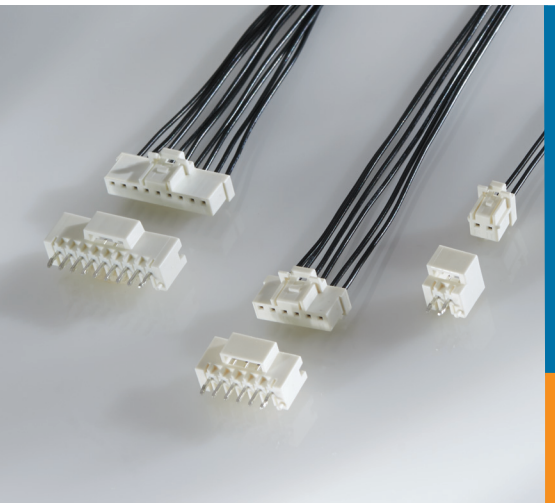




开发中

2.0mm GRACE INERTIA连接器 利用IDC工艺提供2mm间距的信号连接器系列

TE Connectivity (TE)即将正式推出下一代2mm间距GRACE INERTIA连接器系列。该系列连接器采用了绝缘式刺破连接 (IDC) 技术, 产品特性突出, 材料先进。借助IDC技术, 2mm GRACE INERTIA系列连接器可帮助提高组装效率, 并节约成本。

此类连接器提供单排2到10位连接, 额定电流最大为2A, 额定电压为50 VAC。

2mm GRACE INERTIA连接器同时满足IEC 60335和UL 94 V-0可燃性规范所规定的灼热丝测试标准 (750°C, 无焰), 适用于全球范围。惯性锁扣装置可帮助避免半插接问题——插入锁扣所需的初始力超过端子插入力。

该系列提供表面贴装和通孔带护套针座选择, 提供两种键控和颜色的外壳及针座, 可帮助消除组装过程中的人为插接错误。具备防缠绕功能, 可帮助避免导线缠绕在锁扣上, 导致组装过程变慢, 甚至损坏锁扣。该系列产品可靠、耐用, 适用于严苛、小型化应用环境, 包括家用电器、汽车和照明等。

主要特点

- 该设计可确保正确插入, 避免板端针座引脚变形
- 惯性锁扣装置有助于防止半插接和意外断开连接
- 符合GWT 750°C、无焰要求和UL 94 V-0要求
- 防钩功能可避免导线钩在锁扣上, 也能避免锁扣损坏
- 采用IDC技术, 可利用自动组装设备提供高效大批量端接

应用领域

- 大家电
- 小家电
- 汽车
- 照明装置

规格

- 产品规格 108-106266
- 应用规格114-106266

标准

- UL10272/UL1061
- GWT 750°C无焰 (根据IEC 60335)
- UL 94 V-0

材料

- 外壳: 尼龙PA 66, 可选择自然色或黑色
- 端子: 磷青铜, 预镀锡

电气参数

- 额定电压: 50VAC
- 额定电流: 最大2A

机械参数

- 位数: 2至10
- 配置: 单排
- 键接选项: 2
- 板端针座选项: 表面贴装或通孔
- 线号: 0.08到0.14mm² (28 到26 AWG)
- 导线绝缘层直径: 0.8-0.95mm
- 插接力: 每个端子最大4.0N
- 保持力: 每个端子最小 0.9N

环境

- 工作温度: -40 至 105°C
- 灼热丝最终产品测试: 750°C, 无焰 (根据IEC 60225)
- UL易燃性等级: 94V-0

工具

- 半自动或自动加工机