

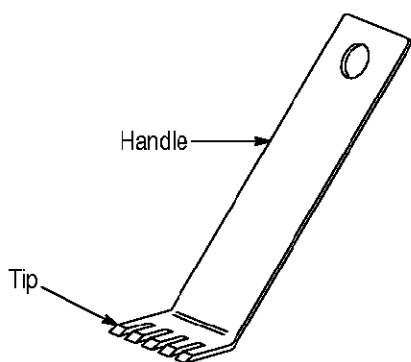


Figure 1

1. INTRODUCTION

Extraction Tool 58113-[] is used to extract a pin grid array (PGA) substrate package (device) from a low insertion force (LIF) PGA socket installed onto a printed circuit (pc) board. Read these instructions thoroughly before extracting any devices.

NOTE

Dimensions in this instruction sheet are in millimeters [with inches in brackets]. Figures are not drawn to scale.

2. DESCRIPTION

Each tool features a handle and a tip with blades. See Figure 1.

3. USING THE TOOL (Refer to Figure 2)

CAUTION

Make sure that all power to the system is "OFF" before using the tool.

1. Insert the tip of the extraction tool (with the end of the handle above the socket) between the device and socket, then *gently* lift the handle until that side of the device is raised from the socket.

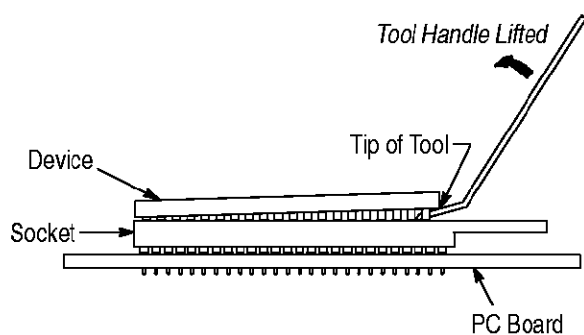


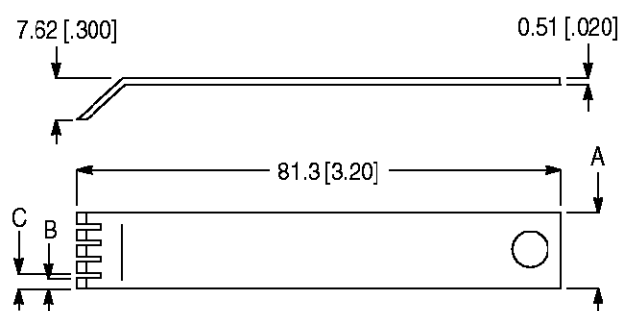
Figure 2

2. Remove the extraction tool, then insert the tip (as previously described) into the opposite side of the assembly, then *gently* lift the handle until that side of the device is raised from the socket.

3. Repeat this process for the remaining sides of the assembly until the device is released from the socket.

4. TOOL INSPECTION

Inspect the tool immediately upon arrival and at regularly scheduled intervals according to Figure 3 to ensure that the tool is not damaged.



TOOL	NUMBER OF BLADES	DIMENSION		
		A	B Typ	C Typ
58113-1	5	11.7 [.46]	1.52 [.060]	2.54 [.100]
58113-3	10	24.4 [.96]		
58113-4	13	32.0 [1.26]		
58113-5	16	39.6 [1.56]		

Figure 3

5. REPLACEMENT

The tool cannot be repaired. Order replacement tools through your representative, or call 1-800-526-5142, or send a facsimile of your purchase order to 717-986-7605, or write to:

CUSTOMER SERVICE (038-035)
TYCO ELECTRONICS CORPORATION
PO BOX 3608
HARRISBURG PA 17105-3608

6. REVISION SUMMARY

Revisions to this instruction sheet per EC 0990-0505-02 include:

- Updated document to corporate requirements
- Removed socket part numbers, obsolete Tool 58113-2, and reference to catalog

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9