

## SCHRAUBVERBINDER AL/CU RM 10-50 MM<sup>2</sup> MIT ABREISSSCHRAUBEN, BIS 12 KV

**Article number: 183872**

Der Schraubverbinder mit Abreißschrauben ermöglicht die sichere und zuverlässige Verbindung von Aluminium- und Kupferleitern in Niederspannungs- und Mittelspannungsanwendungen bis 12 kV. Dank seiner universellen Ausführung eignet sich der Verbinder für Leiter der Klassen 1 und 2 im Querschnittsbereich von 10 bis 50 mm<sup>2</sup>. Das Gehäuse besteht aus hochwertigem Aluminium mit einer 10 µm starken Verzinnung, die einen wirksamen Korrosionsschutz bietet und eine dauerhaft sichere elektrische Verbindung unterstützt. Im Inneren befindet sich Kontaktfett, das die Kontaktflächen schützt und den Übergangswiderstand reduziert. Zwei integrierte Abreißschrauben aus Messing gewährleisten ein definiertes Anzugsmoment und sorgen für eine reproduzierbare Montage ohne Drehmomentschlüssel. Nach Erreichen des vorgesehenen Drehmoments reißen die Schraubenköpfe kontrolliert ab und gewährleisten eine normgerechte Kontaktierung. Der integrierte Trennsteg ermöglicht die sichere Positionierung der Leiter und unterstützt eine fachgerechte Installation. Dadurch eignet sich der Schraubverbinder ideal für Verbindungsarbeiten im Energieverteilungs-, Industrie- und Versorgungsbereich.



|             |          |
|-------------|----------|
| Length (mm) | 37 mm    |
| Width (mm)  | 18 mm    |
| Height (mm) | 28 mm    |
| Weight (kg) | 1,995 kg |

| Attribute                     | Value                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Oberflächenschutz             | verzinkt                                |
| Schutzart (IP)                | IP00                                    |
| Anzahl der Schrauben          | 2                                       |
| Nennquerschnitt Aluminium, SE | 35 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> |
| Spannungsreihe                | sonstige                                |
| Ölstopp/Mittelsteg            | Yes                                     |
| Steckverbindertyp             | gerade                                  |
| Nennquerschnitt Kupfer, RM    | 6 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup>  |
| Nennquerschnitt Kupfer, RE    | 6 mm <sup>2</sup> - 35 mm <sup>2</sup>  |
| Nennquerschnitt Kupfer, SM    | 6 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup>  |

CIMCO Werkzeuge GmbH & Co. KG  
 Hohenhagener Straße 1 – 5  
 42855 Remscheid  
 Telefon +49 2191 3718-01  
 info@cimco.de • cimco.de

|                               |                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------|
| Leiter-Material               | Aluminium                               |
| Mit Isolierung                | No                                      |
| Mit Lötloch                   | No                                      |
| Material U-Bolzen             | Aluminium                               |
| Nennquerschnitt Aluminium, RM | 10 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> |
| Nennquerschnitt Aluminium, RE | 10 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> |
| Nennquerschnitt Aluminium, SM | 35 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> |

GTIN: 4021103139394

CIMCO Werkzeuge GmbH & Co. KG  
Hohenhagener Straße 1 – 5  
42855 Remscheid  
Telefon +49 2191 3718-01  
info@cimco.de • cimco.de