

Crimpen *Crimping*

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

patentiert
patented



Kontaktaufnahme, Zwangssperre
mit Notentriegelung

Locator,
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 Schwerpunktlage
- Ein- und Zweihandbedienung möglich
- vielfältige Kombinationsmöglichkeiten



PEW 12 Grundzange brüniert
PEW 12 burnished finish



PEW 12 Grundzange verchromt
PEW 12 chrome finish

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.



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, Drahtstopps finden Sie auf den folgenden Seiten.

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

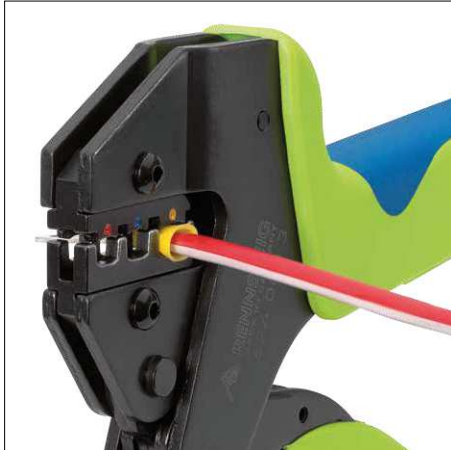


Tischhalterung für PEW 12
Tabletop mount for the PEW 12

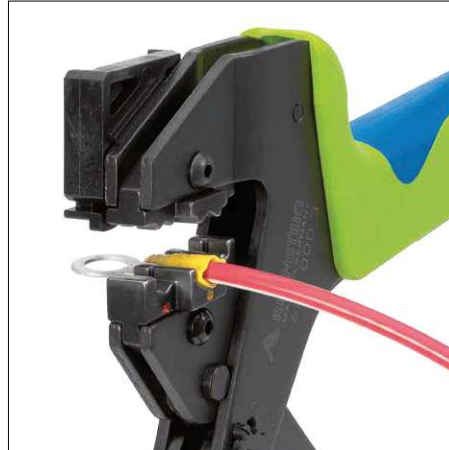
Crimpen *Crimping*

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 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					
624 060 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 conical ISO-Crimp	0,5–1,0 1,5–2,5 4,0–6,0			
624 691 6		•	•						
624 691 3 125	•		•	•					
624 691 6 125		•	•	•					
624 691 3 0			•						
624 691 0 0125				•					

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 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					
624 020 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			•						
624 1071 3	•		•			0,5–1,5 1,5–2,5 4,0–6,0 6,0–10,0			
624 1071 6		•	•						
624 1071 3 0			•						

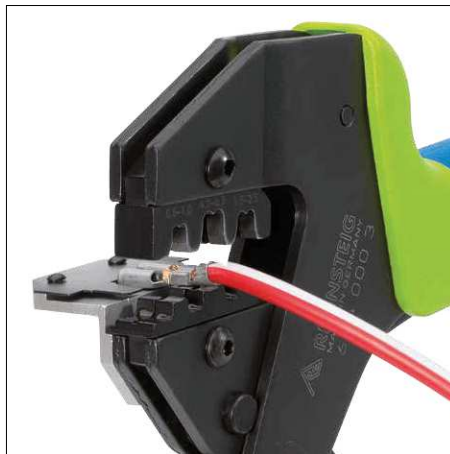
*nach DIN 46267 *per DIN 46267

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

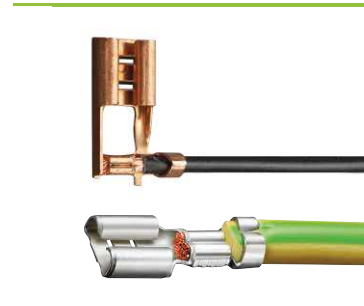
**Crimp System Tool PEW 12
for tab connectors per
DIN 46 247, 46 345, 46 346**



















Art. No. 624 745 3



Art. No. 624 050 3 1



Art. No.	Anwendungsbereich <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>					
624 045 3	•		•		Steckerbreite <i>Tab width</i> 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 <i>Tab width</i> 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 <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>					
624 674 3	•		•		Junior P. Timer	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	•		•		D-Sub	0,03–0,09 0,2–0,56 0,08–0,2			
624 667 3 1	•		•	•					
624 667 3 0			•						
624 667 0 01				•					
624 682 3 1	•		•	•	MQS	0,25 0,35 0,5			
624 682 3 01			•	•					
624 1042 3 1	•		•	•	Micro-Fit	AWG 20 AWG 22–24 AWG 26–30			
624 1042 3 01			•	•					
624 1043 3 12	•		•	•	Mini-Fit	AWG 16 AWG 18 AWG 20–24			
624 1043 3 012			•	•					
624 1325 3 1	•		•	•	JST SPH Serie	AWG 28–26 AWG 24 AWG 26–24 AWG 22			
624 1325 3 01			•	•					

Weitere Anwendungen für die Systemzange PEW 12 im Bereich Solartechnik sind im Kapitel „Solartechnik“ ab Seite 94 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 94. Please also see www.rennsteig.com.

Crimp-Systemzange PEW 12 für gedrehte Kontakte

Crimp System Tool PEW 12 for turned contacts



Information

· Montage- und Demontagewerkzeuge für diese Steckertypen finden Sie auf Seite 76.

· Gedrehte Kontakte können auch mit unseren Vierdornwerkzeugen (ab Seite 40) verarbeitet werden.

· Assembly and disassembly tools for these plugs can be found on page 76.

· Turned contacts can also be worked with our 4/8 indent crimp tools (starting on page 40).

Art. No.	Anwendungsbereich <i>Range of applications</i>				Verbinder <i>Connectors</i>	Kapazität <i>Capacity</i> mm ²	Steck-Ø <i>Plug-in-Ø</i> mm	Crimpeinsatz <i>Die set</i>	Kontaktaufnahme <i>Locator</i>	Profil <i>Profile</i>
	Zange brüniert <i>Tool</i> burnis- hed	Zange verchromt <i>Tool</i> chrome plated	Crimp- einsatz <i>Die set</i>	Kontakt- aufnah- me <i>Locator</i>						
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 94 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 94. 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
Screen crimp

Art. No. 624 100 3



Art. No.	Anwendungsbereich Range of applications				Verbinder Connectors	Crimpmaß Crimp size sw mm 	Crimpeinsatz Die set	Crimphülsen 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 94.

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

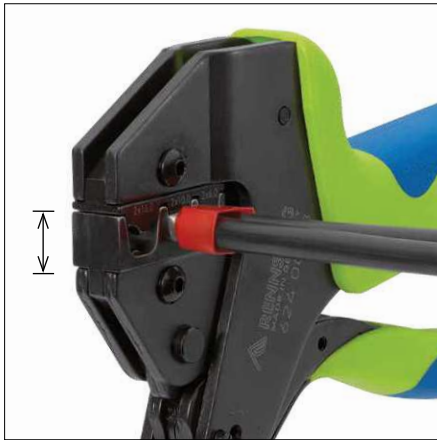
There are over 1000 crimp dies for the PEW 12 crimp tool, for a huge range of applications. More informations on solar technology in particular, can be found under "Solar" starting on page 94.

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

Crimpen *Crimping*

Crimp-Systemzange PEW 12 für Aderendhülsen

Crimp System Tool PEW 12 for ferrules



Art. No. 624 097 3

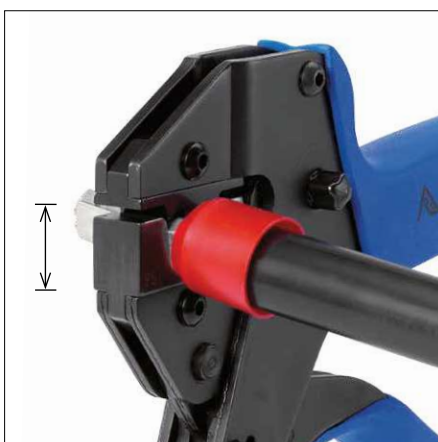
Systemmaß 12 mm *Opening width 12 mm*



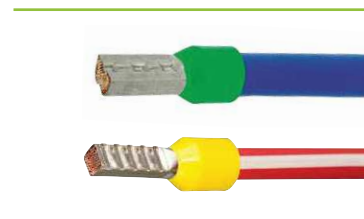
Art. No.	Anwendungsbereich <i>Range of applications</i>				Verbinder <i>Connectors</i>	Kapazität <i>Capacity</i> mm ²	Crimpeinsatz <i>Die set</i>	Kontaktaufnahme <i>Locator</i>	Profil <i>Profile</i>
	Zange brüniert <i>Tool burnished</i>	Zange verchromt <i>Tool chrome plated</i>	Crimpeinsatz <i>Die set</i>	Kontaktaufnahme <i>Locator</i>					
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			•						

Crimp-Systemzange PEW 12 für Aderendhülsen

Crimp System Tool PEW 12 for ferrules



Art. No. 625 00094 3

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			•						

Achtung - aufgrund des abweichenden Systemmaßes sind diese Crimpeinsätze nicht geeignet für die Verwendung im akku-mechanischen Crimpgerät E-PEW 12 sowie in der Crimpmaschine CM 25!

Attention - due to the different system dimensions, these dies are not suitable for use in the battery-powered crimping tool E-PEW 12 as well as in the crimping machine CM 25!

Info

Crimpen *Crimping*

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 burnished</i>	Zange verchromt <i>Tool chrome plated</i>	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			•						
624 082 3	•		•			6,8,10- polig 6,8,10- pin		RJ 45 Westernstecker "Western" jacks	
624 082 6	•		•						
624 082 3 0			•						
624 086 3	•		•			4,6,8- polig 4,6,8- pin		Stewart-Verbinder Stewart plugs	
624 086 6	•		•						
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



patentiert
patented

Art. No. 625 30851 31

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



Art. No.	Anwendungsbereich Range of applications				Steckertyp Plug type	Profil Profile
	Zange brüniert Tool burnished	Zange verchromt Tool chrome plated	Crimp- einsatz Die set	Kontakt- aufnahme Locator		
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	

* Ergänzungsset für TM 21 unter Art. No. 625 30850 0 0 2 erhältlich

* TM 21 supplementary set available as Art. No. 625 30850 0 0 2

Achtung - aufgrund des abweichenden Systemmaßes sind diese Crimpeinsätze nicht geeignet für die Verwendung im akku-mechanischen Crimpergerät E-PEW 12!

Für die maschinelle Verarbeitung dieser Kontakte haben wir das Modell CM 25-2 entwickelt, Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Crimpen – kraftunterstützt“ auf Seite 92.

Attention - due to the differing system dimensions, these crimping dies are not suitable for use with the battery-powered crimping tool E-PEW 12!

We have developed the model CM 25-2 for the mechanical processing of these contacts; further information can be found in chapter "Crimping – power-assisted" on page 92.