

# RSC-T Erdungs-Abzweigverbinder, für isolierte Stromkabel (IPC)

Die Erdungsabzweigklemme RSC-T besteht aus mehreren Teilen und kann direkt an ein bestehendes System montiert werden. Der Erdungsleiter wird ohne Vorarbeiten eingelegt und durch einen Riegel von der Klemme umschlossen. Die SICON Piercing-Schrauben durchdringen die Isolation und stellen den Kontakt zum Erdungsleiter sicher und zuverlässig her. Etwaige Beschädigungen des metallischen Leiters werden durch die bewährte SICON Technologie vermieden.

Mittels Piercing-Technik werden Haupt- und Abzweigleiter isolationsdurchdringend – ohne Abisolieren – montiert. Dies gilt auch für doppelt isolierte Hauptleiter. Bei doppelt isolierten Abzweigleitern muss die äußere Isolationsschicht abgenommen werden.

Das bisher übliche Verpressen von Erdungs- und Abzweigleiter sowie die Wiederherstellung der Isolation mit einer Warmschrumpfmuffe entfallen. Das Kunststoffgehäuse mit seinen Dichtungen gewährleistet einen Berührungsschutz gemäß IP2X.

Mit der Erdungsabzweigklemme RSC-T können unterschiedliche Abzweigvarianten realisiert werden. Neben der klassischen Variante mit einem Erdungsabzweig pro Klemme können, unter Berücksichtigung des Leiterquerschnitts, auch zwei Erdungsabzweige mit einer Klemme hergestellt werden. Dazu muss lediglich die Anordnung der Klemmschrauben an der Abzweigseite geändert werden.

Die Schrauben des RSC-T basieren auf der bewährten SICON Technologie. Die patentierte Abreißschraube ist stufenlos konstruiert und nutzt jederzeit die volle Gewindetragfähigkeit. Ein drehbarer Teller am Fuß der Schraube verhindert, dass der metallische Leiter beschädigt wird. Für den RSC-T wurde die bewährte SICON Schraube weiterentwickelt und der Teller mit isolationsdurchschneidender Piercing-Technik ausgestattet. So wird der Kontakt zuverlässig und mit optimaler Kontaktkraft hergestellt. Die SICON Schraube wird mit Steckschlüssel SW6 montiert und schert bei Montageerfolg sanft ab.

## Anwendung:

- Erdungsanschlüsse ohne Abisolieren isolierter Kabel



*Abbildung kann abweichen.*

## Vorteile:

- Zuverlässiges Kontaktieren von Erdungs- und Abzweigleiter
- Keine Unterbrechung des Hauptleiters
- Berührungssicher nach IP2X
- Kein scharfes Messer zum Abisolieren nötig
- Spart bis zu 50 % Montagezeit
- Keine Flamme im Gleis
- Elektrisch geprüft nach IEC 61284:1997 Klasse B

## Technische Daten

<b>Artikelnummer</b>		<b>332 846 012</b>
<b>Querschnitt Hauptleiter</b>	(mm <sup>2</sup> )	120 - 150 RM + 157,5 - 265,8 Al RM
<b>Querschnitt Abzweigleiter</b>	(mm <sup>2</sup> )	2 x 35 - 70 RM + 1 x 95 - 157,5 RM
<b>Gewicht</b>	(kg)	0,8

## Abmessungen

<b>Länge</b>	(mm)	150
<b>Breite</b>	(mm)	130
<b>Höhe</b>	(mm)	60,5