

Technisches Datenblatt

Handelsname: Erdungsklemme SOLFIL, Befestigung auf bestehender Bohrung

CIMCO-Artikelnr: 18 8014

**Hersteller/
Lieferant:** CIMCO-Werkzeugfabrik Carl Jul. Müller
GmbH & Co. KG
Hohenhagener Straße 1 - 5
D-42855 Remscheid
Tel. +49 (0) 21913718-01

Bereich: Produktmanagement



Erdungsklemme SOLFIL. Die sichere und dauerhafte Lösung von CIMCO zur Erdung von PV-Paneelen. 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 Gewindengang bei den geschraubten Modellen oder 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 qmm 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 gewindeschneidender Schraube je Bohrung Durchmesser 4 mm (0,16 inch). Querschnittsbereich des Erdungsleiters in qmm [mehrdrähtig oder massiv]: 4, 6, 10, 4+4, 6+6

Technische Daten: Photovoltaik-Verbindungs- und Befestigungselement

Ausführung	Erdungsverbinder
Werkstoff	Aluminium
Oberflächenschutz	sonstige
Breite	16

Höhe	16
Tiefe	25
Mit Befestigungsmaterial	ja
Für Rahmenhöhe	-