

## Photovoltaik-Steckverbinder-System

Der Einsatz dieses neuen Photovoltaik-Steckverbinders spart auf der Baustelle Arbeit und Zeit.

Das CIMCO-Steckverbinder-System ist kompatibel zu dem Marktstandard MC4 und ist passend für alle gängigen Solarkabel von 2,5 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup>.

Bestehend aus Verbindungssystem Stecker und Buchse inkl. Kunststoffgehäuse; verpackt je 100 Stück Stecker – Crimpkontakte sowie Kunststoffgehäuse im Polybeutel und je 100 Stück Buchsen – Crimpkontakte sowie Kunststoffgehäuse im Polybeutel.

Technische Daten:

2,5 bis 6 mm<sup>2</sup>, Spannungsbereich: 1000 V, Strombelastbarkeit: 30 A (4 mm<sup>2</sup>, 6 mm<sup>2</sup>), Kontaktwiderstand des Verbindersystems: 5 mΩ, Durchmesser des Steckerkontaktes: 4 mm, Schutzklasse: IP 67,

Temperaturbereich: -40 °C / +85 °C, Isolationsmaterial: PC/PA, Kontaktmaterial: Kupfer, versilbert, Sicherheitsklasse: II, Zertifizierung: TÜV, Crimpbereich: 2,5 - 6 mm<sup>2</sup>

100 18 0000



NEU



## Photovoltaik MC3-Adaptersystem

Adapterset zum Stecken auf MC3-Kontakte, zum Verpressen mit MC4-kompatiblen Werkzeugen 1,5 bis 4 mm<sup>2</sup>

Bestehend aus MC3-Adaptersystem Stecker und Buchse inkl. Kunststoffgehäuse; verpackt je 1 Stück Stecker – Crimpkontakte sowie Kunststoffgehäuse und je 1 Stück Buchsen – Crimpkontakte sowie Kunststoffgehäuse.

Technische Daten:

Pinabmessungen: ø 3,0 mm, Kabeldurchmesser: ø 5,0 mm bis ø 8,0 mm, Kabelquerschnitt: 1,5 – 4,0 mm<sup>2</sup>, AWG 16/14/12,

Kontakttyp: Stamp Roll-Kontakt, Nennspannung: 1000 V DC, Nennstrom: 25 A bei 70 °C / 20A bei 85 °C, Kontaktwiderstand: <5 m Ohm, Schutzklasse: IP 67, Temperaturbereich: -40 °C / + 90 °C, Zertifizierung: TÜV

1 18 0003



NEU



## Photovoltaik MC4-Entriegelungswerkzeug

Entriegelungswerkzeug zum Lösen der Steckverbindung der Photovoltaik-Verbinder.

1 18 0004



NEU



## Photovoltaik MC4-Y-Verteiler

Y-Verteiler auf MC4-Basis.

Technische Daten:

Pinabmessungen: ø 4,0 mm, Kontakttyp: Stamp Roll-Kontakt, Nennspannung: 1000V DC, Nennstrom: 30A bei 70 °C / 25A bei 85 °C, Kontaktwiderstand: <5 m Ohm, Schutzklasse: IP 67, Temperaturbereich: -40 °C / + 90 °C, Zertifizierung: TÜV

MMF = 1 x female Eingang und 2 x male Ausgang 1 18 0005

FFM = 1 x male Eingang und 2 x female Ausgang 1 18 0006



NEU



## Erdungsklemme SOLFIL

Die sichere und dauerhafte Lösung von CIMCO zur Erdung von PV-Paneeelen. Die Wahl der einfachen und dauerhaften Sicherheit. Die Sicherung von Fotovoltaikpaneelen mittels Erdung ist notwendig. Sie sollte dauerhaft sein und Schutz gegen die Auswirkungen von Blitzeinschlägen und elektromagnetischen Störungen während der gesamten Lebensdauer gewährleisten. Die Anschlussreihe bietet Ihnen Lösungen, die an die verschiedenen Arten von Photovoltaikpaneelen angepasst sind. Eine sichere Erdung entsteht, indem ein optimaler elektrischer Kontakt zwischen dem Gehäuse des Paneels und dem Erdungsleiter hergestellt wird. Die Modulrahmen sind aus Aluminium, das eloxiert ist oder dessen Oberfläche anderweitig behandelt wurde. Diese Beschichtungen schützen gegen Rost, leiten aber nicht.

Dank der Serie wird elektrischer Kontakt mit dem Aluminium des Paneels möglich entweder durch einen Gewindegang bei den geschraubten Modellen, gesichert durch die Gewindevertiefung durch Bolzenverbindung mit Hilfe einer Fächerscheibe, die die Eloxierung beim Festziehen abschabt. Die Verbindung wird durch das Festziehen des Erdungsleiters mit einem maximalen Querschnitt von 10 mm<sup>2</sup> gesichert. Im Falle eines isolierten Leiters ist ein Entfernen der Isolierung auf 30 mm notwendig. Die Modelle sind aus Edelstahl, wodurch der hervorragende Rostschutz und die galvanische Kompatibilität mit dem Aluminium gewährleistet sind.

## Befestigung auf bestehender Bohrung

mit Bolzen je Bohrung ø 6 mm (0,26"). Die Fächerscheibe gewährleistet den elektrischen Kontakt.

Querschnittsbereich des Erdungsleiters in mm<sup>2</sup> [mehrdrähtig oder massiv]: 4, 6, 10, 4+4, 6+6

1 18 8012



NEU

