13 A, 25 A, 60 A, 100 A
连接器和键控代码	B	B	A
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	DEUTSCH	DEUTSCH	DEUTSCH
系列	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB	DEUTSCH DRB

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 相关材料

### Flipbook Catalog

#### Industrial & Commercial Transportation - Terminals and Connectors (English)

TE's Industrial & Commercial Transportation Terminals and Connectors flipbook catalog features AMPSEAL, AMPSEAL 16, Circular DIN, DEUTSCH, HDSCS, LEAVYSEAL, and Superseal 1.0 connectors, contacts, tools, and accessories.

English

### Connector Selector

#### Connector Selector (English)

The Connector Selector is a reference guide to TE Connectivity's (TE) Industrial & Commercial Transportation electrical connectors.

English

## 该系列中的其他产品 | DEUTSCH DRB



其他汽车连接器附件(6)



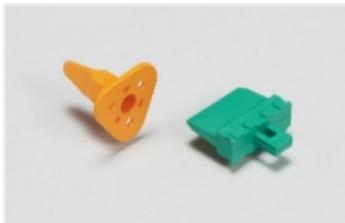
插入和拔出工具(1)



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)

德驰、TE Connectivity 和 TE connectivity (徽标) 均为商标。