

# Datenblatt | Artikelnummer: 280-837/999-950

4-Leiter-Schutzleiterklemme; 2,5 mm<sup>2</sup>; für Anwendungen Ex e II geeignet; mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grün-gelb



<https://www.wago.com/280-837/999-950>



Farbe: grün-gelb

Abbildung ähnlich



Abbildung ähnlich

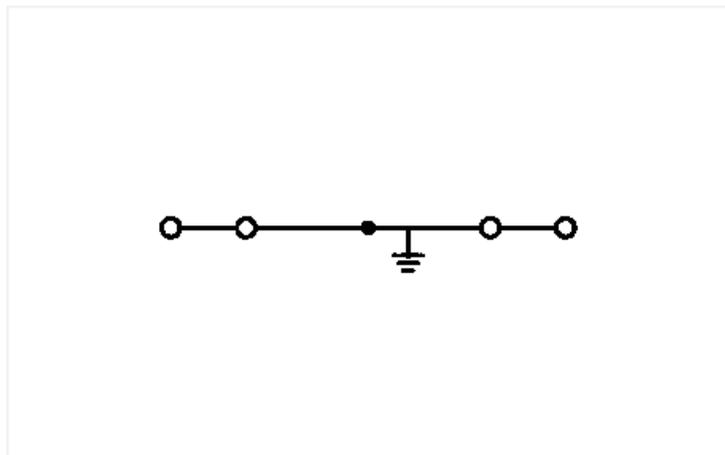


Abbildung ähnlich

## Elektrische Daten

### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN 60947-7-2

### Ex-Angaben

Verweis explosionsgefährdete Bereiche Siehe Handhabungshinweise im Bereich Wissen und Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen

## Anschlussdaten

Klemmstellen 4

Gesamte Anzahl der Potentiale 1

Anzahl der Ebenen 1

### Anschluss 1

Anschlussstechnik CAGE CLAMP®

Betätigungsart Betätigungswerkzeug

Anschließbare Leiterwerkstoffe Kupfer  
Aluminium

## Anschluss 1

Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis	<p><b>Anschluss von Aluminiumleitern</b>                  WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrätige Aluminiumleiter bis 4 mm<sup>2</sup> geeignet, wenn für den Anschluss die Alu-Plus-Kontaktpaste <a href="https://www.wago.com/249-130">249-130</a> verwendet wird.</p> <p>Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang</li> <li>• Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle</li> <li>• Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)</li> <li>• Bietet Langzeit-Korrosionsschutz</li> </ul> <p>Bei Federklemmverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschlussstechnik <b>ist der Aluminiumleiter mit einer Klinge zu reinigen</b> und unmittelbar danach an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.</p> <p>Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch <b>zusätzlich</b> ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden.</p> <p>Außerdem ist zu beachten, dass die Nennströme an die geringere Leitfähigkeit der Aluminiumleiter angepasst werden:                  2,5 mm<sup>2</sup> = 16 A                  4 mm<sup>2</sup> = 22 A</p>
--	--

Eindrätiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Hinweis (Leiterquerschnitt)	12 AWG: THHN, THWN
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

## Geometrische Daten

Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	75 mm / 2.953 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	28 mm / 1.102 inch

## Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grün-gelb
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,128 MJ
Gewicht	13 g

## Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C

## Kaufmännische Daten

eCl@ss 10.0	27-14-11-41
eCl@ss 9.0	27-14-11-41
ETIM 8.0	EC000901
ETIM 7.0	EC000901
VPE (UVPE)	100 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454105907
Zolltarifnummer	85369010000

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte

**Art-Nr.: 280-352**

Abschluss- und Zwischenplatte; 2,5 mm dick; lichtgrau

**Art-Nr.: 209-191**

Trennwand Ex e/Ex i; 3 mm dick; 120 mm breit; orange

**Art-Nr.: 280-353**

Trennwand; 2 mm dick; überstehend; lichtgrau