

## Der MC3-Allrounder The MC3 Allrounder



### KNIPEX Tool Case 97 91 02 for Photovoltaics.

High demands in terms of results require the use of high-quality special tools. These must be adapted precisely to suit the systems of various manufacturers. As these systems are not compatible with each other, each type of connector requires a set of individual crimping dies. The assortment is completed by locators to support quick, easy and precise work.

The new solar tool case 97 91 02, with lockable partition wall, contains the tool combination that solar power workers require for the connection of MC3 (Multi-Contact) plug connector systems.

### KNIPEX Werkzeugkoffer 97 91 02 für Photovoltaik.

Hohe Anforderungen an die Ergebnisse bedingen auch hochwertige Spezialwerkzeuge. Diese müssen exakt auf die Systeme der verschiedenen Hersteller abgestimmt sein. Da die Systeme untereinander nicht kompatibel sind, ist für jeden Steckertyp ein anderes Werkzeug, das heißt ein passender Crimpeinsatz, erforderlich. Die Möglichkeit, mit Positionierhilfen schnelles, einfaches und präzises Arbeiten zu unterstützen, rundet das Programm ab.

Der neue Solarkoffer 97 91 02 mit verriegelbarer Zwischenwand enthält die Werkzeugkombination, die Solarteure zum Anschluß von MC3 (Multi-Contact) Steckverbindersystemen benötigen.



## KNIPEX Werkzeugkoffer 97 91 02 für Photovoltaik.

## KNIPEX Tool Case 97 91 02 for Photovoltaics.



### VDE-Kabelschere – Art. 95 16 165

- zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig
- gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff
- schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen
- leichter Schnitt bei Einhandbetätigung
- nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd

### VDE insulated Cable Shears – Art. No. 95 16 165

- for cutting copper and aluminium cables, single and multiple wire
- precision ground, hardened blades
- clean and smooth cut without crushing and deformation
- easy cutting with one-hand operation
- adjustable screw joint, self-locking



### Präzisions-Abisolierzange mit Formmessern Art. 12 12 11

- formschlüssiges Abisolieren; auch mehrlagig
- ein zweites Messerpaar hält die verbleibende Isolierung zuverlässig fest
- auf den Leiterquerschnitt abgestimmte Formmesser
- mit einstellbarem Längenanschlag für gleiche Abisolierlängen bei Serienarbeit
- mit zusätzlicher Kabelabstützung für eine bessere Zentrierung mehrlagig isolierter Leiter in den Abisolieröffnungen

### Precision Insulation Stripper, with shaped blades Art. No. 12 12 11

- form-fit stripping; also multi-layered insulations
- a second pair of blades securely holds the remaining insulation
- shaped blades, adapted to the cross-section of the conductor
- with adjustable length stop for use when the stripping lengths are the same in repetitive work
- with additional cable support facilitating the alignment of multi-layered insulated conductors in the stripping holes



### Crimp-Systemzange für auswechselbare Crimp-Einsätze – Art. 97 43 200 A

- nur ein Werkzeug für fast 1000 Crimpanwendungen
- nahezu parallele Crimpbewegung
- gleichbleibend hohe Crimpqualität durch Präzisionseinsätze und Zwangssperre (entriegelbar)

### Crimp System Pliers for exchangeable crimping dies – Art. No. 97 43 200 A

- one tool for almost 1,000 crimp applications
- almost parallel crimping performance
- repetitive, high crimping quality due to precision dies and integral lock (self-releasing mechanism)

NEU  
NEW



### Crimpeinsatz für Solar-Steckverbinder MC3 Art. 97 49 65

### Positionierhilfe für 97 49 65 MC3-Stecker Art. 97 49 65 1

### Crimping Dies for solar cable connectors MC3 Art. No. 97 49 65

### Locator for 97 49 65 MC3 solar cable connectors Art. No. 97 49 65 1



### Montagewerkzeug für MC3-Stecker Art. 97 49 65 2

- zur leichten und schnellen Montage von MC3-Solarsteckern
- zum Aufziehen von Solartüllen für Stecker von 2,5 bis 10,0 mm<sup>2</sup>
- drei Dorne (2,5/4,0; 6,0; 10,0 mm<sup>2</sup>) zum Aufziehen der Tüllen im abnehmbaren Griff integriert

### Mounting Tool for MC3 solar cable connectors Art. No. 97 49 65 2

- for easy and quick assembly of MC3 solar cable connectors
- for mounting solar spoules for connectors from 2.5 to 10.0 mm<sup>2</sup>
- three mandrels (2.5/4.0; 6.0; 10.0 mm<sup>2</sup>) for mounting spoules integrated in the removable grip



## KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG

Oberkamper Straße 13  
42349 Wuppertal  
Germany

Tel: +49 (0) 202 – 47 94-0  
Fax: +49 (0) 202 – 47 74 94

info@knipex.de  
www.knipex.de