

Instructions for repairing Female connectors and shielding plates

Contents

1. INTRODUCTION	2
2. REMOVAL OF SHIELDING PLATES	2
3. REPAIRING FEMALE CONNECTORS	5
4. REMOVAL OF CODING BOX FROM PRINTED CIRCUIT BOARD	9

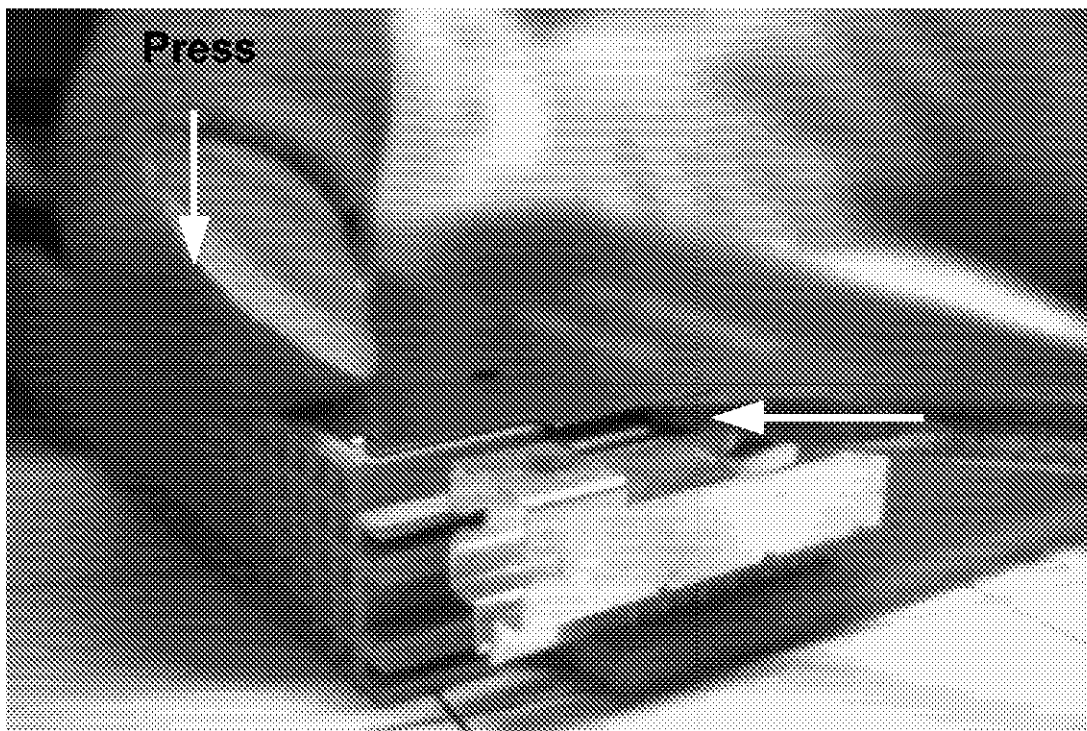
1. INTRODUCTION

Tyco has developed supplemental components for the 2,5-mm connector system under the name SIPAC based on the IEC 1076-4-100 connector standard and industry requirements. Their modular configuration concept and the continuous 2,5-mm grid offer a high degree of flexibility.

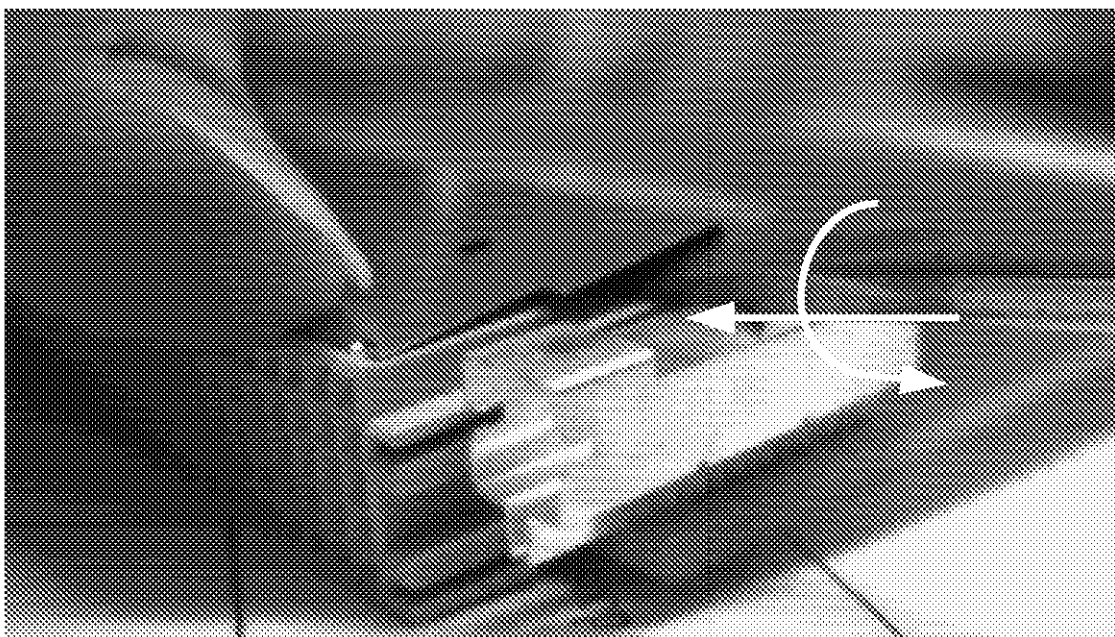
By repair of the SIPAC female connector, you don't need to press out the entire connector.

2. REMOVAL OF SHIELDING PLATES

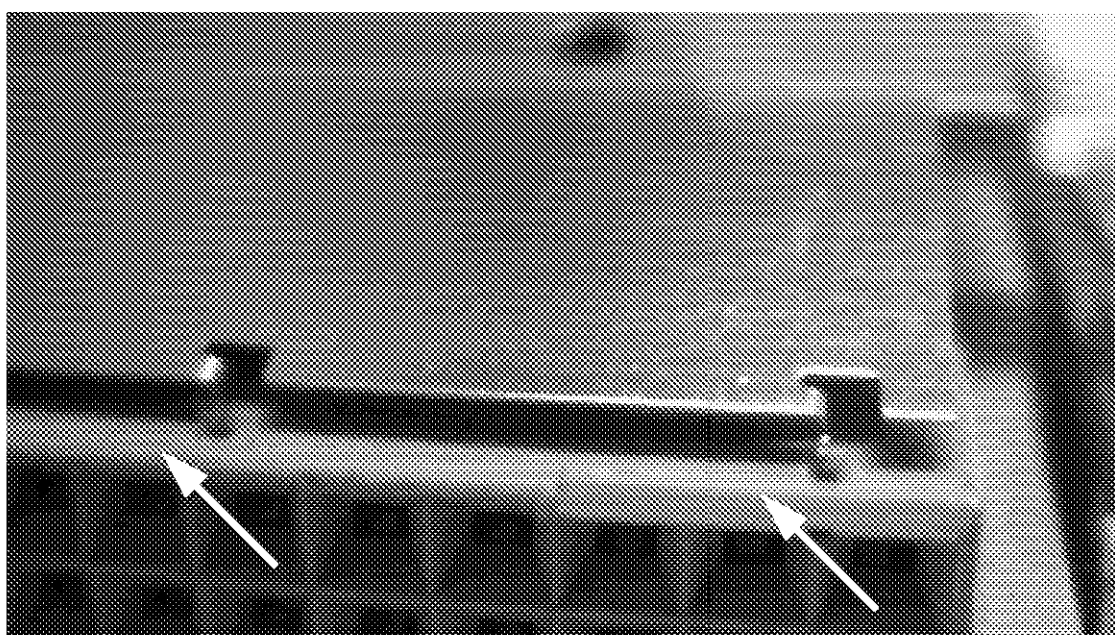
- 2.1. Press on the front edge of the connector and put a screwdriver (width min. 5 mm) between the shielding plate and the spring segments.



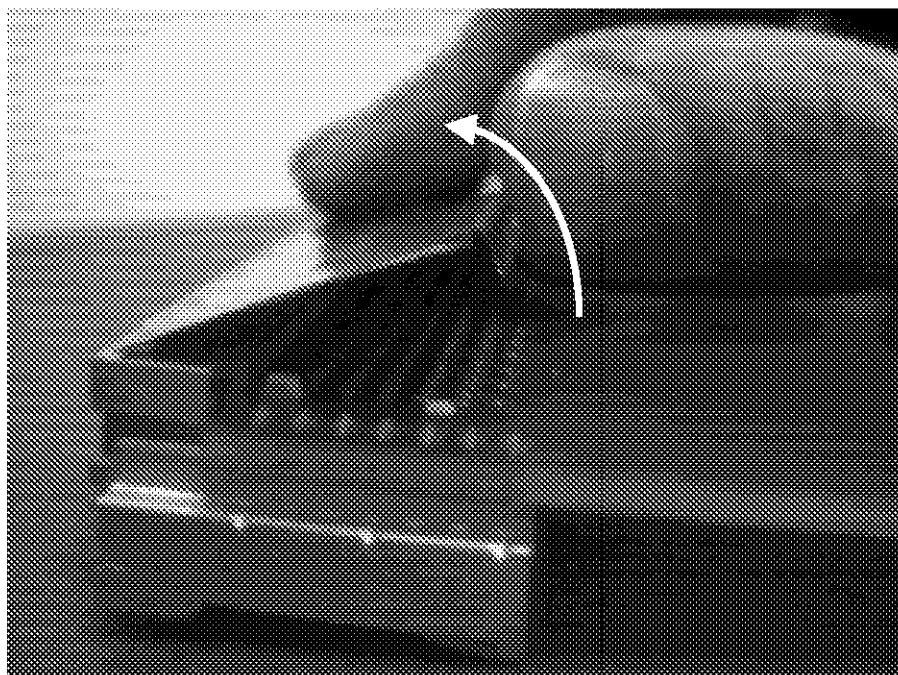
- 2.2 Put the screwdriver further between the shielding plate and the spring segments and pull the metal plate out of the PCB while turning.



- 2.3 On re-using the plastic parts, be sure not to damage the grid holes in the body.

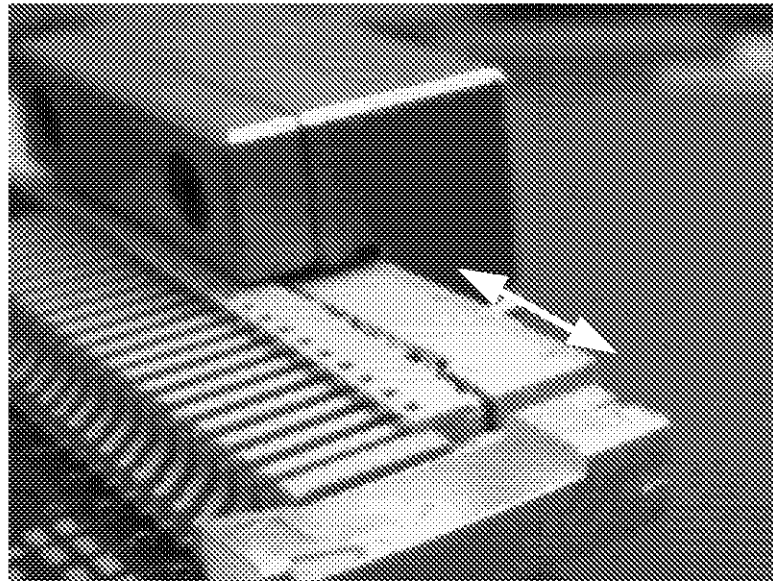


2.4 Remove the lower shielding plate from the bottom of the PC board

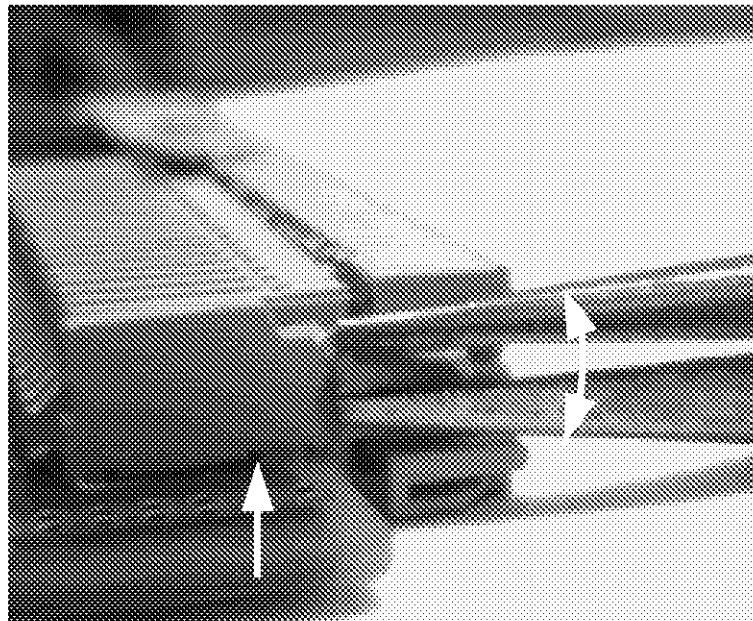


3. REPAIRING FEMALE CONNECTORS

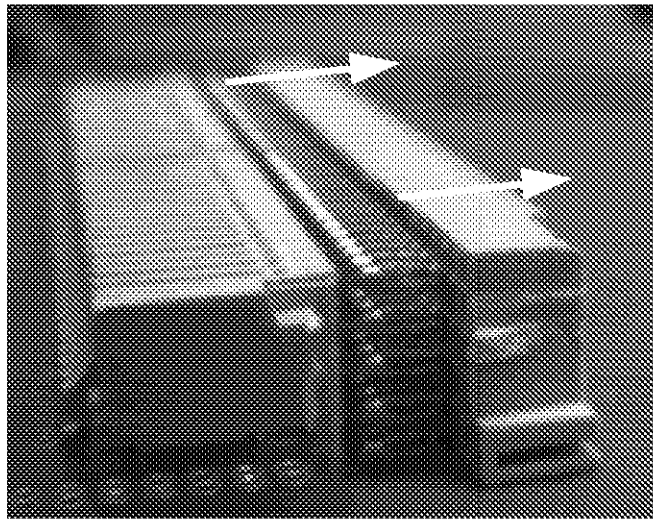
- 3.1. Cut the plastic parts with cutting tool 6-1393490-9 (old tool nr.:V23599-M5025-E5).



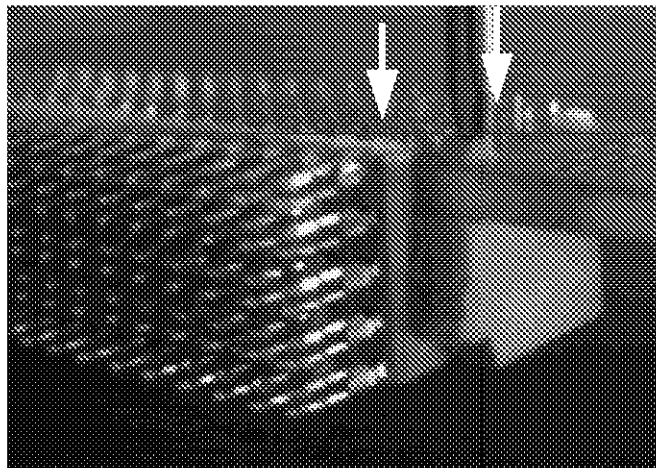
- 3.2. Break off the plastic peg with thin universal plier.



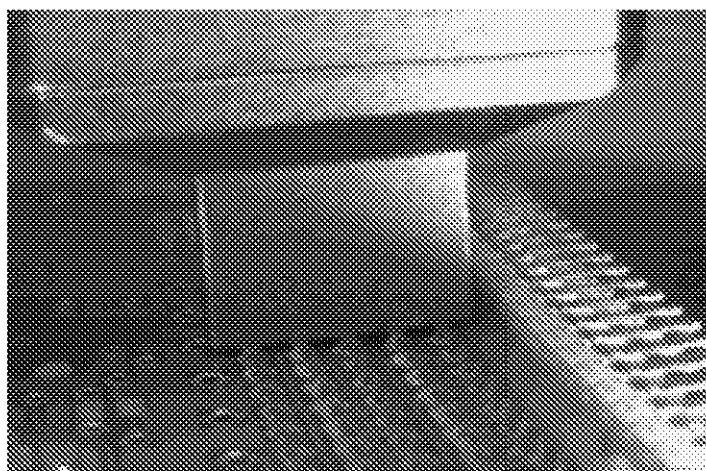
3.3 Removal of the plastic part.

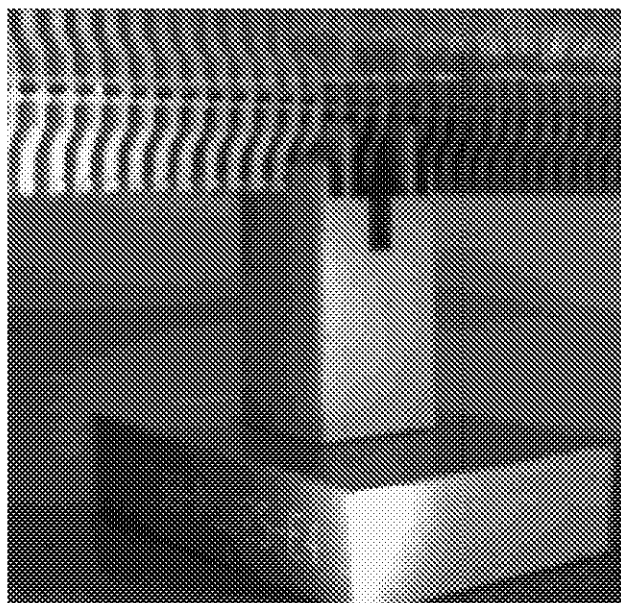


3.4. Press out the plastic pegs with a universal needle Ø 2,5 mm.

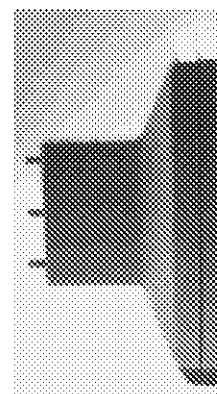
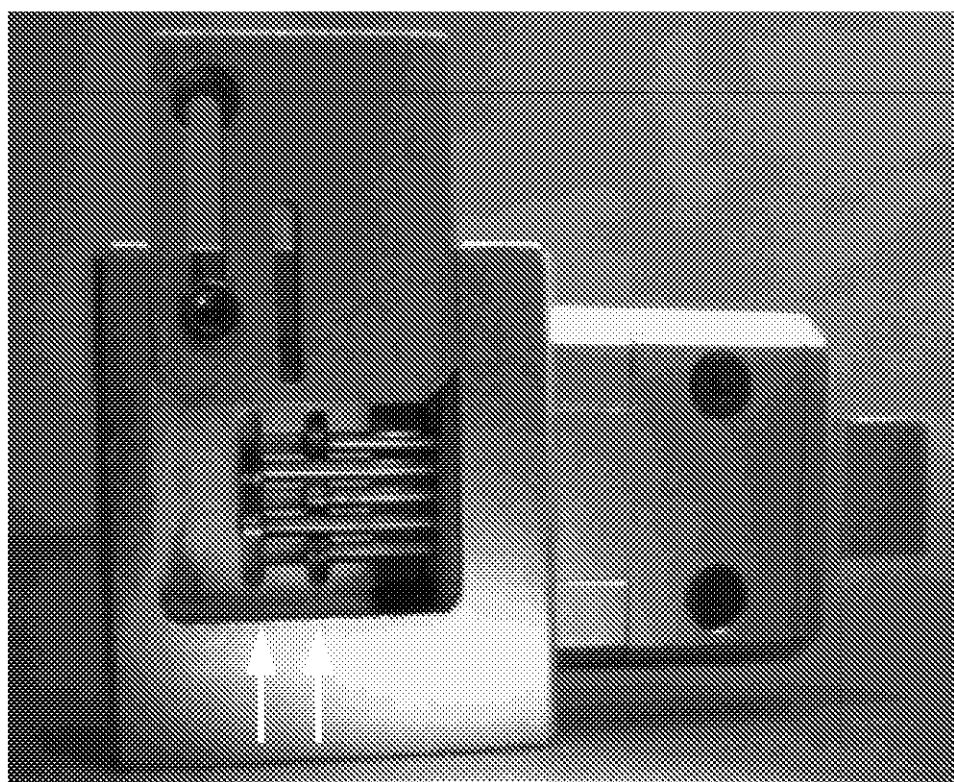


3.5. Press out the spring segments with the removal tool 7-1393490-2 (old tool nr.:V23599-M5025-E8) and the removal support 6-1393490-8 (old tool nr.:V23599-M5025-E4).

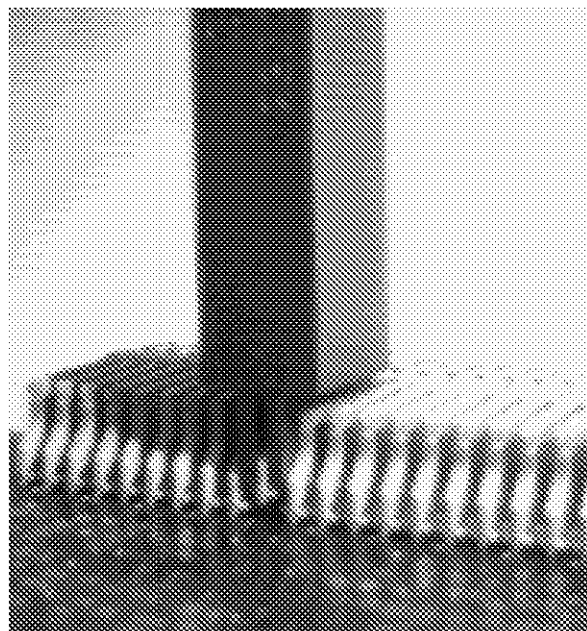




Switch on and switch off the removal peg of the removal tool 7-1393490-2 (old tool nr.:V23599-M5025-E8) according to the number of holes on the PC board.

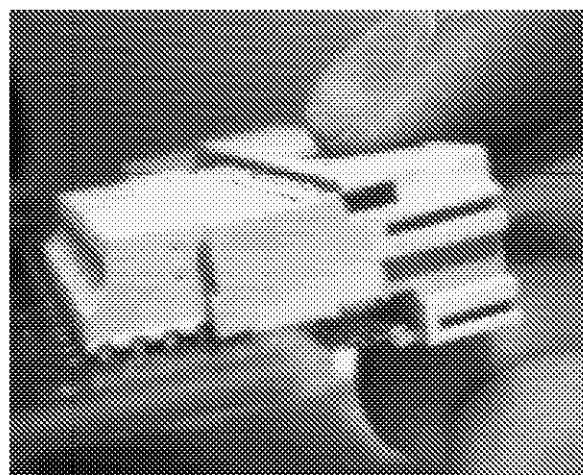


- 3.6 Mounting new spring segments with assembly tool 6-1393490-7 (old tool nr.: V23599-M5025-E3), removal support 6-1393490-8 (old tool nr.: V23599-M5025-E4) or a stamp insert from the press-in machine can be used as an anvil.



- 3.7. Mounting the repair plastic parts without plastic peg.

Repair plastic-parts SIPAC female connectors.

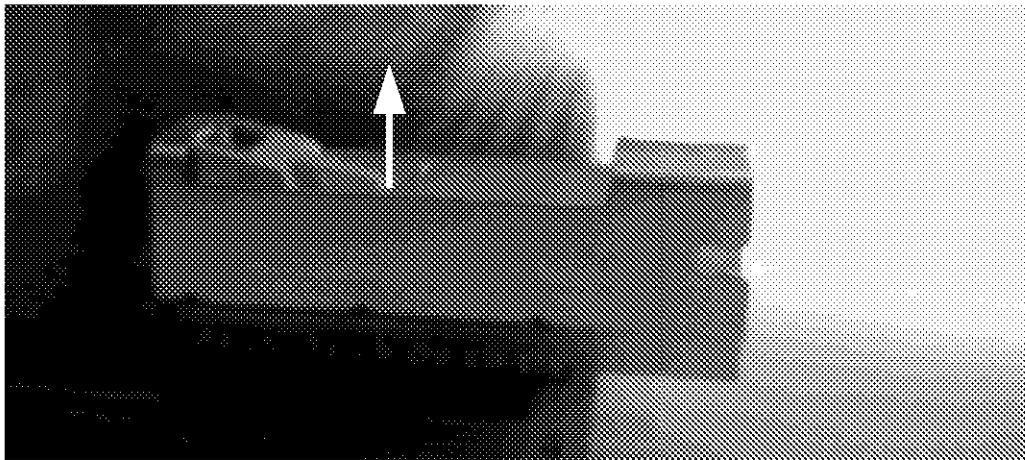


Size	Order designation	Old part nr.
10 SU	1393704-6	(V23552-A1071-S1)
2 SU	1-1393704-6	(V23552-A1271-S5)
4 SU	2-1393704-8	(V23552-A1471-S4)
9 SU	3-1393704-9	(V23552-A1971-S1)

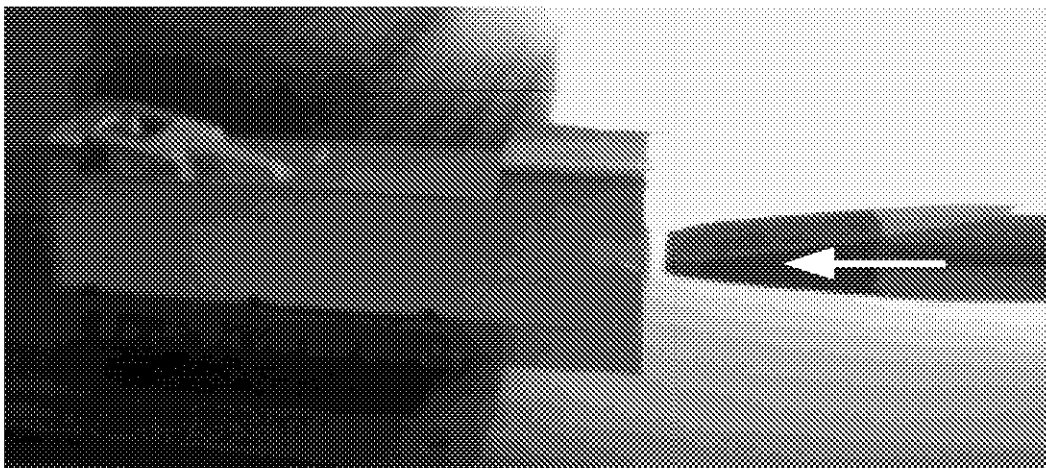
- 3.8. The PC board can be re-used.

4. REMOVAL OF CODING BOX FROM PRINTED CIRCUIT BOARD

4.1. To remove a coding box from the printed circuit, you take a screwdriver or a thin plier.



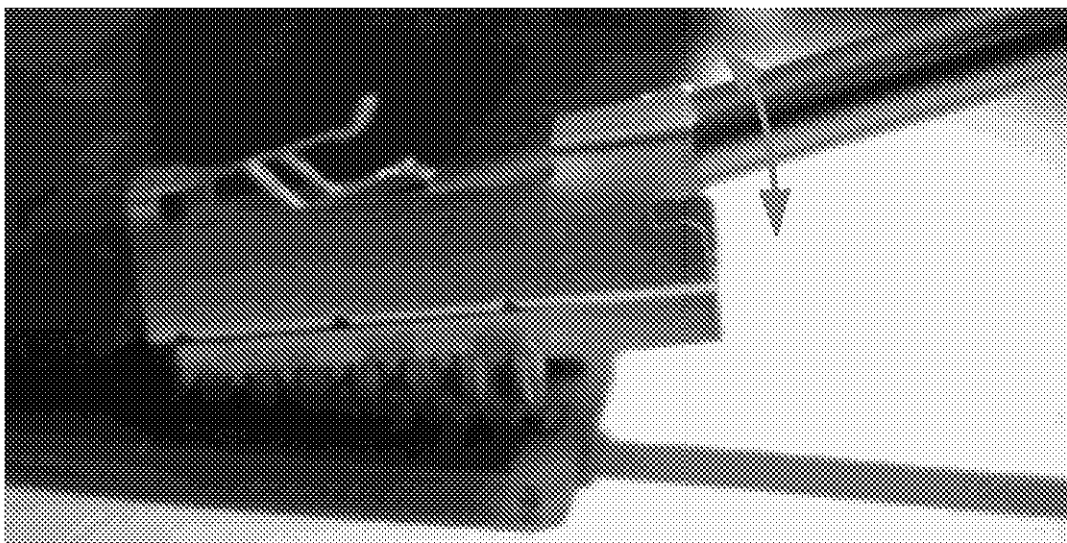
4.2. Put the screwdriver in the coding box



4.3. Push the screwdriver about 2mm past the end of the coding box.



- 4.4 Pull the coding box out of the shielding plate by moving it up- and downwards.



- 4.5 Press in a new coding box.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.