



GRACE INERTIA

连接器系列

快速参考指南

TE Connectivity (TE) 公司生产的 GRACE INERTIA 系列连接器可满足您对各种不同设计的需求，保证持续连接状态。GRACE INERTIA 连接器运用惯性锁定机制，可同时接通电路和“锁住”连接器；它是一种非常好的解决方案，可以减少组装过程中的人为失误。此功能可提高嵌合可靠性，协助防止错配，并且可以减少对于复杂检验流程的需要。这些线到板和线到线连接器可用于多种电气用具，包括家用电器、空调和交通工具。

产品详情

主要特点

- 设计可确保正确插入，预防排针引脚变形
- 惯性锁定机制可预防意外断开
- 无倒刺触点可预防电线缠结
- 四种键控方法和颜色
- 双触点设计提供了良好的接触和耐用性
- 设计符合人体工程学，便于装配
- 具有适用于部分型号的可选端子锁定片 (TPA)

应用领域

- 洗衣机
- 家用电器
- 空调
- 冰箱
- 自动售货机
- 控制柜
- 工业控制
- 工业机械
- 暖通空调 (HVAC) 系统
- PCB (印刷电路板) 尿烷涂层
- 交通运输解决方案

可用中心线

- 3.3mm
- 3.5mm
- 6.0mm
- 6.2mm
- 6.5mm
- 7.92mm
- 9.0mm
- 12.4mm

GRACE INERTIA 连接器系列概览

中心线 (mm)	额定电流 (A)	额定电压 (VAC)	线径 (AWG)	位置	配置	工作温度范围	阻燃性	机构认证
3.3	4	250	20-20	4,6,8,10,12	线到板	-30°C 到 +105°C	UL 94V-0	UL, CSA
3.5	7	300	26-18	2,3,4,6	线到线		UL 94V-0	
6.0	10	600	24-16	2,3	线到板		UL 94V-0	
6.2	20	600	16-12	1,2,3	线到线		UL 94V-0 CTI600V	
6.5	10	300	24-16	3	线到板		UL 94V-0	
7.92	10	300	24-16	2	线到板		UL 94V-0	
9.0	20	600	16-12	3	线到板		UL 94V-0	
12.4	20	600	16-12	2	线到板		UL 94V-0	

GRACE INERTIA 产品供应

中心线	位置	插座	插头	针座
3.3mm	4P	-	1-1971905-2	1-1971906-2
3.3mm	6P	-	1-1971905-3	1-1971906-3
3.3mm	8P	-	1-1971905-4	1-1971906-4
3.3mm	10P	-	1-1971905-5	1-1971906-5
3.3mm	12P	-	1-1971905-6	1-1971906-6
3.5mm	2P	2-1565085-3	2-1565081-3	-
3.5mm	2P	3-1565085-4	3-1565081-4	-
3.5mm	2P	1-1565085-2	1-1565081-2	-
3.5mm	2P	1565085-1	1565081-1	-
3.5mm	3P	2-1565086-3	2-1565082-3	-
3.5mm	3P	3-1565086-4	3-1565082-4	-
3.5mm	3P	1565086-1	1565082-1	-
3.5mm	4P	1565087-1	1565083-1	-
3.5mm	6P	1565088-1	1565084-1	-
6.0mm	2P	-	2-2232875-1	2-2232876-1
6.0mm	3P	-	3-2232875-1	3-2232876-1
6.2mm	1P	1903684-1	1903683-1	-
6.2mm	2P	1746977-1	1746975-1	-
6.2mm	3P	1746978-1	1871867-1	-
6.5mm	3P	-	1747047-1	1747049-1
7.92mm	2P	-	3-1747050-1	3-1747052-1
7.92mm	2P	-	1747050-1	1747052-1
7.92mm	2P	-	3-1747050-4	3-1747052-4
9.0mm	3P	-	1-1903414-1	1-1903415-1
9.0mm	3P	-	1903414-1	1903415-1
9.0mm	3P	-	2-1903414-1	2-1903415-1
12.4mm	2P	-	1747995-1	1747996-1
12.4mm	2P	-	1747995-2	1747996-2
12.4mm	2P	-	1747995-3	1747996-3

请注意这些只是从 GRACE INERTIA 系列产品中选出的一小部分。另有很多可选配置，包括多种适用的颜色、键控选项以及双锁板。如需了解 GRACE INERTIA 的全部产品，请访问 TE.com 或联系您的销售代表，获取更多信息。

GRACE INERTIA 母端子与公端子供应

中心线	零件编号	型号	线径 AWG	压接工具	手动工具
3.3mm	1612334-1	母端子	26-22	1596591-2	-
3.3mm	1612335-1	公端子	26-22	1596591-1	-
3.5mm	1565079-1	母端子	22-18	1463445-2	1596277-1
3.5mm	1565080-1	公端子	22-18	1463445-2	1596277-1
6.0mm	1376347-1	母端子	20-16	1366703-2	1729064-1
6.0mm	1376348-1	母端子	24-20	1463049-2	-
6.2mm	1746973-1	公端子	16-14	1729410-2	1729675-1
6.2mm	1746974-1	公端子	14-12	1729409-2	1729674-1
6.2mm, 9.0mm, 12.4mm	1746971-1	母端子	16-14	1729410-2	1729675-1
6.2mm, 9.0mm, 12.4mm	1746972-1	母端子	14-12	1729409-2	1729674-1

GRACE INERTIA 技术规格

中心线	108 规格	114 规格
3.3mm	108-78231	114-5372
3.5mm	108-5810	114-5306
6.0mm	108-106193	114-5292
6.2mm	108-5979	114-5356
6.5mm X 7.92mm	108-5990	114-5292
9.0mm	108-78357	114-5356
12.4mm	108-78232	114-5356