

Military Grade Crimp Tool and Crimp Dies  
for SMA, MCX, SMB and SMC 2  
Economy Hand Crimp Tool and Crimp Dies  
for SMA, MCX, MMCX, SMB and SMC 3  
3-Piece SMA - Contact Hand Crimp Tool 3  
SMA "C" Spring Compression Tool 4  
MCX Right Angle Plug Assembly Decoupling Tool 4  
MMCX Assembly/Decoupling Tool 3

140-0000-951 3  
140-0000-952 3  
140-0000-953 3  
141-0000-901 2  
141-0000-902 2  
141-0000-903 2  
141-0000-904 4  
141-0000-905 2  
141-0000-907 3  
141-0000-908 4  
141-0000-910 3  
141-0000-911 2  
141-0000-924 2  
141-0000-925 2  
141-0000-955 3  
144-0000-900 2  
144-0000-910 3

# Coaxial Connector Assembly Tools

## Hand Crimp Tool

Precision Astro Tool hand crimping tool makes cable assembly fast and easy. Crimping tool features interchangeable steel dies. Ratchet action of tool controls crimping operation for precise uniform ferrule crimps.



| CONNECTOR TYPE                         | CABLE TYPE                                                                                           | JCI PREFERRED DIE SET | CRIMP DIMENSIONS                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| MCX<br>SMA<br>SMB<br>SMC               | RG-178/U<br>RG-196/U                                                                                 | 141-0000-901          | Hex = .105 (2.67)<br>Width = .325 (8.26)  |
| MCX<br>SMA<br>SMB<br>SMC<br>75-OHM SMB | RG-161/U, RG-174/U<br>RG-179/U, RG-187/U<br>RG-188/U, RG-316/U<br>LMR-100                            | 141-0000-902          | Hex = .128 (3.25)<br>Width = .400 (10.16) |
|                                        | RG-188DS, RG-316DS<br>RG-179 DS, RG-187 DS,<br>BELDEN 735A                                           | 141-0000-905          | Hex = .151 (3.83)<br>Width = .400 (10.16) |
| MCX<br>SMA<br>SMB                      | RG-58/U<br>RG-141/U<br>RG-303/U<br>RG-55/U<br>RG-142/U<br>RG-223/U<br>RG-400/U<br>LMR-195<br>LMR-200 | 141-0000-903          | Hex = .213 (5.41)<br>Width = .375 (9.52)  |
| SMA<br>75 Ohm SMB                      | LMR-240, RG-59                                                                                       | 141-0000-925          | Hex = .255 (6.48)<br>Width = .400 (10.16) |

*\*Economy Hand Crimp Tool also available with all four hex sizes in one tool on page 134.*

## Ordering Information for Crimping Tool

| PART NUMBER  | DESCRIPTION    | ASTRO TOOL P/N |
|--------------|----------------|----------------|
| 144-0000-900 | Frame Only     | 620175         |
| 141-0000-901 | Single Hex Die | 620932         |
| 141-0000-902 | Single Hex Die | 620419         |
| 141-0000-903 | Single Hex Die | 620676         |
| 141-0000-905 | Single Hex Die | 630055         |

## Crimp Dies for Contacts

use with 144-0000-900

| CONNECTOR TYPE                                       | JCI PREFERRED DIE SET | CRIMP STYLE    |
|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| SMB Cross Hole Style Body<br>50 Ohm Only             | 141-0000-911          | Double Diamond |
| Mini 75 Ohm SMB, MCX 75 Ohm<br>Cross Hole Style Body | 141-0000-924          | Double Diamond |

## Coaxial Connector Assembly Tools

### Economy Hand Crimp Tool

Hand crimp tool and die set includes all hex sizes necessary for cable applications. Ratchet tool action insures a complete crimp every time.



| PART NUMBER  | DESCRIPTION                                                                          | HEX                                        | WIDTH       | CONNECTOR TYPE                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| 140-0000-952 | Hand Crimp Tool Frame Only                                                           |                                            |             |                                 |
| 140-0000-953 | Die for .047" dia. flexible cable; RG 178, RG 316, RG 316DS and Contact Crimp w/stop | .105 (2.67)                                | .250 (6.35) | MMCX*, MCX                      |
|              |                                                                                      | .128 (3.25)                                | .250 (6.35) |                                 |
|              |                                                                                      | .151 (3.83)                                | .250 (6.35) |                                 |
|              |                                                                                      | Diamond Crimp for .038 (0.96) Dia. Contact | .035 (0.89) |                                 |
| 140-0000-951 | Die for RG 178, 316, 316DS, 58, 142, Belden 735A, LMR-100 LMR-195, LMR-200           | .105 (2.67)                                | .390 (6.35) | MCX, SMB, SMC, SMA, 75 OHM SMB  |
|              |                                                                                      | .128 (3.25)                                | .390 (6.35) |                                 |
|              |                                                                                      | .151 (3.83)                                | .390 (6.35) |                                 |
|              |                                                                                      | .213 (5.41)                                | .390 (6.35) |                                 |
| 141-0000-955 | Die for RG 179, 179DS, RG-59, LMR-240                                                | .128 (3.25)                                | .390 (6.35) | 75 Ohm MCX, SMA Mini-75 Ohm SMB |
|              |                                                                                      | .151 (3.83)                                | .390 (6.35) |                                 |

\*Use 140-0000-951 for MMCX straight cabled bulkhead jack body crimp.

### MMCX Assembly/Decoupling Tool

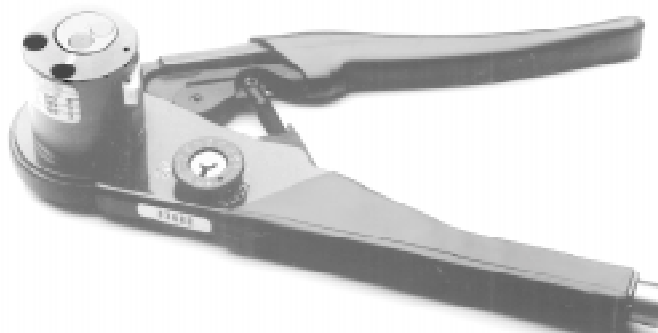
This tool will assemble the end cap on to a standard right angle MMCX plug connector in the field. Simply insert connector and cap into tool cavity then turn handle to swage the cap into place. The slotted end of the tool can be used to disengage a right angle MMCX plug from a mating receptacle.



| PART NUMBER  |
|--------------|
| 141-0000-910 |

### 3-Piece SMA - Contact Hand Crimp Tool

Quick and secure crimp assembly of SMA Contacts to all cable sizes used by the 3-piece SMA connector line is possible. The crimp tool is used in conjunction with 141-0000-907 turret positioner which positions the crimp location on the contact with no user setup required. Set the selector to the appropriate crimp size, insert contact and cable into tool and squeeze handles of tool. A complete and accurate crimp is obtained every time, with no partial crimp. A ratchet insures a complete cycle of the tool. Automated tooling information is available on request.

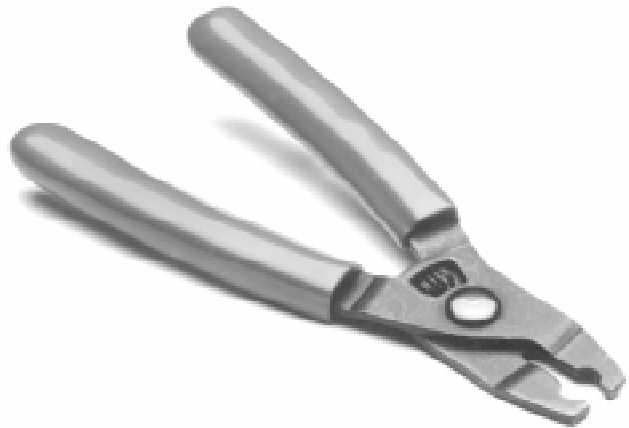


| PART NUMBER  | DESCRIPTION | ASTRO TOOL PART NUMBER | MILITARY PART NUMBER |
|--------------|-------------|------------------------|----------------------|
| 144-0000-910 | Frame Only  | 615708                 | M22520/1-01          |
| 141-0000-907 | Positioner  | 650027                 |                      |

# Coaxial Connector Assembly Tools

## "C" Spring Compression Tool -

For assembly of SMA Coupling Nut

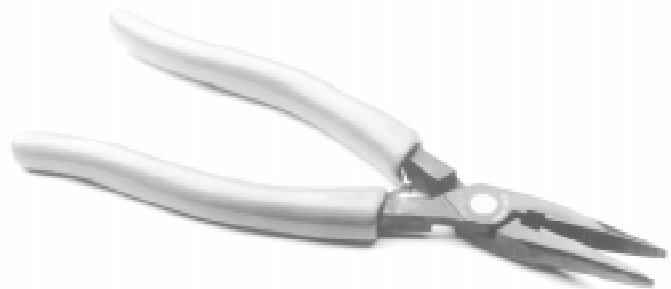


| PART NUMBER  |
|--------------|
| 141-0000-904 |

## MCX Right Angle Plug Assembly Tool

This quick and easy to use tool will assemble the end cap onto standard Right Angle MCX Plug connectors. Simply insert the connector and cap into the staking nest and a light squeeze of the handles will swage the cap into place.

The jaw tips are designed to grip a Right Angle MCX Plug body for insertion or disengagement to a mating receptacle. The jaws are hardened steel and the handles cushioned to minimize stress to the user. For use with all cable groups except RG 58.



| PART NUMBER  |
|--------------|
| 141-0000-908 |

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

[Cinch Connectivity Solutions:](#)

[141-0000-911](#)



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](mailto:org@eplast1.ru)

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