



# Solartools Photovoltaics

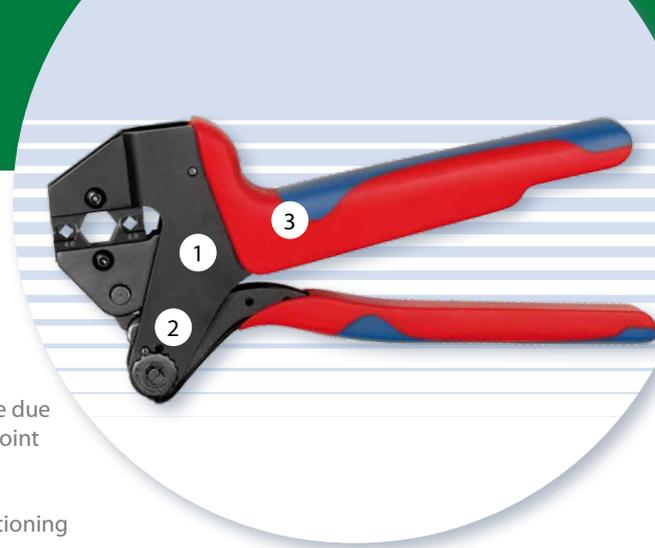
– cutting – stripping – crimping



[www.rennsteig.com](http://www.rennsteig.com)

# Crimp-Systemzange PEW 12

# Crimping System Tool PEW 12



**NEU:** Optimierte Übersetzung, verbesserte Auslösesperre und Griffe

- Spezialcrimpzange zum Vercrimpen von Solarkontakten nahezu aller Steckersysteme
- garantiert exakte, lötfreie, elektrische Verbindungen
- reduzierte Handkraft durch optimale Hebelübersetzung
- gute Handhabung
- austauschbare Crimpeinsätze
- Anbaumöglichkeit einer Kontaktaufnahme zur Lagebestimmung des Verbinders

**NEW:** Optimised leverage, force lock and grips

- Special tool to crimp solar contacts of almost all connector systems
- guaranteed accurate, solderless, electrical connections
- low hand force but high crimp force due to optimal transmission by toggle joint
- easy handling
- crimp dies interchangeable
- attachable locators for precise positioning of connector

Art. No.	Ausführung finish	Anwendungsbereich range of application			Kontakt-hersteller contact manufacturer	Profil profile		Kapazität capacity mm <sup>2</sup>
		Zange tool	Crimp-einsatz die set	Kontakt-aufnahme locator		Crimp-einsatz die set	Kontakt-aufnahme locator	
624 071-1 3 16	brüniert burnished	x	x	x	Wieland			1,5 2,5
624 071-1 3 0			x					
624 071 0 016				x				
624 073-1 3 16	brüniert burnished	x	x	x	Wieland			4,0 6,0 10
624 073-1 3 0			x					
624 071 0 016				x				
624 188 3	brüniert burnished	x	x		Huber & Suhner		-	2,5 4
624 188 3 0			x					
624 194 3	brüniert burnished	x	x		Multi-Contact „MC 3“			2,5 4 6
624 194 3 1		x	x	x				
624 194 3 0			x					
624 194 0 01				x				
624 205 3	brüniert burnished	x	x		Huber & Suhner		-	4 6
624 205 3 0			x					
624 231 3 1	brüniert burnished	x	x	x	Lumberg LC 3			2,5 4,0 6,0
624 231 3 0			x					
624 231 0 01				x				
624 232 3 1	brüniert burnished	x	x	x	Lumberg LC 4			2,5 4,0 6,0
624 232 3 0			x					
624 232 0 01				x				
624 369 3 1	brüniert burnished	x	x	x	Yukita			1,5 2,5 4,0 6,0
624 369 3 0			x					
624 369 0 01				x				
624 570 3	brüniert burnished	x	x		Multi-Contact „MC 4“			2,5 4 6
624 570 3 1		x	x	x				
624 570 3 0			x					
624 570 0 01				x				
624 817 3	brüniert burnished	x	x		Tyco			1,5 2,5 4 6
624 817 3 1		x	x	x				
624 817 3 0			x					
624 817 0 01				x				
624 1194 3 1	brüniert burnished	x	x	x	Amphenol Helios H4			2,5 4,0 6,0
624 1194 3 0			x					
624 1194 0 01				x				

- 1 Verbesserte Kinematik um bis zu 25 % reduzierte Handkräfte. Improved leveraged reduces needed hand force by up to 25%.
- 2 Erhöhte Prozesssicherheit: Klinkebündig mit Zangenschenkel. Heightened process safety – hinge flush with plier leg.
- 3 Griffiges Zweikomponenten-Material minimiert die Abrutschgefahr. Two-component grip minimizes slippage.

- Weitere Crimpgesenke finden Sie in unserem Katalog oder auf [www.rennsteig.com](http://www.rennsteig.com)
- For more die sets see our catalogue or [www.rennsteig.com](http://www.rennsteig.com)



Ihr zuverlässiger Partner  
your reliable partner

## Multifunktionszange CSCsolar

## Multifunctional tool CSCsolar

Multifunktionszange zum

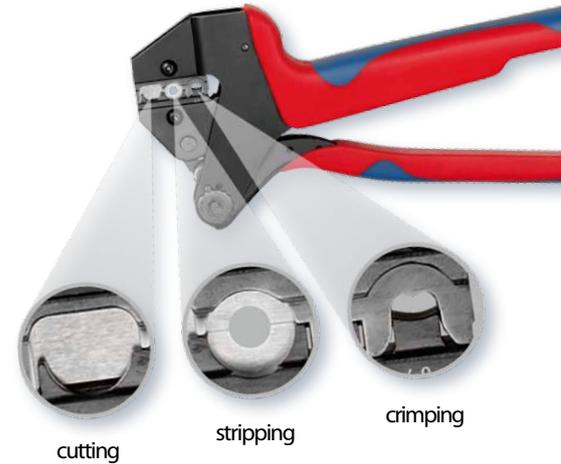
- Schneiden,
- Abisolieren und
- Crimpen

von Solarkontakten in einem Werkzeug.  
GesenkeseindaufQuerschnittundVerbinder-  
typ angepasst.

Tool for

- cutting,
- stripping and
- crimping

of solar contacts in only one tool.  
Different options available that work with  
a particular wire size and connector type.



cutting

stripping

crimping

Art. No.	Ausführung finish	Anwendungsbereich range of application			Kontakt- hersteller contact manufacturer	Profil profile		Kapazität capacity mm <sup>2</sup>
		Zange tool	Crimp- einsatz die set	Kontakt- aufnahme locator		Crimp- einsatz die set	Kontakt- aufnahme locator	
624 004 3 1	brüniert burnished	x	x	x	Multi-Contact „MC 4“			4
624 004 3 0			x					
624 004 0 01				x				
624 006 3 1	brüniert burnished	x	x	x				
624 006 3 0			x					
624 006 0 01				x				
624 006 0 01				x				

## Kabelschere D15, für Al+Cu Kabel, geschmiedet

## Cable shears D15, for Al+Cu cables, forged

- universell einsetzbar zum Abschneiden, Abmanteln und Abisolieren
- SchneidemitPräzisionsschliffermöglicht einen leichten und sauberen Schnitt
- kein Quetschen, keine Verformen der Schnittflächen
- hoher Sicherheitskomfort durch Verriegelungsmechanismus und Klemmschutz
- nicht für Stahldraht, Drahtseil und hartgezogene Kupferleiter geeignet

- suitable for universal use for cutting, dismantling and stripping
- easy and clean cutting by precision-ground blades
- no crushing or deforming of the cut cable
- lock closure and distance stops for high safety comfort
- not suitable for steel wire, wire cable and hard-drawn copper cables



Art. No.	Ausführung Zange finish of pliers	Griffe handles	Schneidwerte cutting capacity mm	Kapazität capacity mm <sup>2</sup>
600 015 3	brüniert burnished	Kunststoff überzogen plastic-coated	15	50
600 015 36	brüniert burnished	starkwandige Kunststoffgriffe reinforced plastic grips		
600 016 3	brüniert, mit Öffnungsfeder burnished, with spring	Kunststoff überzogen plastic-coated		
600 016 36	brüniert, mit Öffnungsfeder burnished, with spring	starkwandige Kunststoffgriffe reinforced plastic grips		

## Abisolierzange für Spezialanwendungen

## Insulation stripper for special applications

- Spezialzange mit Langenanschlag zum Abisolieren und Abmanteln von 0,03 bis 10 mm<sup>2</sup>
- austauschbare Formmesser für verschiedene Kabelquerschnitte,
- kein Durchrutschen des Kabels bei glatten Isolationen
- auch für sehr dicke Isolationen geeignet
- Länge 200 mm, Gewicht 425 g

- special stripper with length stop for stripping and de-sheathing cables from 0.03 to 10 mm<sup>2</sup>
- replaceable stripper plates for different cross-sections
- wire will not slip even with smooth insulation
- also suitable for very thick insulation
- length 200 mm, weight 425 g



Art. No.	Ausführung finish	Anwendungsbereich range of application	Art. No. Messerpaare stripping blades	Messerpaare stripping blades
607 226 3	brüniert burnished	Solarkabel 1,5 – 6,0 mm <sup>2</sup> solar cable 1.5 – 6.0 mm <sup>2</sup>	607 226 3 0	
607 226 6	verchromt chrome plated			
607 269 3	brüniert burnished	Solarkabel 4,0 – 10,0 mm <sup>2</sup> solar cable 4.0 – 10.0 mm <sup>2</sup>	607 269 3 0	
607 269 6	verchromt chrome plated			

- Weitere Messerpaare finden Sie in unserem Katalog oder auf [www.rennsteig.com](http://www.rennsteig.com)
- For more stripper plates see our catalogue or [www.rennsteig.com](http://www.rennsteig.com)

## Aufziehwerkzeug für Solarverbinder MC3

## Assembly tool MC3

- zum Aufziehen von Buchsen- und Steckerisolationen für MC3 von 2,5 mm<sup>2</sup> bis 10 mm<sup>2</sup>
- integrierte Kabelklemmung
- sichere Aufbewahrung der Aufweitdorne in Magazin im Handgriff
- Art. No. 725 000

- for assembling bush and plug insulation for MC3 connections from 2.5 to 10 mm<sup>2</sup> (AWG 14/12/10)
- integral wire gripper
- tapered spindles store in grip magazine
- art. no. 725 000

Andere Systeme auf Anfrage.

Other systems on request.



## Montageschlüssel für Solarverbinder MC4

## Assembly tool MC4

- zum Festziehen und Lösen der Kabelverschraubung und zum Lösen der Verriegelung
- Art. No. 690 001

- to tighten and unscrew the cable gland and to open the locking device
- art. no. 690 001



Ihr zuverlässiger Partner  
your reliable partner

## Kits zum Verarbeiten von Solarverbindern

## Kits for processing solar connectors

Verschiedene Kombinationen an Werkzeugen zum Schneiden, Abisolieren und Vercrimpen von Solarkabeln und Solarverbindern wurden individuell auf verschiedene Verbindertypen abgestimmt zusammengestellt. Diese Kits sind im Kunststoffkoffer erhältlich.

Purpose-built tools to cut, strip and crimp particular types of solar cables / connectors are individually arranged in a portable plastic case. Different kits tailored to specific applications are available as shown below.



Set 2



Ihr zuverlässiger Partner  
your reliable partner



Set 1



Set 3

Koffer Set	Art. No.	Modell model	Crimpeinsätze dies					Kontaktaufnahmen locators			Werkzeuge tools						
			MC3	MC4	Tyco	Huber & Suhner	Huber & Suhner	MC3	MC4	Tyco	Crimpzange PEW 12 crimp-system-tool PEW 12	Kabelschere D15 cutter D15	Absolierzange insulation stripper	Aufziehwerkzeug MC3 assembly tool MC3	Montagewerkzeug MC4 assembly tool MC4		
			Kapazität mm <sup>2</sup> capacity mm <sup>2</sup>														
			2,5 4 6	2,5 4 6	1,5 2,5 4 6	2,5 4	4 6	2,5 4 6	2,5 4 6	1,5 2,5 4 6							
1	624 101 3*	Crimp-Set Solar ohne Crimpeinsätze crimp-set solar without dies										x					
2	624 105-02	Solarkit MC	x	x						x	x		x	x	x		
	624 105-03	Solarkit Tyco			x							x	x	x			
	624 105-04	Solarkit Huber & Suhner				x	x					x	x	x			
	624 105-06	Solarkit MC3 / MC4 / Tyco	x	x	x					x	x	x	x	x	x		
	624 105-07	Solarkit MC3 / MC4 / Huber & Suhner	x	x		x	x			x	x		x	x	x		
	624 105-09*	Solarkit ohne Crimpeinsätze solarkit without dies										x	x	x			
3	624 105-11	Solarkit Universal MC	x	x						x	x		x	x	x	x	x

\*Bestückung des Kits mit Crimpeinsätzen und Locator individuell durch den Anwender!

\*Crimping dies and locator according to customer's need!



Rennsteig® Werkzeuge GmbH  
An der Koppel 1  
98547 Viernau

Fon: + 49 (0) 3 68 47 | 4 41-0  
Fax: + 49 (0) 3 68 47 | 4 41-14  
www.rennsteig.com  
info@rennsteig.com