

**WÜRTH ELEKTRONIK** MORE THAN YOU EXPECT



## BEDIENUNGSANLEITUNG HANDCRIMPZANGE

Vor Beginn aller Arbeiten Bedienungsanleitung lesen!

## OPERATION MANUAL HAND CRIMP TOOL

Read these instructions completely before using this tool

Art.-Nr./Order Code:

600 620 230 220 | 600 648 230 220 | 600 624 228 220 | 600 665 232 280

## Allgemeines

Die Bedienungsanleitung muss ständig bei der Zange verfügbar sein. Die Zange ist nach dem neuesten Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln hergestellt. Die Zange darf nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie sicherheits- und gefahrenbewusst benutzt werden und ist nur für den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Zweck zu verwenden.

**Eine eigenmächtige Veränderung oder eine nicht bestimmungsgemäße Verwendung der Handcrimpzange schließt eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.**

## Preface

The Operating Instructions must always be within reach of the Hand Crimp Tool. This Crimp System Tool may be used only for the intended application and in strict compliance with all applicable safety rules, regulations and practices. It must be properly maintained, undamaged and in good working order. Unauthorized modification is prohibited and voids the manufacturer's warranty. Always wear safety glasses with side shields and other appropriate personal protective equipment.

**Misuse may cause personal injury. Keep out of reach of children!  
Never insert fingers between the jaws of the tool!**

---

## Crimpvorgang Crimping procedure

- 1** Zange öffnen, Klapplocator nach hinten ziehen (A), dann nach unten schwenken (B).  
Open the tool, move the hinged-type positioner first back (A) and then downwards (B).
- 2** Klemmplatte am Klapplocator nach unten drücken (C) und Verbinder bis zum Anschlag in die passende Crimpstelle im Klapplocator einlegen (D), zum Einlegen kann es notwendig sein, ein Hilfsmittel wie z.B. eine Pinzette zu verwenden, anschließend Klemmplatte entlasten.  
Press the clamp sheet down (C) and insert terminal fully into the respective cavity of the positioner (D), for insert the terminal eventually please use a pair of tweezers, release clamp sheet.
- 3** Klapplocator nach oben schwenken und Vordrücken an die Crimpmatrize bis der Klapplocator hörbar einrastet (E).  
Move the positioner upwards and afterwards forward towards the dies until it audibly locks in place (E)
- 4** Zange soweit schließen, dass der Verbinder durch die Crimpmatrizen arretiert ist und vorbereitetes Kabel einführen.  
Close the handles until the connector is held by the crimping dies. Insert the prepared wire.
- 5** Zangenschenkel bis zur Freigabe der Zwangssperre schließen und dadurch Crimpverbindung herstellen.  
Press the handles together until the compulsory lock is released and the connector has been crimped.
- 6** Zange öffnen.  
Open the tool.
- 6** Klemmplatte nach unten drücken und Kontaktaufnahme leicht nach hinten ausrasten, dann vercrimp-ten Verbinder entnehmen.  
Press the clamp sheet down, pull the locators lightly backwards, remove the crimped connector.

Fig. 1

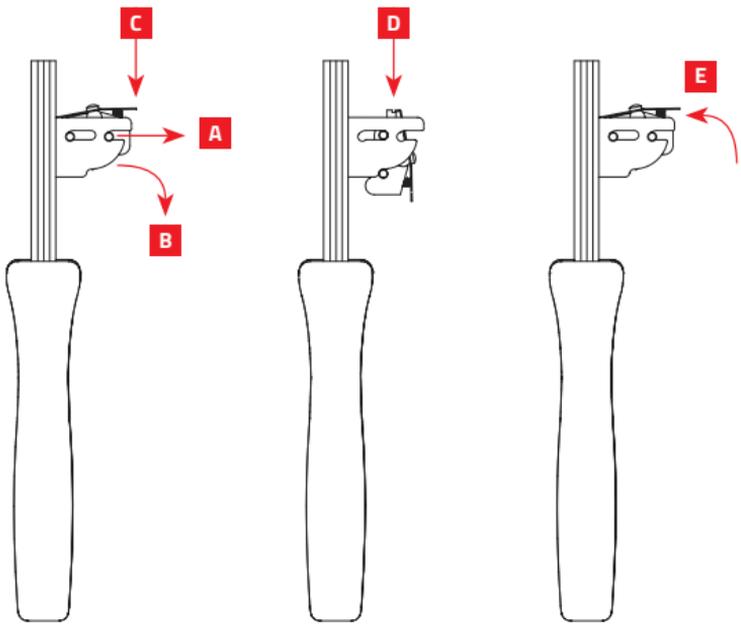
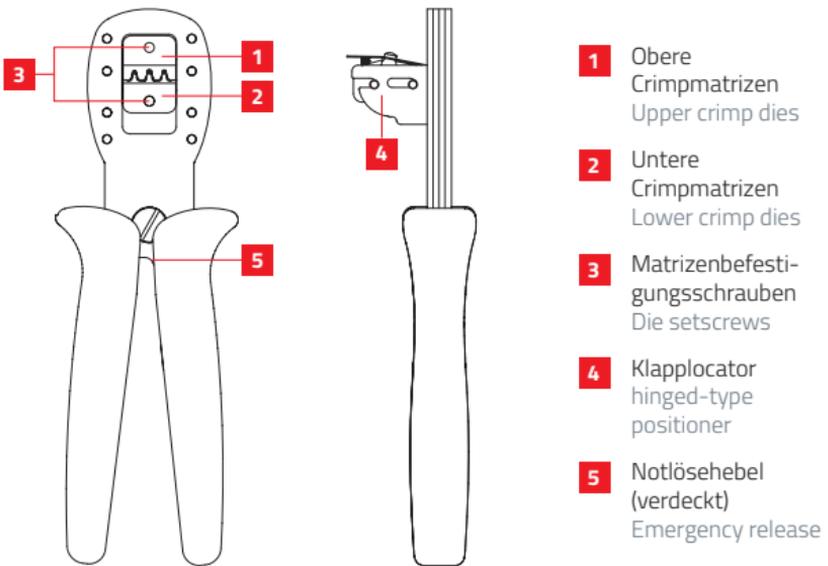


Fig. 2



### Verwendungszweck

Mit der Handcrimpzange können verschiedene Crimpkontakte verarbeitet werden (siehe Tabelle auf Seite 4).

### Beschreibung

Die Handcrimpzange besteht aus einer Grundzange mit einem Crimpmatrizenpaar, zwei Befestigungsschrauben für die Matrizen und einem Klappocclator (Positionierhilfe). Der Ratschenmechanismus der Handcrimpzange besitzt 4 Raststufen. Erst nach Überwindung der letzten Raststufe öffnet die Handcrimpzange automatisch (Prinzip der Zwangsvollendung). Um eine Beschädigung der Crimpmatrize bzw. des Verbinders zu vermeiden, kann bei Fehlercrimpung die Zange über die Notentriegelung vorzeitig geöffnet werden.

### Application

The Hand Crimp Tool has been developed for optimal crimping of different terminals (see chart on page 4).

### Description

The Hand Crimp Tool is comprised of basic tool with a pair of crimping dies (Linear crimping movement) and hinged-type positioner. Positioning aids can be attached for the respective connector. The ratchet has four steps. It opens after the fourth step has been passed (principle of compulsory completion). To prevent damage to the crimping die or connector, the built-in quick release enables the tool to be opened prematurely in the event of failed crimping.

## WE Handcrimpzange WE Hand Crimp Tool

Einzelkontakt Art-Nr. Single Contact Order Code	AWG	WR-WTB Raster WR-WTB Pitch	Crimp Nest Crimp Mold	Handcrimpzange Art-Nr. Hand Crimp Tool Order Code
66500113722DEC	32-28	1.00 mm	G	600 665 232 280
65300113722DEC	30-28	1.25 mm	D1	600 648 230 220
64800113722DEC	30-28	1.50 mm	D2	600 648 230 220
62400113722DEC	28-26	2.00 mm Dual Row	H1	600 624 228 220
62400113722DEC	24-22	2.00 mm Dual Row	H2	600 624 228 220
62000113722DEC	28-24	2.00 mm	C1	600 620 230 220
64600113722DEC	28-22	2.50 mm	C2	600 620 230 220
68800113722DEC	28-22	2.50 mm "J" Type	C3	600 620 230 220

### Schnellentriegelung der Zwangssperre

Die Zwangssperre öffnet sich nach Vollendung des Crimpvorganges automatisch. Bei einer Unterbrechung des Crimpvorganges müssen zum Öffnen der Zwangssperre die Zangenschenkel etwas zusammengedrückt und die Schnellentriegelung mit einem geeignetem Werkzeug (z.B. Schraubendreher) betätigt werden.

### Garantie

Die Crimp-Systemzange unterliegt einer sorgfältigen Qualitätskontrolle. Es gelten die allgemeinen Garantiebestimmungen.

### Wartung und Instandhaltung

Die Zange muss vor Arbeitsbeginn in einem ordnungsgemäßen und sauberen Zustand sein. Crimprückstände sind zu entfernen. Die Gelenke sind regelmäßig mit leichtem Maschinenöl zu ölen und vor Verschmutzung zu schützen. Es ist darauf zu achten, dass alle Bolzen durch Sicherungsringe gesichert sind. Die Instandhaltung der Zange sollte beim Hersteller erfolgen.

### \*Haftungsausschluss

Gesenk-Standzeit 50.000 Zyklen nach DIN 41641 Teil 1.

### Quick release the lock

For quick release the lock: The lock will open automatically at the end of the crimping process. If the crimping process is interrupted, the handles of the tool must be pressed together a little and the lock pushed with an appropriate tool (e.g. screw driver).

### Warranty

These crimp system tool are subject to thorough quality control before leaving the factory. The enclosed general terms and conditions of warranty apply.

### Service

Before using the crimp system tool, make sure it is in a clean and proper operating state. Always remove crimping residue. Protect the joints from soiling and apply light machine oil to them regularly. Check the bolts regularly to ensure that the lock washers and headless screw. All other maintenance should be performed by the manufacturer.

### \*Disclaimer

Dies lifetime 50.000 cycles according to DIN 41641 part 1.

