

Crimpen *Crimping*



Zur Technik des Crimpens

Crimpverbindungen haben Lötverbindungen weitgehend abgelöst. Sie sind mechanisch stabil, korrosionsbeständig, reproduzierbar herzustellen, alterungsbeständig und bieten über lange Zeiträume optimale elektrische Übertragungsqualität. Voraussetzung dafür ist, dass Leiter, Kontakt, Crimpwerkzeug und Werkzeugeinstellung aufeinander abgestimmt sind.

Grundsätzliche Qualitätsanforderungen an Crimpverbindungen sind in einschlägigen Normen wie z.B. DIN EN 60352-2, IEC 512 oder DIN EN 60999-1 definiert. Darüber hinaus erfordern oft detaillierte Herstellervorgaben für die Vielzahl der am Markt erhältlichen Verbinder- und Kabelkombinationen ein auf diese perfekt abgestimmtes Crimpwerkzeug.

Ob Crimpgesenk (F-, W-, Hex-, Vierkant- oder Sondercrimpform), Vierdorncrimp oder multifunktionale Spezialcrimpzange – Rennsteig bietet für nahezu alle Verbinderarten ein passendes Werkzeug. Alle wichtigen Merkmale moderner Crimpzangen, wie etwa

- die Zwangssperre, die sicher stellt, dass der Crimp ordnungsgemäß beendet wird,
- sichere, rutschfeste 2K-Griffhüllen für ergonomisches Arbeiten,
- die Nachstellbarkeit des Crimpdruckes bei wechselbaren Gesenken oder
- die werkseitige Einstellung der Werkzeuge auf den richtigen Crimpdruck

sind dabei selbstverständlich.

Die exakte Vorbereitung der Leiter (Schneiden und Abisolieren) sind ebenso wichtig, wie die richtige Abstimmung von Verbinder, Leiter und Crimpwerkzeug. Dabei spielt die korrekte Positionierung von Verbinder und Leiter im richtigen Crimpwerkzeug eine wesentliche Rolle.

Sie finden daher bei Rennsteig dort, wo es erforderlich ist, immer die passende Kontaktaufnahme zum jeweiligen Anwendungsfall.

Crimping

Crimp connections have replaced soldered connections in most applications. Crimps are mechanically stable and corrosion-resistant. They can be done the same every time, resist aging, and offer excellent, long-lasting electrical connections. However, to do so crimps must be made correctly. The wire, contact, and crimp tool all need to fit.

Basic quality requirements for crimp connections are defined in standards such as DIN EN 60352-2, IEC 512 and DIN EN 60999-1. In addition, manufacturers often have detailed requirements for the many wires and connectors on the market, which necessitate the right crimp tool.

Whether for crimp dies (F, W, hex, square or special crimps), four-indent crimp tools or multifunctional special crimp tools, Rennsteig offers the right tool for virtually any type of crimp connection. They offer all key features of modern crimp tools, such as

- Force lock, to make sure that the crimp is finished correctly
- Secure non-slip 2-component grips for ergonomic working
- Adjustable crimping force for changeable dies, or
- Factory-set adjustment to the right crimping force.

Proper preparation of the wire end (cutting and stripping) is just as important as the correct combination of connector, wire and crimp tool. The wire and connector must also be properly positioned in the crimp tool.

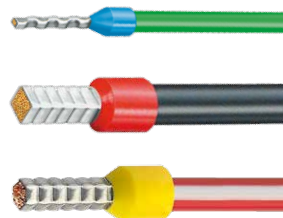
Rennsteig tools are designed to make it easy to make good crimps. To make sure it stays that way, with Rennsteig you will always find someone to help you with your particular application.

Die wichtigsten Crimpverbindungen auf einen Blick *The most important crimp connections at a glance*

Isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen *Insulated and non-insulated ferrules*

Seite [page](#)

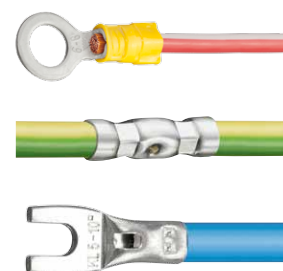
32–37, 46, 49, 58–62, 74–75, 78–81



Isolierte und nicht isolierte Kabelschuhe und Verbinder *Insulated and non-insulated terminals and connectors*

Seite [page](#)

40–41, 58–62, 64–67, 74–75, 78–81



Gerollte und gestanzte Kontakte *Rolled and stamped contacts*

Seite [page](#)

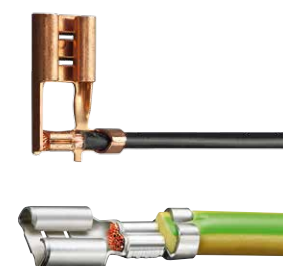
43, 49, 63, 74–75, 78–81



Unisolierte Flachsteckverbinder *Non-insulated tab connectors*

Seite [page](#)

42, 58–63, 74–75, 78–81



Geschirmte modulare Steckverbinder und ISDN-Stecker *Shielded modular plug connectors and ISDN plugs*

Seite [page](#)

47–48



Ungeschirmte modulare Steckverbinder und ISDN-Stecker

Non-shielded modular plug connectors and ISDN plugs

Seite [page](#)

47, 63, 74–75



Verbinder für KOAX-Stecker

COAX plug connectors

Seite [page](#)

45, 58, 74–75, 78–81



Gedrehte Kontakte

Turned contacts

Seite [page](#)

44, 50–57, 74–81



Solarverbinder

Solar connectors

Seite [page](#)

74–75, 78–91

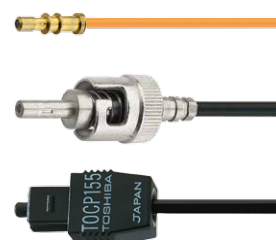


LWL-Verbinder

Fibre optic connectors

Seite [page](#)

45, 92–99



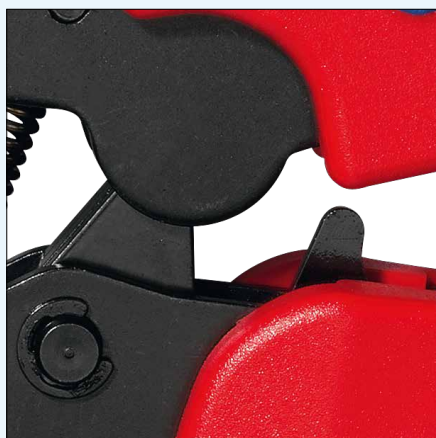
Crimpen *Crimping*

Selbsteinstellend und
komfortabel crimpen.

Self-adjusting, easy crimping.

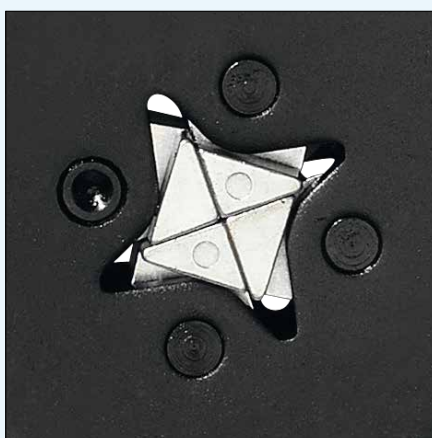


Art. No. 610 084 3



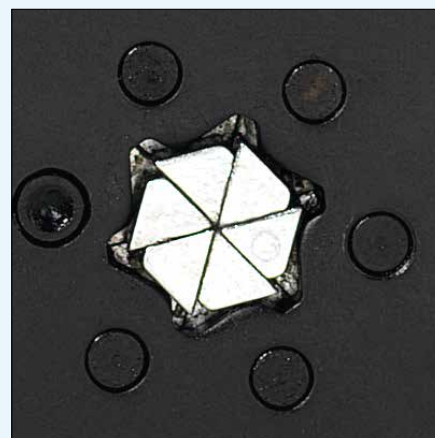
Kompakte Bauweise, Zwangssperre, Notentriegelung,
großer Arbeitsbereich 0,08–10,0 mm²

*Compact design, force lock, emergency unlocking,
wide 0.08–10.0 mm² crimping range*



Vierkant-Crimpform
Four-sided crimp

Automatische Einstellung auf Crimpquerschnitt, präzise Crimpbacken in verschiedenen Ausführungen
Automatic self-adjustment for crimp diameter, precision crimping jaws in several versions



Sechskant-Crimpform
Hexagonal crimp



Aderendhülsencrimpzange PEW 8.84

- selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhüslengröße
- seitliche Einführung der Aderendhülsen in das Werkzeug
- verschiedene Crimpprofile
- Ausführung brüniert oder verchromt
- Federstahl, spezialvergütet

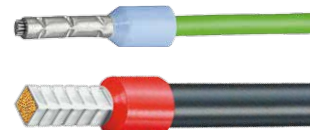
patentiert
patented



PEW 8.84

Ferrule crimping tool PEW 8.84

- Self-adjusts to the desired ferrule size
- Ferrule insertion on the side of the tool
- Multiple crimp profiles
- Burnished or chrome finish
- Specially hardened spring steel



Art. No.	Ausführung <i>Finish</i>	Profil <i>Profile</i>	Kapazität <i>Capacity</i>		Länge <i>Length</i> mm	Gewicht <i>Weight</i> g
			mm²	AWG		
PEW 8.84 mit Seiteneinführung <i>with side feed</i>						
610 084 3	brüniert <i>burnished</i>		0,08–10,0	28–7	180	380
610 084 6	verchromt <i>chrome plated</i>		4 profilierte Crimpflächen <i>4 serrated crimping profiles</i>			
610 084 3 2	brüniert <i>burnished</i>		0,08–10,0	28–7		
610 084 6 2	verchromt <i>chrome plated</i>		2 profilierte Crimpflächen 2 glatte Crimpflächen <i>2 serrated crimping profiles</i> <i>2 smooth crimping profiles</i>			

Aderendhülsencrimpzange PEW 8.86

patentiert
patented

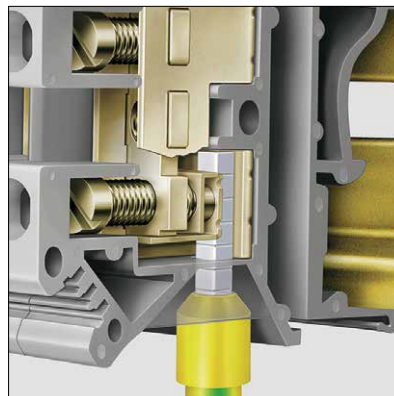


PEW 8.86

Ferrule crimping tool PEW 8.86



Art. No.	Ausführung <i>Finish</i>	Profil <i>Profile</i>	Kapazität <i>Capacity</i>		Länge <i>Length</i> mm	Gewicht <i>Weight</i> g
			mm²	AWG		
PEW 8.86 mit Seiteneinführung <i>with side feed</i>						
610 086 3	brüniert <i>burnished</i>		0,08–6,0	28–10	180	380
610 086 6	verchromt <i>chrome plated</i>		6 profilierte Crimpflächen <i>6 serrated crimping profiles</i>			



PEW 8.84



PEW 8.86

Ideale Anpassung an unterschiedlichste Klemmenformen
Excellent fit for many different terminal shapes

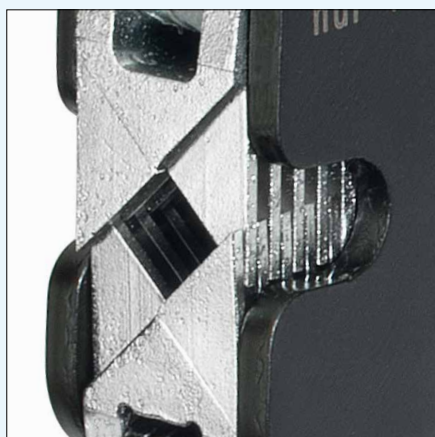
Crimpen *Crimping*

**Vielseitig crimpen unter
beengten Bedingungen.**

*A large variety of crimps
in a small package.*



Art. No. 610 088 3



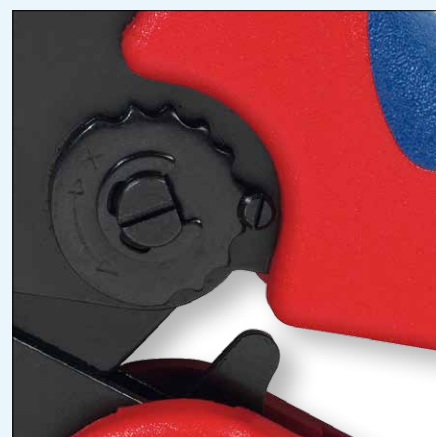
Fronteinführung

Front feed



Arbeitsbereich 0,08–16mm² (umschaltbar),
automatische Einstellung durch abgestimmte
Federnkombination

*0.08–16mm² crimp range (switchable),
automatic adjustment with tuned spring combination*



Nachjustierbar, Zwangssperre, Notentriegelung,
ergonomische 2k-Griffe

*Adjustable, force-lock, emergency unlocking,
ergonomic 2C grip*



Aderendhülscrimpzange PEW 8.87

- für einfachste Handhabung unter beengten Platzverhältnissen
- extrem großer Anwendungsbereich in einem Werkzeug (Modell PEW 8.88)
- quadratisches Crimpprofil mit 4 profilierten Backen
- selbsteinstellende Anpassung auf die gewünschte Aderendhülsegröße
- Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten
- Federstahl, spezialvergütet



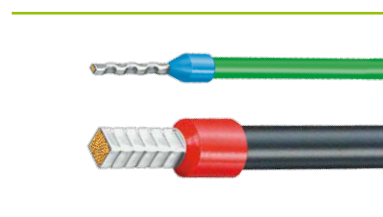
PEW 8.87



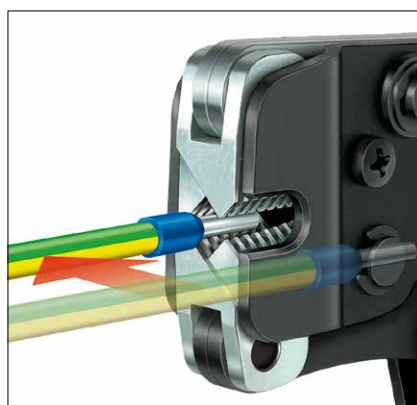
Fronteinführung – vorteilhaft bei kurzen Leiterenden
Front feed - useful with short wire ends

Ferrule crimping tool PEW 8.87

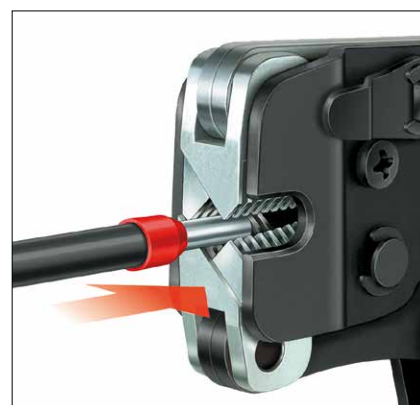
- Very simple handling for tight spaces
- Extremely wide range of applications in one tool (model PEW 8.88)
- Square crimp shape with 4 profiled jaws
- Self-adjusts to the desired ferrule size
- Leverage grip boosts crimp power for tireless working
- Specially hardened spring steel



Art. No.	Ausführung <i>Finish</i>	Profil <i>Profile</i>	Kapazität <i>Capacity</i>		Länge <i>Length</i>	Gewicht <i>Weight</i>
			mm²	AWG		
PEW 8.87 mit Front- und Seiteneinführung <i>with front and side feed</i>						
610 087 3	brüniert <i>burnished</i>		0,08–10,0	28–7	190	475



Seiteneinführung bis max. 2,5 mm² möglich
Side feed possible up to max. 2.5 mm²



Fronteinführung bis max. 10,0 mm² möglich
Front feed possible up to max. 10.0 mm²

Aderendhülscrimpzange PEW 8.88



PEW 8.88

Ferrule crimping tool PEW 8.88



Art. No.	Ausführung <i>Finish</i>	Profil <i>Profile</i>	Kapazität <i>Capacity</i>		Länge <i>Length</i>	Gewicht <i>Weight</i>
			mm²	AWG		
PEW 8.88 mit Fronteinführung <i>with front feed</i>						
610 088 3	brüniert <i>burnished</i>		0,08–16,0	28–5	190	475

Crimpen *Crimping*



Art. No. 650 020 2

Stahlblechkasten pulverbeschichtet, Inhaltsübersicht im Deckel
Bestückung: Aderendhülsenzange PEW 8.84, automatische Abisolierzange,
Auswahl gängiger Aderendhülsen

Steel case, powder-coated, with content list inside cover.

Contents: PEW 8.84 ferrule crimping tool, automatic stripper,
selection of widely-used ferrules



Art. No. 650 023 2

alternative Bestückung:
Aderendhülsenzange PEW 8.87, automatische Abisolierzange

Alternative tools:
PEW 8.87 ferrule crimping tool, automatic stripper



Sortimentskästen für isolierte und unisolierte Aderendhülsen mit Zangen

Sets of insulated and noninsulated end sleeves (ferrules) with crimping tools

Bestückung Set	Art. No.	Inhalt Contents	Aderendhülsen End sleeves mm²	Stück pieces
Bestückungsvariante 1 Set 1				
	650 001 2	Crimpzange Art. No. 610 084 3 isolierte und unisolierte Aderendhülsen 0,25–6,0 mm² Crimping tool Art. No. 610 084 3 Insulated and non-insulated end sleeves 0.25–6.0 mm²	0,25 / 0,5 / 1,0	100
			2,5 / 4,0	100
			6,0	50
Bestückungsvariante 2 Set 2				
	650 002 2	Crimpzange Art. No. 610 084 3 isolierte und unisolierte Aderendhülsen 1,0–10,0 mm² Crimping tool Art. No. 610 084 3 Insulated and non-insulated end sleeves 1.0–10.0 mm²	1,0 / 1,5 / 2,5	100
			4,0	100
			6,0 / 10,0	50
Bestückungsvariante 3 Set 3				
 	650 020 2	Abisolierzange Art. No. 707 001 Crimpzange Art. No. 610 084 3 isolierte und unisolierte Aderendhülsen 0,25–6,0 mm² Self-adjusting insul. stripper Art. No. 707 001 Crimping tool Art. No. 610 084 3 Insulated and non-insulated end sleeves 0.25–6.0 mm²	0,25 / 0,5 / 1,0	100
			2,5 / 4,0	100
			6,0	50
Bestückungsvariante 4 Set 4				
 	650 021 2	Abisolierzange Art. No. 707 001 Crimpzange Art. No. 610 084 3 isolierte und unisolierte Aderendhülsen 1,0–10,0 mm² Self-adjusting insul. stripper Art. No. 707 001 Crimping tool Art. No. 610 084 3 Insulated and non-insulated end sleeves 1.0–10.0 mm²	1,0 / 1,5 / 2,5	100
			4,0	100
			6,0 / 10,0	50
Bestückungsvariante 5 Set 5				
	650 022 2	Crimpzange Art. No. 610 087 3 isolierte und unisolierte Aderendhülsen 1,0–10,0 mm² Crimping tool Art. No. 610 087 3 Insulated and non-insulated end sleeves 1.0–10.0 mm²	1,0 / 1,5 / 2,5	100
			4,0	100
			6,0 / 10,0	50
Bestückungsvariante 6 Set 6				
 	650 023 2	Abisolierzange Art. No. 707 001 Crimpzange Art. No. 610 087 3 isolierte und unisolierte Aderendhülsen 1,0–10,0 mm² Self-adjusting insul. stripper Art. No. 707 001 Crimping tool Art. No. 610 087 3 Insulated and non-insulated end sleeves 1.0–10.0 mm²	1,0 / 1,5 / 2,5	100
			4,0	100
			6,0 / 10,0	50

Aderendhülsenzange PE 7.1

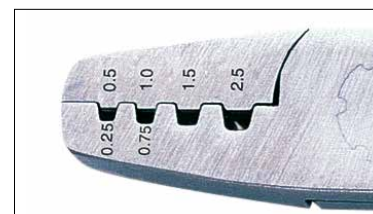
- Einsteigermodell zum Verpressen von Aderendhülsen 0,25–2,5 mm²
- geschmiedeter Zangenkörper
- gefrästes Trapezprofil



Art. No. 610 001 0

Ferrule crimping tool PE 7.1

- Entry-level model for crimping 0.25–2.5 mm² ferrules
- Forged body
- Milled trapezoidal profile



Art. No.	Ausführung <i>Finish</i>	Profil <i>Profile</i>	Kapazität <i>Capacity</i>		Länge <i>Length</i> mm	Gewicht <i>Weight</i> g
			mm²	AWG		
PEW 7.1						
610 001 0	poliert <i>polished</i>		0,25–2,5	28–5	150	140

Crimpen *Crimping*

Systemübergreifend und
hocheffizient arbeiten.
*Highly efficient crimping
for multiple systems.*

patentiert
patented



Kontaktaufnahme, Drahtstopp,
Zwangssperre mit Notentriegelung

*Locator, wire stop,
force lock with emergency unlock*



Crimpeinsatz wechselbar

Replaceable crimp insert



Feinjustage

Fine adjustment



Notentriegelung

Emergency unlocking



Crimp-Systemzange PEW 12

- Spezialcrimpzange zum Vercrimpen nahezu aller aktuellen Crimpverbinder mit einem Leiterinnenquerschnitt von 0,08–95 mm²
- garantiert exakte, lötfreie, elektrische Verbindungen
- parallele Crimpbackenzustellung
- optimale Hebelübersetzung
- gute Handhabung durch ergonomische Schwerpunktage
- Ein- und Zweihandbedienung möglich
- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten



PEW 12 Grundzange brüniert
PEW 12 burnished finish



PEW 12 Grundzange verchromt
PEW 12 chrome finish

Crimp System Tool PEW 12

- Special tool for crimping virtually all crimped connections with conductor cross-sections from 0.08–95 mm².
- Ensures exact, solder-free electrical connections
- Parallel jaw closing
- Excellent leverage transfer
- Good handling through ergonomic centre of gravity
- One- or two-handed operation
- Many different combination possibilities



Art. No.	Ausführung Finish	Länge Length mm	Gewicht Weight g
PEW 12			
624 000 3	Zange brüniert mit 2k-Griffen, ohne Crimpeinsatz Tool with burnished finish, 2C grips, without die set	200	560
624 000 6	Zange verchromt mit 2k-Griffen, ohne Crimpeinsatz Tool with chrome finish, 2C grips, without die set	200	560
624 40098 3	Tischhalterung für PEW 12 Tabletop mount for PEW 12	190	360



Verschiedene Crimpeinsätze, Kontaktaufnahmen und Drahtstopp finden Sie auf den folgenden Seiten.

See the following pages for die sets, locators and wire stops.

Auslieferung im Kunststoffkoffer (265 x 220 x 50 mm)
Art. Nr. 624 101 3 - Zange brüniert
Art. Nr. 624 101 6 - Zange verchromt

Grundausrüstung:
- Zange ohne Crimpeinsatz und ohne Kontaktaufnahme
- Montagezubehör

Das Set kann durch den Anwender mit bis zu 7 Crimpeinsätzen und 4 Positionierhilfen bestückt werden.

Supplied in plastic case (265 x 220 x 50 mm)
Art. No. 624 101 3 - tool burnished finish
Art. No. 624 101 6 - tool chrome finish

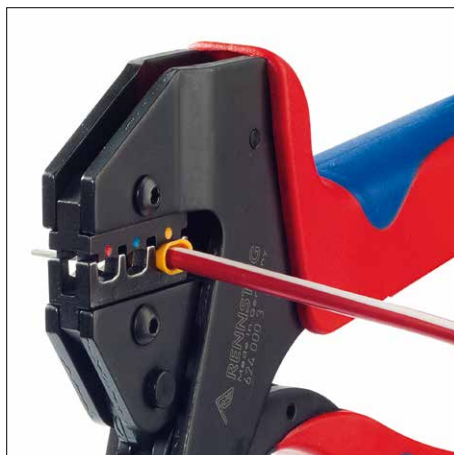
Basic equipment:
- Crimping tool without crimp insert or locator
- Assembly accessories
Up to 7 crimp inserts and 4 locators can be added to the set at user request.



Tischhalterung für PEW 12
Tabletop mount for the PEW 12

Crimp-Systemzange PEW 12 für isolierte Verbinder nach DIN 46237

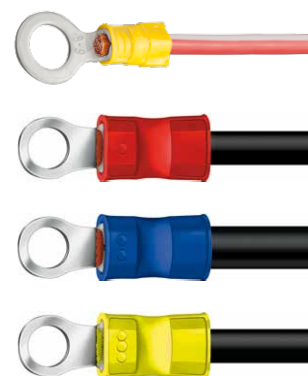
Crimp System Tool PEW 12 for insulated terminals per DIN 46237



Art. No. 624 060 3



Art. No. 624 691 3 1



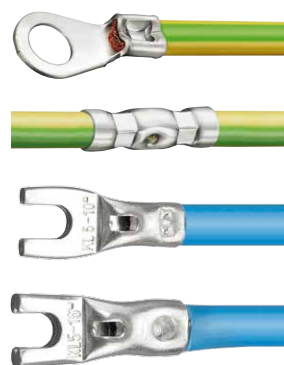
Art. No.	Anwendungsbereich <i>Range of applications</i>				Verbinder <i>Connectors</i>	Kapazität <i>Capacity</i> mm ²	Crimpeinsatz <i>Die set</i>	Kontaktaufnahme <i>Locator</i>	Profil <i>Profile</i>
	Zange brüniert <i>Tool burnished</i>	Zange verchromt <i>Tool chrome plated</i>	Crimp- einsatz <i>Die set</i>	Kontakt- aufnahme <i>Locator</i>					
624 060 3	•		•			0,5–1,0 1,5–2,5 4,0–6,0			
624 060 6		•	•						
624 060 3 0			•						
624 060 3 3	•		•			0,5–1,0 1,5–2,5 4,0–6,0			
624 060 3 6		•	•						
624 060 3 3 0			•						
624 063 3	•		•			10 16			
624 063 6		•	•						
624 063 3 0			•						
624 691 3	•		•		konischer ISO-Crimp <i>conical ISO-Crimp</i>	0,5–1,0 1,5–2,5 4,0–6,0			
624 691 6		•	•						
624 691 3 1	•		•	•					
624 691 6 1		•	•	•					
624 691 3 0			•						
624 691 0 01				•					

Crimp-Systemzange PEW 12 für unisolierte Verbinder nach DIN 46234/46235/ 46267

Crimp System Tool PEW 12 for non-insulated terminals per DIN 46234/46235/ 46267



Art. No. 624 031 3



Art. No.	Anwendungsbereich Range of applications				Verbinder Connectors	Kapazität Capacity mm²	Crimpeinsatz Die set	Kontaktaufnahme Locator	Profil Profile
	Zange brüniert Tool burnished	Zange verchromt Tool chrome plated	Crimp- einsatz Die set	Kontakt- aufnahme Locator					
624 020 3	•		•			0,25–0,75 1,0–1,5 2,5			
624 020 6		•	•						
624 020 3 0			•						
624 030 3	•		•			4 6 10			
624 030 6		•	•						
624 030 3 0			•						
624 031 3	•		•			1,5 2,5 4,0 6,0* 10,0*			
624 031 6		•	•						
624 031 3 0			•						
624 032 3	•		•			0,5–1,0 1,5–2,5 4,0–6,0 10			
624 032 6		•	•						
624 032 3 0			•						
624 033 3	•		•			16 25			
624 033 6		•	•						
624 033 3 0			•						

*nach DIN 46267 *per DIN 46267

Crimp-Systemzange PEW 12 für Flachstecker nach DIN 46 247, 46 345, 46 346

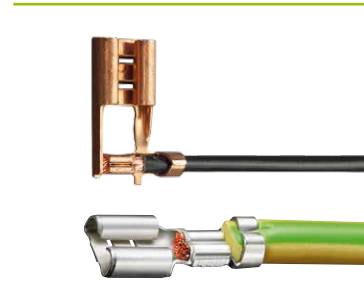
Crimp System Tool PEW 12 for tab connectors per DIN 46 247, 46 345, 46 346



Art. No. 624 745 3



Art. No. 624 050 3 1



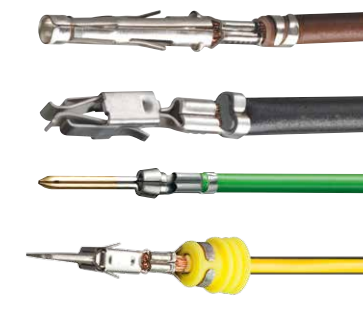
Art. No.	Anwendungsbereich Range of applications				Verbinder Connectors	Kapazität Capacity mm²	Crimpeinsatz Die set	Kontaktaufnahme Locator	Profil Profile
	Zange brüniert Tool burnished	Zange verchromt Tool chrome plated	Crimp- einsatz Die set	Kontakt- aufnahme Locator					
624 045 3	•		•		Steckerbreite Tab width 2,8 + 4,8 	0,1–0,25 0,5–1,0 0,5–1,0 1,5–2,5			
624 045 6		•	•						
624 045 3 1	•		•	•					
624 045 6 1		•	•	•					
624 045 3 0			•						
624 045 0 01				•					
624 050 3	•		•		Steckerbreite Tab width 4,8 + 6,3 	0,5–1,0 1,5–2,5 4–6			
624 050 6		•	•						
624 050 3 1	•		•	•					
624 050 6 1		•	•	•					
624 050 3 0			•						
624 050 0 01				•					
624 742 3	•		•			0,5–1,0 0,5–1,0 1,25–2,5			
624 742 6		•	•						
624 742 3 0			•						
624 745 3	•		•			1,25–2,5 3–4 4–6			
624 745 6		•	•						
624 745 3 0			•						

Crimp-Systemzange PEW 12 für gerollte und gestanzte Kontakte

Crimp System Tool PEW 12 for rolled and stamped contacts



Art. No. 624 667 3 1



Art. No.	Anwendungsbereich Range of applications				Verbinder Connectors	Kapazität Capacity mm ²	Crimpeinsatz Die set	Kontaktaufnahme Locator	Profil Profile
	Zange brüniert Tool burnished	Zange verchromt Tool chrome plated	Crimp- einsatz Die set	Kontakt- aufnahme Locator					
624 053 3	•		•			0,14–0,25 0,3–0,5 0,75–1,5			
624 053 6		•	•						
624 053 3 0			•						
624 674 3	•		•			0,5–1,0 0,5–1,0 1,5–2,5 1,5–2,5			
624 674 6		•	•						
624 674 3 0			•						
624 667 3	•		•			0,03–0,09 0,2–0,56 0,08–0,2			
624 667 3 1	•		•	•					
624 667 3 0			•						
624 667 0 01				•					
624 570 3	•		•			2,5 4 6			
624 570 3 1	•		•	•					
624 570 3 0			•						
624 570 0 01				•					

Weitere Anwendungen für die Systemzange PEW 12
im Bereich Solartechnik sind im Kapitel „Solartechnik“ ab Seite 82 zu finden.
Bitte informieren Sie sich auch unter www.rennsteig.com.

Further applications for the PEW 12
for solar work can be found under “Solar” starting on page 82.
Please also see www.rennsteig.com.

Crimp-Systemzange PEW 12 für gedrehte Kontakte

Crimp System Tool PEW 12 for turned contacts



· Montage- und Demontagewerkzeuge für diese Steckertypen finden Sie auf Seite 68.

· Gedrehte Kontakte können auch mit unseren Vierdornwerkzeugen (ab Seite 50) verarbeitet werden.

· Assembly and disassembly tools for these plugs can be found on page 68.

· Turned contacts can also be worked with our four-indent crimp tools (starting on page 50).

Art. No.	Anwendungsbereich Range of applications				Verbinder Connectors	Kapazität Capacity mm ²	Crimpeinsatz Die set	Kontaktaufnahme Locator	Profil Profile
	Zange brüniert Tool burnished	Zange verchromt Tool chrome plated	Crimp- einsatz Die set	Kontakt- aufnahme Locator					
624 071 3	•		•			0,14–1,0 1,5 2,5 4			
624 071 6		•	•						
624 071 3 1	•		•	•					
624 071 6 1		•	•	•					
624 071 3 0			•						
624 071 0 01				•					
624 072 3	•		•			1,5 2,5 4 6			
624 072 6		•	•						
624 072 3 1	•		•	•					
624 072 6 1		•	•	•					
624 072 3 0			•						
624 072 0 01				•					
624 073 3	•		•			4 6 10			
624 073 6		•	•						
624 073 3 1	•		•	•					
624 073 6 1		•	•	•					
624 073 3 0			•						
624 073 0 01				•					
624 074 3 1	•		•	•		10 16			
624 074 6 1		•	•	•					
624 074 3 01			•	•					
624 075 3 1	•		•	•		6 25			
624 075 6 1		•	•	•					
624 075 3 01			•	•					

Weitere Anwendungen für die Systemzange PEW 12 im Bereich Solartechnik sind im Kapitel „Solartechnik“ ab Seite 70 zu finden. Bitte informieren Sie sich auch unter www.rennsteig.com.

Further applications for the PEW 12 for solar work can be found under “Solar” starting on page 70. Please also see www.rennsteig.com.

Crimp-Systemzange PEW 12 für Koax- und LWL-Verbinder

Crimp System Tool PEW 12 for coaxial and optical fibre connectors



Innenleiter-Crimp
Inner conductor crimp



Schirm-Crimp
Umbrella crimp

Art. No. 624 100 3



Art. No.	Anwendungsbereich Range of applications				Verbinder Connectors	Crimpmaß Crimp size sw mm 	Crimpeinsatz Die set	Crimphülßen Ø Sleeves dia. mm	Profil Profile 
	Zange brüniert Tool burnished	Zange verchromt Tool chrome plated	Crimp- einsatz Die set	Kabelbez. Cable de- signation					
624 100 3	•		•	RG 58/59 RG 62/71		5,4 6,48 1,72		6,4 7,6 2,1	
624 100 6		•	•						
624 100 3 0			•						
624 114 3	•		•	RG 213 RG 11		10,9 2,54		12,0 3,0	
624 114 6		•	•						
624 114 3 0			•						
624 119 3	•		•	1,0/6,6		1,75 9,73		2,1 10,7	
624 119 6		•	•						
624 119 3 0			•						
624 120 3	•		•	LWL fibre optics		3,0 4,95 6,5		3,5 6,0 7,5	
624 120 6		•	•						
624 120 3 0			•						
624 155 3	•		•	LWL fibre optics		4,20 3,65 5,0		5,4 4,3 6,0	
624 155 6		•	•						
624 155 3 0			•						
624 158 3	•		•	Belden		7,0 8,4 8,1		7,7 9,5 9,5	
624 158 6		•	•						
624 158 3 0			•						
624 159 3	•		•	RG 58 RG 174 RG 316 RG 188		3,25 4,52 5,4 1,72 1,07 0,72		3,9 5,4 6,4 2,1 1,3 0,95	
624 159 6		•	•						
624 159 3 0			•						
624 190 3	•		•						
624 190 6		•	•	LWL fibre optics		3,25 3,65 4,52		3,6 4,0 5,4	
624 190 3 0			•						

Für die Systemzange PEW 12 gibt es bereits über 1.000 unterschiedliche Crimpgesenke für verschiedenste Applikationen. Weitere Informationen speziell zum Thema Solartechnik finden Sie ab Seite 82.

Bitte informieren Sie sich auch unter www.rennsteig.com.
Für spezielle Anwendungen kontaktieren Sie uns bitte,
wir lösen auch ihr Problem.

There are over 1000 crimp dies for the PEW 12 crimp tool, for a huge range of applications. For more information on solar technology in particular, see page 82.

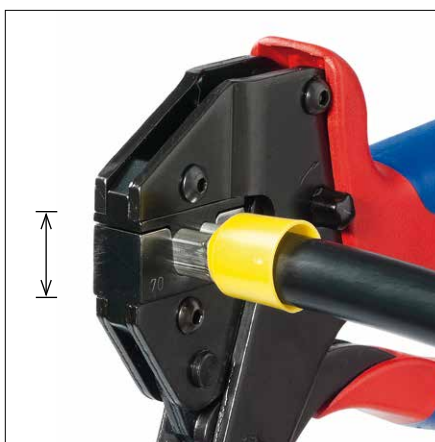
Please also check at www.rennsteig.com.
For special applications, please contact us – we'll be glad to provide a solution.

Crimp-Systemzange PEW 12 für Aderendhülsen

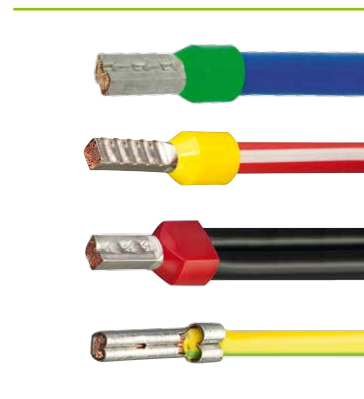
Crimp System Tool PEW 12 for ferrules



Systemmaß 12 mm
Opening width 12 mm



Systemmaß 16 mm
Opening width 16 mm



Systemmaß 12 mm Opening width 12 mm

Art. No.	Anwendungsbereich Range of applications				Verbinde Connectors	Kapazität Capacity mm²	Crimpeinsatz Die set	Kontaktaufnahme Locator	Profil Profile
	Zange brüniert Tool burnished	Zange verchromt Tool chrome plated	Crimp- einsatz Die set	Kontakt- aufnahme Locator					
624 090 3	•		•			0,25–0,75 1,0–1,5 2,5 4 6			
624 090 6		•	•						
624 090 3 0			•						
624 090-1 3	•		•			0,5 - 1 1,5 2,5			
624 090-1 6		•	•						
624 090-1 3 0			•						
624 091 3	•		•			10 16 25			
624 091 6		•	•						
624 091 3 0			•						
624 092 3	•		•			35 50			
624 092 6		•	•						
624 092 3 0			•						
624 097 3	•		•			2x6 2x10 2x16			
624 097 6		•	•						
624 097 3 0			•						

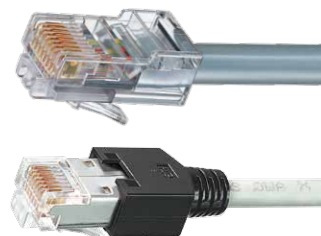
Systemmaß 16 mm *Opening width 16 mm*

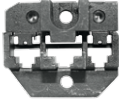
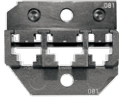
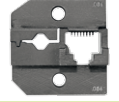
Art. No.	Anwendungsbereich <i>Range of applications</i>				Verbinder <i>Connectors</i>	Kapazität <i>Capacity</i> mm ²	Crimpeinsatz <i>Die set</i>	Kontaktaufnahme <i>Locator</i>	Profil <i>Profile</i>
	Zange brüniert <i>Tool</i> burnished	Zange verchromt <i>Tool</i> chrome plated	Crimp- einsatz <i>Die set</i>	Kontakt- aufnahme <i>Locator</i>					
625 00093 3	•		•			70			
625 00093 3 0			•						
625 00094 3	•		•			95			
625 00094 3 0			•						

Crimp-Systemzange PEW 12
für Datenstecker

Crimp System Tool PEW 12
for data plugs


Art. No. 624 080 3



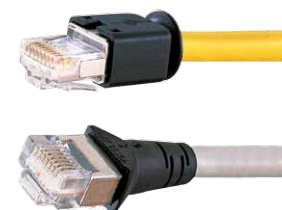
Art. No.	Anwendungsbereich <i>Range of applications</i>				Verbinder <i>Connectors</i>	Kapazität <i>Capacity</i>	Crimpeinsatz <i>Die set</i>	Steckertyp <i>Plug type</i>	Profil <i>Profile</i>
	Zange brüniert <i>Tool</i> burnished	Zange verchromt <i>Tool</i> chrome plated	Crimp- einsatz <i>Die set</i>	Kontakt- aufnahme <i>Locator</i>					
624 080 3	•		•			4,-6,-8- polig 4,-6,-8- pin		RJ 9, 10, 11, 12, 45 Westernstecker "Western" jacks	
624 080 6		•	•						
624 080 3 0			•						
624 081 3	•		•			4,-6,-8- polig 4,-6,-8- pin		Molexstecker (kurze Bauform) Molex jacks	
624 081 6		•	•						
624 081 3 0			•						
624 086 3	•		•			4,-6,-8- polig 4,-6,-8- pin		Stewart-Verbinder Stewart plugs	
624 086 3 0			•						

Sondermodell PEW 12 für geschirmte modulare Steckverbinder

- für Steckverbinder namhafter Hersteller wie AMP, Hirose, Telegärtner, Yamaichi, Drahtex, Molex usw.
- Crimpeinsatz wird auf den entsprechenden Verbinder angepasst
- Konstruktiv ist die Zange so ausgelegt, dass Isolationscrimp, Abschirmcrimp, Zugentlastungscrimp und Kontaktschraubcrimp in einer Zange erfolgt
- Lieferung im handlichen Kunststoffkoffer

Special PEW 12 model for shielded modular plug connectors

- For plugs by well-known companies such as AMP, Hirose, Telegärtner, Yamaichi, Drahtex, Molex etc.
- Die set is adjusted for the respective plug
- Performs insulation crimps, shielding crimps, tension-reliever crimps and contact crimps with one tool
- Supplied in convenient plastic case



patentiert
patented

Art. No. 625 30850 31

Art. No.	Anwendungsbereich <i>Range of applications</i>				Steckertyp <i>Plug type</i>	Profil <i>Profile</i>
	Zange brüniert <i>Tool burnished</i>	Zange verchromt <i>Tool chrome plated</i>	Crimp- einsatz <i>Die set</i>	Kontakt- aufnahme <i>Locator</i>		
625 30850 31 *	•		•	•	TM 11- Hirose	
625 30851 31	•		•	•	MP 8 - Telegärtner	
625 30852 31	•		•	•	OCS - Telegärtner	
625 30853 31	•		•	•	EMT - Tyco	
625 30854 31	•		•	•	Molex	
625 30855 31	•		•	•	Y-con - Yamaichi	

* Ergänzungssatz für TM 21 unter Art. No. 625 30850 3 0 21 erhältlich

* TM 21 supplementary set available as Art. No. 625 30850 3 0 21

PEW 6 – die kleine Systemzange

- Zange mit echtem Systemcharakter durch leicht austauschbare Crimpgesenke und Kontaktaufnahmen
- parallele Crimpbackenführung
- vorzugsweise für konstruktiv kleine Verbinder im Crimpbereich 0,03–2,5 mm² / AWG 32-14
- kleine, kompakte Bauweise



Art. No. 616 667 3 1

PEW 6 – the compact crimp system

- A true crimp system tool, with easily interchangeable die sets and locators
- Parallel jaw closure
- Ideal for smaller connections 0.03–2.5 mm² / AWG 32-14
- Compact form factor



Einfache Positionierung durch schwenkbare Kontaktaufnahme
Swivel locator for simple positioning



Koffer 265x220x50 mm
Case 265x220x50 mm

Art. No.	Anwendungsbereich <i>Range of applications</i>			Verbinder <i>Connectors</i>	Kapazität <i>Capacity</i> mm ²	Crimpeinsatz <i>Die set</i>	Kontaktaufnahme <i>Locator</i>	Profil <i>Profile</i>
	Zange brüniert <i>Tool burnished</i>	Crimp- einsatz <i>Die set</i>	Kontakt- aufnahme <i>Locator</i>					
616 000 3	•							
616 000 31	•			Kofferset <i>Cased set</i>				
616 001 3	•	•		HD 22	0,14–0,2 0,25–0,32			
616 001 3 1	•	•	•					
616 001 3 0		•						
616 001 0 01			•					
616 002 3	•	•		Modu IV	0,03–0,09 0,12–0,14 0,2–0,56			
616 002 3 1	•	•	•					
616 002 3 0		•						
616 002 0 01			•					
616 003 3	•	•		Micro Timer	0,2–0,5 0,35–0,75 0,5–1,0			
616 003 3 1	•	•	•					
616 003 3 0		•						
616 003 0 01			•					
616 011 3	•	•		offene Aderendhülsen <i>open ferrules</i>	0,5–1,0 1,5 2,5			
616 011 3 0		•						
616 667 3	•	•		D-Sub, HD20, HDE	0,03–0,09 0,08–0,2 0,2–0,56			
616 667 3 1	•	•	•					
616 667 3 0		•						
616 667 0 01			•					
616 682 3	•	•		MQS	0,25 0,35 0,5			
616 682 3 1	•	•	•					
616 682 3 0		•						
616 682 0 01			•					