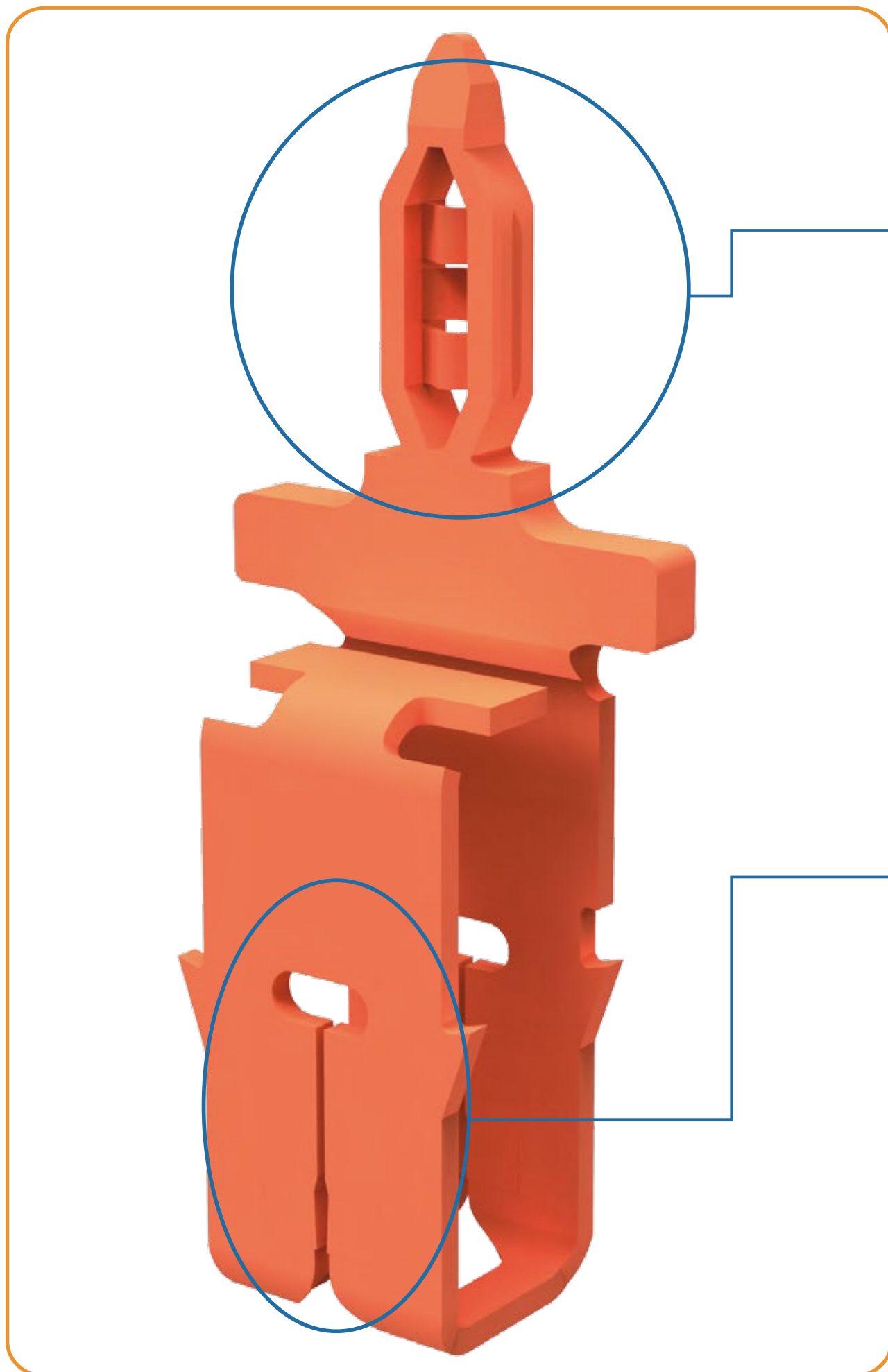


配以Multispring插针的 MAG-MATE连接器

告别漆包线与PCB焊接

TE Connectivity隆重推出配以Multispring插针的MAG-MATE连接器，这款产品兼具两项重要技术，使客户可直接将漆包线连接至PCB，无需进行焊接。传统工艺是将漆包线焊接到接线柱上、将接线柱穿过PCB，然后再将接线柱焊接到PCB上。配以Multispring插针的MAG-MATE连接器大大简化这一过程。这款独特的产品不采用任何焊接，而将漆包线通过底部的IDC（刺破式联接）导通，并通过压接Multispring插针将PCB在顶部导通。



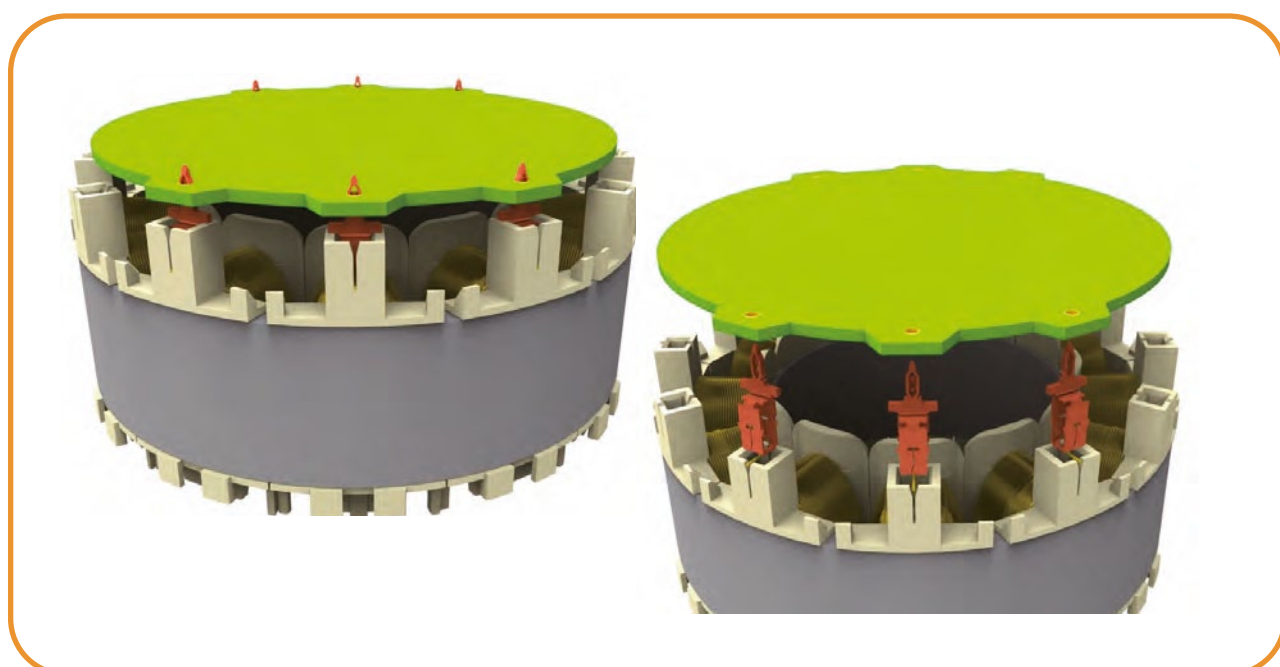
主要特性

● Multispring插针的特性

- 气密接触区面积大
- 采用高弹力弹簧导通，可靠性高
- 应用过程中对电镀通孔的损坏程度小
- 适用于单层和多层PCB
- 与使用实心插针相比，可容纳尺寸更大的孔，因此电路板制造要求的精度降低，也降低了PCB的成本
- 可由终端用户装配
- 可选用高端TE Connectivity压接工具
- 拔出力：插针/PCB最小40N

● MAG-MATE连接器的特性

- 可插接接各种漆包线绝缘层
- 无需预剥漆皮
- 无需焊接
- 端接过程中会自动修剪多余的漆包线
- 可同时连接直径相同的两条漆包线
- 可选用半自动或全自动插入机器
- 可用于高速全自动化生产流水线，以低成本实现质量的一致性和可靠性
- 洁净的金属与金属表面产生了稳定、气密性良好的连接，避免氧化和其它污染物



应用

- 所有需要直接连接PCB的电机

样品现已供应

te.com/products/multispring



规范

- 产品规范: 108-74116
- 应用规范: 114-74109
- 空腔规范: 114-74109-5

材料

- 镀锡铜合金

产品供应

专为标准应用而设计

	类型	铜漆包线系列		尺寸 L	材料厚度		插接条部件编号
		AWG	mm		压片部分	漆包线部分	
	MAG-MATE connector with Multispring pin 免焊PCB 300盒端子	33 - 29.5	0.18 - 0.265	14.80 (0.583)	0.80 (0.031)	0.32 (0.013)	1247000-2
		29.5 - 26	0.265 - 0.40	14.80 (0.583)	0.80 (0.031)	0.32 (0.013)	1247001-2
		26 - 22.5	0.40 - 0.63	14.80 (0.583)	0.80 (0.031)	0.32 (0.013)	1247002-2
		22.5 - 19.5 ²	0.63 - 0.85	14.80 (0.583)	0.80 (0.031)	0.32 (0.013)	1247003-2
		19.5 - 17 ²	0.85 - 1.12	14.80 (0.583)	0.80 (0.031)	0.32 (0.013)	1247004-2

1. 如果两条漆包线的直径相同，可将其连接在同一IDC槽中。
2. 仅限一条漆包线。22 awg [0.63 mm] 以及更大规格。

注：PC板孔尺寸为.057 [1.45 mm]

泰科电子已尽全力确保本产品传单的准确性，但泰科电子并不确保本文不会出现任何遗漏，对信息的准确性、正确性、可靠性及现实可用性，泰科电子亦不做任何其它说明或担保。对本文所涉及信息，泰科电子保留进行更改的权利，恕不另行通知。对本产品目录所述信息，包括但不限于销售或特殊用途的适用，泰科电子不做任何隐含担保。本传单中的尺寸仅供参考，如有变更，恕不另行通知。规格如有更改，恕不另行通知。有关最新尺寸和设计规格请咨询泰科电子。

te.com/products/multispring

