



WEICON Produkte für den Bereich

SOLAR



www.weicon.de

V 1.26

SOLARENERGIE

Anlagen zur Gewinnung erneuerbarer Energien spielen jetzt und in Zukunft eine immer größere Rolle für einen ressourcenschonenden und nachhaltigen Umgang mit Natur und Umwelt.

Zu den erneuerbaren Energien zählt auch die Solarenergie, die die unerschöpfliche Kraft der Sonne in für uns nutzbaren Strom umwandelt. Die Energie der Sonne lässt sich durch Solarzellen in Photovoltaikanlagen, solarthermische Kraftwerke und Sonnenkollektoren nutzen, um Strom und Wärme zu gewinnen.

Die Photovoltaik ist zu einer wichtigen Säule der Stromversorgung geworden. Solarzellen wandeln Sonnenlicht in PV-Anlagen direkt in elektrischen Strom um. Der so entstehende Strom kann zum Betrieb elektrischer Geräte genutzt, in Batterien gespeichert oder in das öffentliche Stromnetz eingespeist werden.

In solarthermischen Kraftwerken werden die Sonnenstrahlen mit speziellen Brennsiegeln gebündelt. Sie erhitzen so eine Flüssigkeit, die eine Turbine antreibt und dadurch Energie erzeugt wird.

Mit Solarkollektoren wird die Strahlung der Sonne in Wärme umgewandelt, um dadurch Wasser zu erhitzen oder Gebäude zu heizen.

WEICON bietet Ihnen eine ganze Reihe von Produkten für den Solarbereich. Unsere Spezialwerkzeuge, Klebstoffe und Dichtstoffe sowie Technischen Sprays können sowohl in der Produktion als auch bei der Installation und Wartung von Photovoltaikanlagen, solarthermischen Kraftwerken oder Solarkollektoren zum Einsatz kommen.

Einfach Lösungen finden mit unserer **WEICON APP**



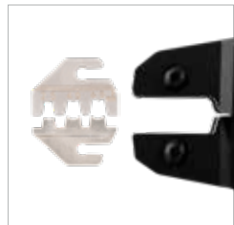
MC4 NEU

für alle gängigen Solarstecker MC4 I 2,5 / 4 / 6 mm²

- ▶ präzises Arbeiten durch Ratschen-Mechanismus mit Zwangssperre
- ▶ prozesssicheres Crimpen – Zange öffnet sich erst nach dem Crimpprozess
- ▶ Notentriegelung im Griff (im Fall von Fehlanwendungen)
- ▶ modulares Multi Change System für schnelles Wechseln der Module
- ▶ Exentereinstellung zur Justierung der Crimpkraft
- ▶ optimale Haptik durch 2-Komponenten-Griffe

mm	g	Art.-No.
208	407	10100514

Modul	Modulnummer	Modulgröße	Modulbild	Modulfoto
	102	2,5/4/6 mm ² 14-10 AWG		



MC4 Schlüssel NEU

2er Set

- ▶ Schlüssel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- ▶ Universalwerkzeug zur Montage von Solarpanels mit MC4-Anschlüssen
- ▶ geeignet für: MC4-Steckverbindungen
- ▶ mit integriertem Entriegelungswerkzeug für Solar-Steckverbinder



mm	g	Art.-No.
135	42	10101299



Kabelschere No. 35

Schneiden - Abisolieren - Crimpen

- ▶ 2-Komponenten Griffe für mehr Sicherheit
- ▶ hohe Schneidleistung
- ▶ Klingen aus rostfreiem Spezialstahl

inkl. Safetybox mit Gürtelclip

mm	g	Cu/Al	Cu/Al	Art.-No.
150	90	<35 mm ²	<50 mm ²	10039667

SPEZIALWERKZEUGE

zum Entmanteln und Abisolieren der gängigen Kabel im Solarbereich



Abisolierzange No. 7 Solar

- ▶ automatische Abisolierzange mit Abtastsystem
- ▶ Arbeitsbereich für alle Leitungen der Photovoltaik z. B. H1Z2Z2-K nach EN 50618 von **1,5 bis 10 mm²**
- ▶ integrierter, gut zugänglicher Seitenschneider bis 3 mm Ø Cu/Al
- ▶ 5-fach Feinjustierung auf verschiedene Isolationen
- ▶ speziell verstärkte, galvanisch verzinkte und gehärtete Messer

↔ mm	g	mm ²	Art.-No.
170	218	1,5-10 (16-8 AWG)	10025011



Abisolierzange No. 5 Solar Pro

- ▶ Spezialwerkzeug zum Entmanteln und Abisolieren gängiger Photovoltaik-Kabel wie z. B. H1Z2Z2-K, mit einem Querschnitt von 1,5-10 mm²
- ▶ erweiterte Einstellung von 5-25 mm
- ▶ kraftvoller integrierter Seitenschneider bis 3 mm Cu/AL



↔ mm	g	mm ²	Art.-No.
160	155	1,5-10 (16-8 AWG)	LED-Set: 10101938
160	140	1,5-10 (16-8 AWG)	ohne LED: 10067897

Mini-Solar

- ▶ 3 Modellversionen für 3 leistungsstarke Arbeitsbereiche für alle gängigen Solarleitungen wie z.B. H1Z2Z2-K von 1,5 bis 16 mm²
- ▶ Ergonomie durch Grip-Zonen
- ▶ präzises Arbeiten durch leicht verstellbaren Längenanschlag von 6 bis 28 mm
- ▶ kraftvoller integrierter Seitenschneider bis 10 mm²

Artikelname	↔ mm	g	mm ²	Art.-No.
Mini-Solar 1,5/2,5 mm ²	125	58	1,5/2,5 (16/14 AWG)	10065750
Mini-Solar 4/6 mm ²	125	58	4/6 (12/10 AWG)	10065752
Mini-Solar 10/16 mm ²	125	58	10/16 (8/6 AWG)	10065754

Solar-PV Set

Mit unserem umfassenden **Solar-PV Set** erhalten Sie alles, was Sie für die professionelle Elektroinstallation von Photovoltaik-Anlagen benötigen. Das Set besteht aus vier speziellen Werkzeugen, die Ihnen helfen, Ihre Photovoltaikanlage effizient und professionell zu installieren.

- ▶ Abisolierzange No. 5 Solar Pro
- ▶ Crimpzange MC4
- ▶ Kabelschere No. 35
- ▶ MC4 Schlüssel Set

↔ mm	g	Art.-No.
Länge x Breite x Höhe		
340 x 280 x 55	1248	10105555



Für den Solarbereich

KLEB- UND DICHTSTOFFE



AN 302-43



Nonfood Compounds
Program Listed 54
Registration 169864

Schraubensicherung |
Trinkwasser- und DVGW-Zulassung

- ▶ höherviskos
- ▶ mittelfest
- ▶ normal demontierbar

- ▶ 10 ml 10030474
- ▶ 20 ml 10030474
- ▶ 50 ml 10017876
- ▶ 200 ml 10019968

AN 302-70



Schrauben- und
Stehbolzensicherung |
Trinkwasser- und DVGW-
Zulassung

- ▶ mittelviskos
- ▶ hochfest
- ▶ schwer demontierbar

- ▶ 10 ml 10030476
- ▶ 20 ml 10016421
- ▶ 50 ml 10017884
- ▶ 200 ml 10019978

VA 2500 HT

Cyanacrylatklebstoff für spezielle An-
forderungen | hochtemperaturbeständig
| hochviskos | langsame Aushärtung |
härtet restelastisch aus | hohe Schäl- und
Schlagfestigkeit

- ▶ 12 g 10018871
- ▶ 30 g 10016398
- ▶ 60 g 10019803
- ▶ 500 g 10019803

Gewinde-Dichtfaden DF 175



- ▶ für alle Gewindearten (Metall oder Kunststoff)
- ▶ temperaturbeständig von -200 °C bis +240 °C
- ▶ silikonfrei
- ▶ beständig gegen nahezu alle Chemikalien, Öle und Gase
- ▶ für Solaranlagen geeignet
- ▶ bis 45° Rückdrehung geprüft
- ▶ einfache Handhabung (Zeitersparnis)
- ▶ BAM*

- ▶ Spender 175 ml 10026655



* BAM geprüft und sicherheitstechnisch beurteilt
- siehe Merkblatt M 034-1 „Liste der nichtmetallischen Materialien für den Einsatz in Sauerstoff“
(DGUV Information 213-075) der BG RCI



Solar-Flex®

speziell für die Solarindustrie

WEICON Solar-Flex ist haftstark, nicht korrosiv, „nass in nass“ überlackierbar, witterungsbeständig, UV-beständig und silikon-, isocyanat-, halogen- und lösemittelfrei. Solar-Flex ist ein elastischer Klebstoff auf MS-Polymer-Basis speziell für die Solarindustrie.

Die sehr hohe Anfangshaftung und der schnelle Klebkraftaufbau ermöglichen Verklebungen auch an senkrechten Flächen. Ersetzt herkömmliche Befestigungsmethoden bei der Montage von Solar- und Photovoltaikanlagen.



	▶ 280 ml	▶ Set
weiß	10105046	10105049
grau	10105039	10105042

Erhöhte Lagerstabilität
+18 Monate
 months
 Longer shelf life

TECHNISCHE SPRAYS UND WIRKSTOFFE

Korrosionsschutz

Zink-Spray



langanhaltender kathodischer Korrosionsschutz | überlackierbar | >1050 Stunden Salzsprühnebeltest gemäß DIN EN ISO 9227 | NSF-Zulassung

▶ 400 ml
10000016

Zink-Spray spezial hell



langanhaltender kathodischer Korrosionsschutz | im Farbton an frische Feuerverzinkung angeglichen | NSF-Zulassung

▶ 400 ml
10000047

Isolier-Spray

transparenter Isolier- und Überzugslack auf Acrylharzbasis

▶ 400 ml
10053563



In nahezu allen Bereichen der Industrie kommen technische Sprays und Flüssig-Wirkstoffe zum Einsatz.

Sie dienen der Pflege und dem Schutz von Oberflächen, beim Reinigen und Entfetten, Schmierern, Lösen und Trennen und sind unverzichtbarer Bestandteil der täglichen Arbeit.



Kontakt-Spray

verdrängt Feuchtigkeit | verhindert Kriechströme

▶ 400 ml
10026740

Oberflächen-Reiniger

zur Vorbehandlung von Klebeflächen

▶ 150 ml ▶ 400 ml
10024317 10024313

▶ 1 L ▶ 5 L
10025301 10025288

▶ 10 L ▶ 28 L
10025292 10053467





Haftcleaner

Reiniger und Primer in einem Produkt | Zur Vorbehandlung von Klebeflächen

Universelles Reinigungsmittel und Haftvermittler in einem Produkt. Speziell entwickelt für die Vorbehandlung glatter Oberflächen, wie z. B. Edelstahl, Glas und Kunststoffe.

Das Spray dient zur optimalen Vorbereitung nicht saugender Oberflächen. In nur einem Arbeitsgang erfolgt die Reinigung und Aktivierung der nicht porösen Untergründe. Durch das Spray kann die Haftkraft des eingesetzten Klebstoffes ggf. verbessert werden. Der Haftcleaner hat eine kurze Abluftzeit und kann schnell und einfach angewendet werden. Dadurch eignet es sich optimal für den Einsatz in der industriellen Serienfertigung mit kurzer Taktzeit oder für Verklebungen, die kurzfristig vorgenommen werden müssen.

► 400 ml
10062859



ANTI SEIZE

MONTAGEPASTEN

für hochbeanspruchte Teile

auch bei hohen Temperaturen

temperaturbeständig von
-40 °C bis + 1400 °C



schützt vor:

- Korrosion – Festfressen – Verschleiß
- Stick-Slip-Erscheinungen
- Oxidation und Passungsrost
- elektrolytischen Reaktionen („Kaltverschweißen“)

Anti-Seize High-Tech
Montage-Spray



metallfrei

WEICON Anti-Seize High-Tech ist hochoberflächenbeständig, hat eine außergewöhnlich gute Trennwirkung, ist metallfrei, werkstoffneutral und hat eine NSF-Zulassung.

Es ist besonders dann geeignet, wenn metallhaltige Pasten elektrolytische Reaktionen hervorrufen können, nickelhaltige Produkte aus Gesundheitsgründen oder metallhaltige, dunkle Produkte aus optischen Gründen nicht eingesetzt werden sollen oder dürfen.

► 450 g
10000196
Pinseldose

► 400 ml
10000221
Spray

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
WhatsApp + 49 (0) 251 9322 393
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 1
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34538 Hadimköy-Esenyurt · Istanbul
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town) · South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd

7 Soon Lee Street
#01-11 iSPACE · Singapore 627608
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.

Av. del Camino de lo Cortao, 30
nave 22, San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid · Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.

Via Gelasio Adamoli, 35
16141 Genova · Italy
phone +39 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON Colombia S.A.S

Calle 19, 43b-64
Medellín · Colombia
phone +57 310 837 37 99
info@weicon.co

WEICON Australia Pty Ltd

Lot 9 · Unit 3, 55-65 Christensen Road
Stapylton · QLD 4207 · Australia
phone +61 (0) 452 553 384
info@weicon.com.au

www.weicon.com



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9108636595



WEICON Produkte
für den Bereich

Solar

Art.-No. 10065803

Ihr Fachhändler: