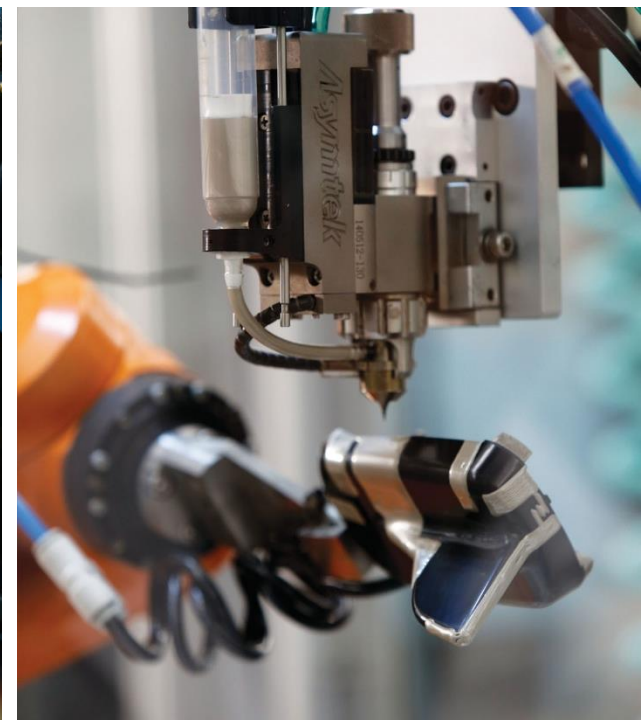


TE在伺服驱动器 解决方案

EVERY CONNECTION COUNTS



伺服驱动器连接方案

EVERY CONNECTION COUNTS



伺服驱动器的连接解决方案

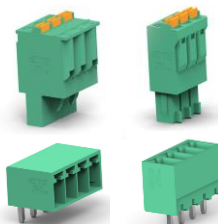
整体解决方案

全功率段覆盖

主回路 & 电机电源



Dynamic X950
现场接线型



BUCHANAN- 直插型

电路板连接器 (板对板, 线对板)



AMPMODU 系列

Erni



SMC

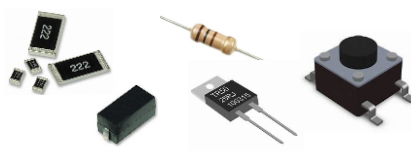


iBridge Ultra



MaxiBridge

被动元件



功率电阻

精密电阻

轻触开关

信号和通讯连接器

STO



Mini I/O



Dynamic

电机编码器



1394



SCSI

EtherCAT/
CAN



集成变压器RJ45



分体式变压器

Control I/O



SCSI

Programme
connector

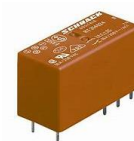


Mini USB



Type C

软启动-继电器



RT/ RZ 系列 (8A/ 16A)



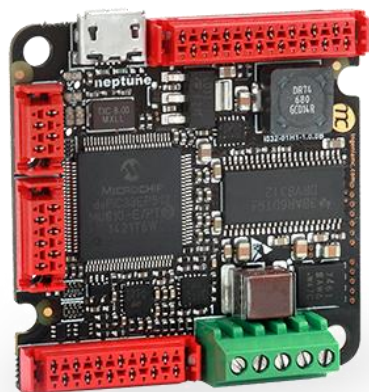
T9A/ T9G系列 (30A)



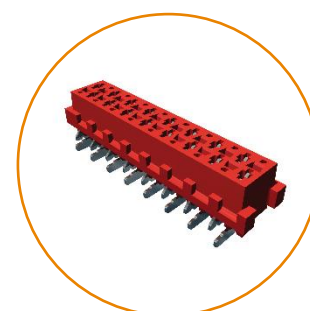
IM系列
信号继电器

微型驱动器小型化连接方案

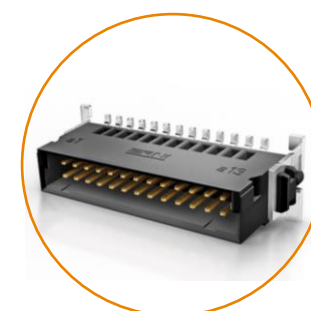
微型驱动器



0.6 mm
浮动信号连接器



1.0 mm
信号连接器



1.27mm
信号连接器



Mini IO



SPE
单对以太网

快速增长的驱动器细分市场

微型驱动器



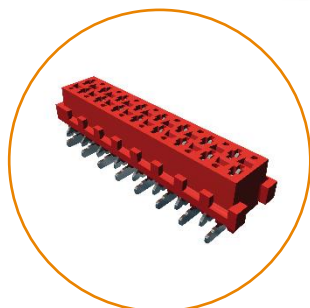
分布式驱动器



集成驱动器的电机



**0.6 mm
浮动信号连接器**



**1.0 mm
信号连接器**



**1.27mm
信号连接器**

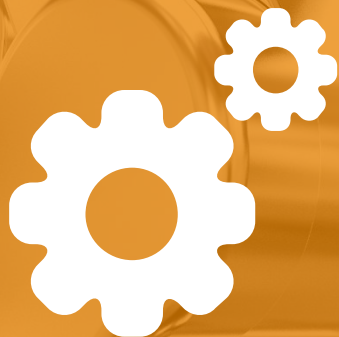


**塑料外壳
重载连接器**



**M8/M12
信号连接器**

TE在伺服行业的价值主张



整体解决方案



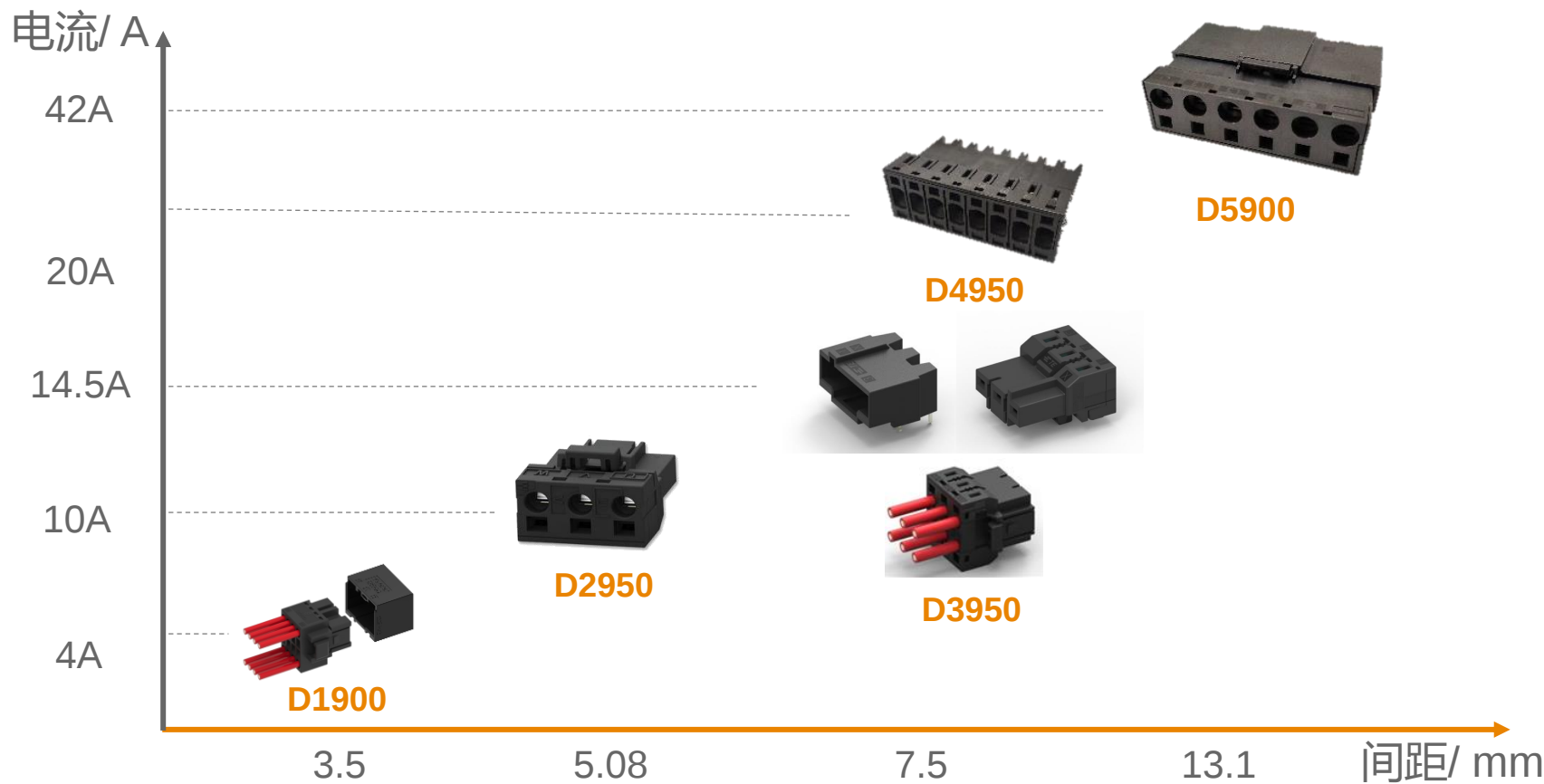
创新连接



节省成本

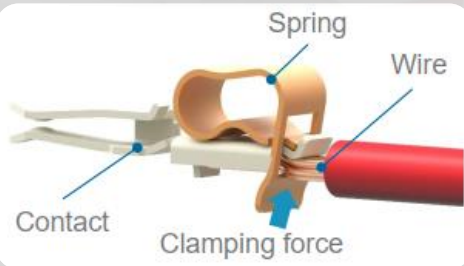
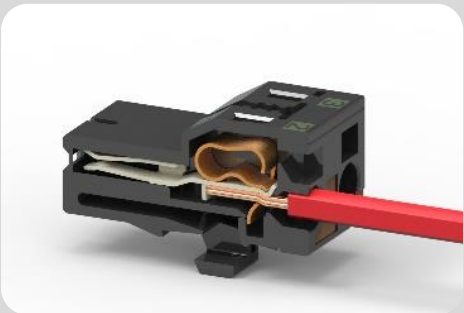
伺服产品对元器件的快速连接性、可靠性有着越来越高的要求，TE致力于通过连接器、继电器等产品组合为伺服制造商提供**完整和创新的**连接解决方案，**快速简易**的连接和高品质的产品为伺服制造商大幅**节省成本**提高竞争力。

Dynamic 现场接线系列总览



额定电流基于UL 1059 group B/C 300V AC/DC 测定

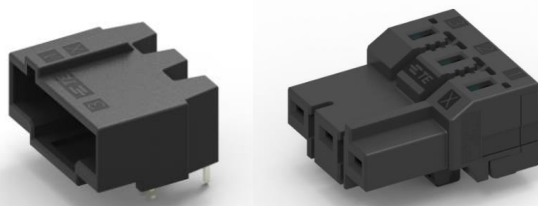
弹簧端子



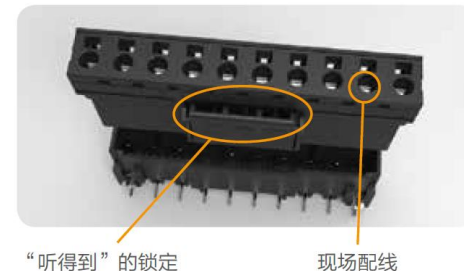
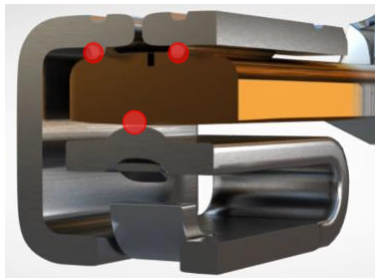
DX950 弹片式现场接线系列连接器

参数

- 间距: 5.08/ 7.5/ 13.1 mm
- 位数: 2- 11 pin
- 额定电流: 10A-42A(每位)
- 额定电压: 600V AC/DC
- 镀层: 镀金



特性 & 优势



TE Advantage

- 弹簧压接式接线，轻松实现**现场快速接线**。
- 三点盒式接触、PCB 加强脚、全系列镀金端子确保**连接可靠性**。
- 导向槽结构、X/Y/Z 键位设计和听得到”的锁定结构实现易连接，防误插。
- 产品组合丰富，满足平台化设计需求。

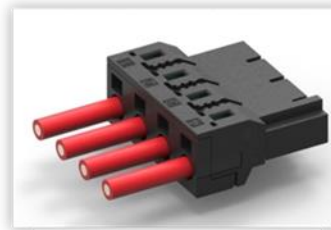
DX950 的单轴和多轴驱动器方案



D3950 3pos Receptacle



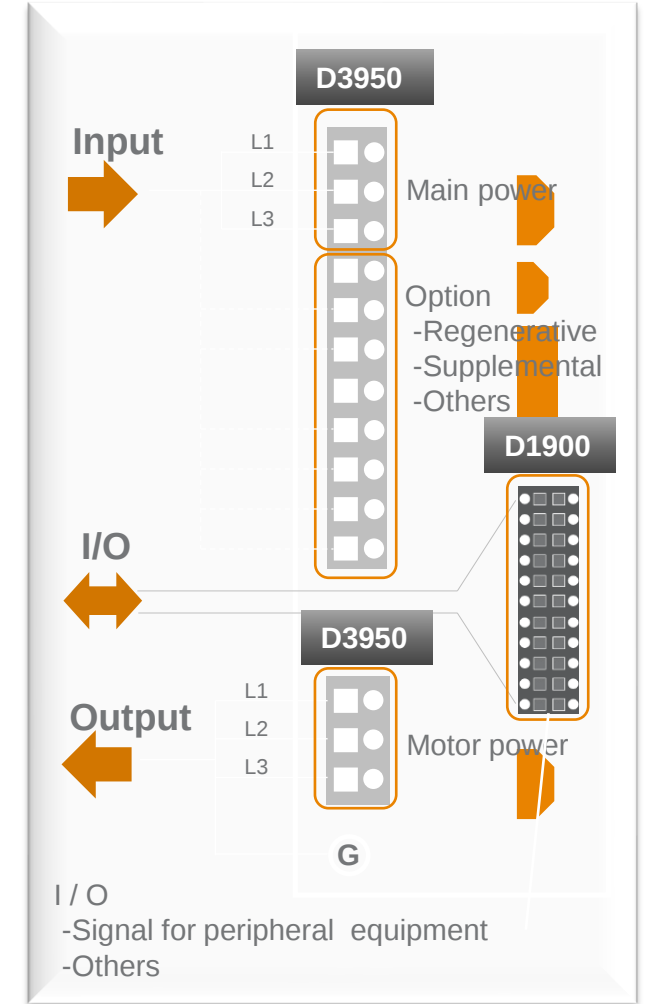
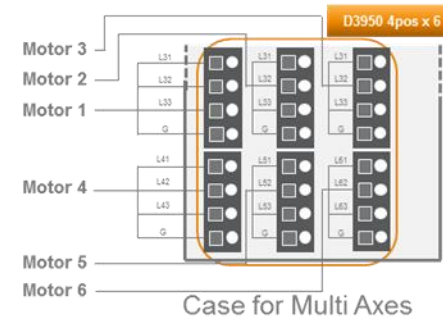
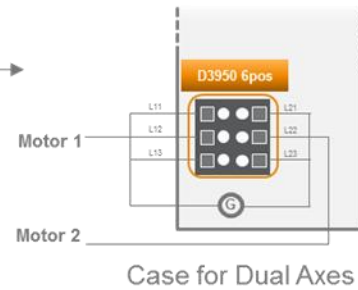
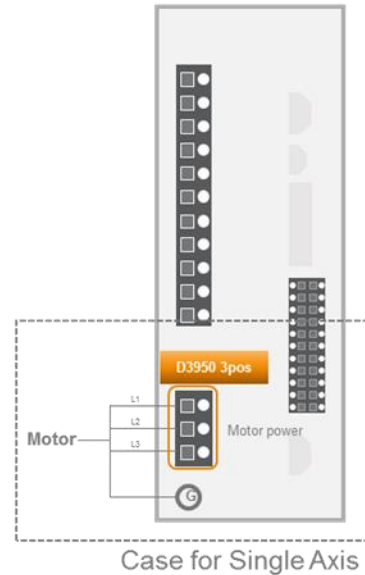
D3950 6pos Receptacle



D3950 4pos Receptacle

3 power lines
&
Common Grand line

3 Power lines
+
1 Grand line



D3950可为伺服驱动器提供电源连接和信号连接解决方案。

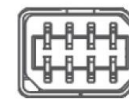
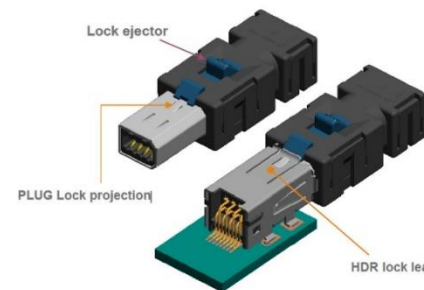
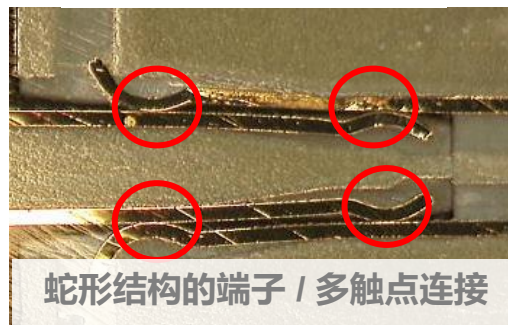
工业 Mini I/O — 小型STO和以太网连接方案

参数

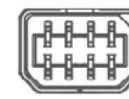
- 位数: 8-pos
- 保持力: 100N
- 额定电压: 60V
- 额定电流: 1.5A
- 温度: -40 °C to +85 °C
- 数据速率 (Mb/s): 10, 100, 1000



特性 & 优势



D-shape



U-shape



TE Advantage

- **体积小**, 尺寸紧凑节省PCB空间。
- **防误插**, 采用防呆设计接口防止错误插接。
- **抗震动**, 蛇形结构的端子 / 多触点连接。
- 插座有多种安装方式可选 (SMT/ TMT/ 直角/ 弯角) 。
- 可提供完整的Mini I/O 电缆组件。

工业SCSI — 适用于I/O 接口的极具性价比的高密度连接器

参数

- 间距: 1.27 mm
- 镀层: 镀金(10μin和30μin)
- 工作温度: -40°C~ 85°C
- 位数: 14/ 20/ 26/ 36 /50 /68 Pin
- 耐用性: 500次



特性 & 优势



TE Advantage

- 1.27mm间距规格帮助**节省PCB空间**。
- 金属外壳和螺丝锁定结构确保，**品质可靠**
- 直角和弯角连接可选、线端的端子和外壳可灵活选择，满足多种不同需求。

继电器 — 可覆盖全功率段的功率和信号继电器产品组合

参数

- 触点类型: Form A(NO)/ Form B(NC)/ Form C(CO)
- 电流间距: 2~30A
- 最高工作温度: -40°C~85°C/ 105°C
- 端子类型: THT & THR 穿板回流焊



RT/ RY/ RE 系列
(6A/ 8A/ 16A)



T9A/ T9G系列
(30A)

特性 & 优势

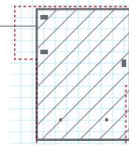


T9G
29mm length
21.5mm width
15.7mm height

VS.



T9A
32.5mm length
27.4mm width
20.4mm height



Uses **10% less energy***
13% less PCB floor space...

Same Footprint

*In certain applications



TE Advantage

- 产品系列丰富支持平台化设计，满足多样性市场定位需求。
- 认证全，标准广(UL,VDE,CQC)，全球适用。
- 脚位一致方便切换。
- 节能线圈，功耗小。
- 自动化生产确保交期和品质。

集成变压器RJ45 (PoE) — 工业以太网的高度集成连接器

参数

集成变压器RJ45

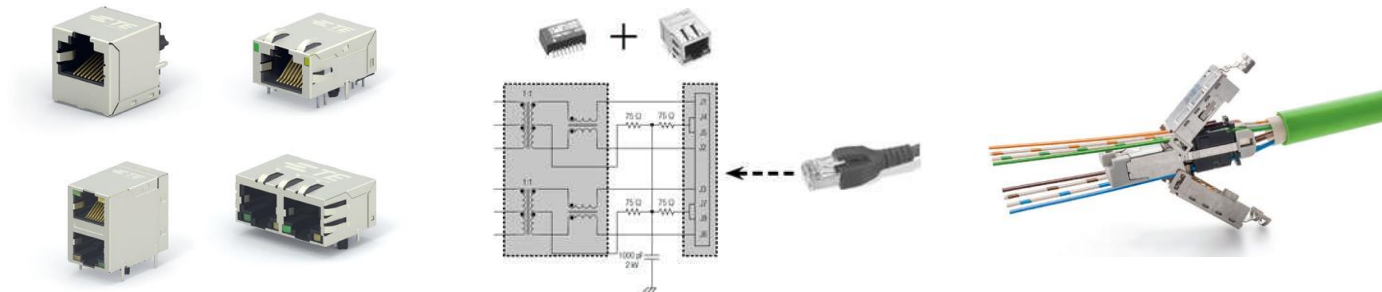
- 支持260°C PIP 回流焊
- 工作温度: -40 °C 至 +85°C
- 速率: 10/100 Mbps, 1 Gbps

分离式磁体

- 安装方式: SMT和THT
- 位数: 12/ 16/ 24/ 40/ 48-pin
- 端口数: 1/ 2/ 4



特性 & 优势



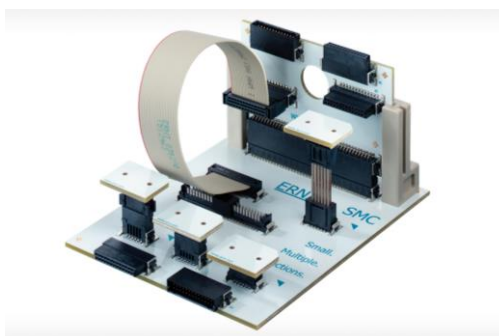
TE Advantage

- 尺寸紧凑节省PCB空间。
- 通过3线电感提升EMI噪声屏蔽性能, 提高可靠性。
- 多种型号可供选择 (直角/ 弯角, 1x1/ 1x2/ 2x1) 。
- 支持PoE+功能, 符合IEEE 802.3at标准。
- 线缆侧连接器支持现场接线。

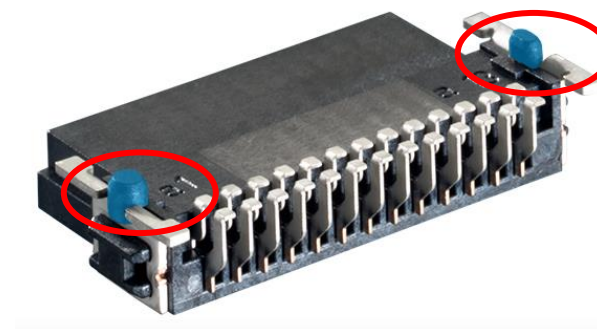
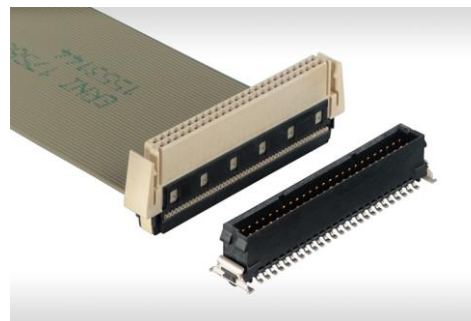
SMC 1.27mm 板对板连接器

参数

- 间距: 1.27 mm
- 位数: 12- 80 pin
- 焊接方式: SMT
- 镀层: 镀金
- 温度: -55 °C to +125 °C
- 额定电流: 1.7A 每位
- 数据传输率可达 3 Gbit/s



特性 & 优势



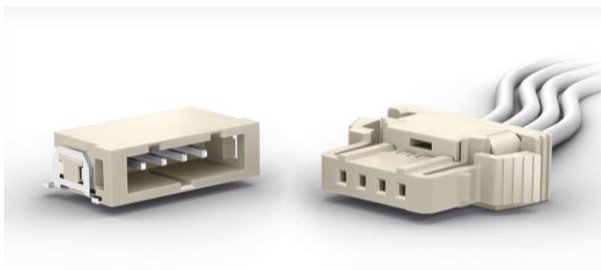
TE Advantage

- 板对板和线对板（扁平线缆）适于多种应用。
- **双触点扭转端子**确保连接可靠。
- **焊接夹**可吸收机械应力并能够承受高振动荷载**保证表贴连接的可靠。**
- 插接面极人性化防止误插，独特导向有助于精准插入。
- 插入即锁定的**锁扣设计**，可耐受高振动和冲击荷载。
- **定位柱**（圆柱、椭圆形）确保在PCB上精确定位。

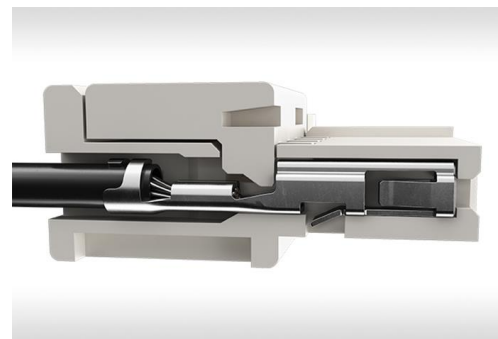
iBridge Ultra 2mm— 大功率驱动器线对板高可靠连接器方案

参数

- 间距：2 mm
- 位数：2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 pin
- 额定电流：8A 每位（最高）
- 焊接方式：SMT和THT，线端为压接
- 镀层：镀锡
- 验证测试：USCAR-2 & USCAR-21 车规标准



特性 & 优势



TE Advantage

- 外壳和端子二次锁结构组成**双重锁定系统**。
- 母连接器两侧的锁扣不仅锁定牢靠而且操作简便。
- 表面贴金属**焊接夹** - 为端子提供 PCB 保持力和应力消除功能。
- 双定位柱，1个圆形，1个椭圆形，确保在PCB上的精准位置。
- 通过USCAR-2 & USCAR-21车规认证，满足震动环境。

**ANY
CONNECTION
CAN CHANGE
THE WORLD**

EVERY CONNECTION COUNTS

