



Farbe: grau



Abbildung ähnlich

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

Bemessungsspannung (III / 3)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III / 3)	6 kV
Bemessungsstrom	10 A
Legende Bemessungsdaten	(III / 3) ▲ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3

#### Verlustleistung

Verlustleistung, pro Pol (Potential)	0.133 W
Bemessungsstrom $I_N$ zur Verlustleistungsangabe	10 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.00133 Ω

### Anschlussdaten

Klemmstellen	4
Gesamte Anzahl der Potentiale	2
Anzahl der Ebenen	1

#### Anschluss 1

Anschlusstechnik	CAGE CLAMP®
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer Aluminium

## Anschluss 1

Anschließbare Leiterwerkstoffe Hinweis

### Anschluss von Aluminiumleitern

WAGO Federklemmverbindungen sind auch für eindrähtige 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.

Vorteile der Alu-Plus-Kontaktpaste:

- Zerstört die Oxidschicht automatisch beim Klemmvorgang
- Verhindert Neuoxidation an der Kontaktstelle
- Vermeidet elektrolytische Korrosion zwischen Aluminium- und Kupferleitern (in einer Klemme)
- Bietet Langzeit-Korrosionsschutz

Bei Federklemmverbindungen mit CAGE CLAMP®-Anschlusstechnik ist der **Aluminiumleiter mit einer Klinge zu reinigen** und unmittelbar danach an die mit der Alu-Plus-Kontaktpaste gefüllten Klemmstelle anzuschließen.

Selbstverständlich kann Alu-Plus vor dem Anklemmen auch **zusätzlich** ganzflächig auf den Aluminiumleiter aufgetragen werden.

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

Eindrähtiger Leiter

0,08 ... 2,5 mm<sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG

Feindrähtiger 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

52,5 mm / 2.067 inch

## Mechanische Daten

Bauform

horizontale Bauform

Montageart

Tragschiene 35

Beschriftungsebene

Mittenbeschriftung

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten

[Informationen zu Materialangaben finden sie hier](#)

Farbe

grau

Isolierstoffgruppe

I

Isolierwerkstoff Hauptgehäuse

Polyamid (PA66)

Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94

V0

Brandlast

0,16 MJ

Gewicht

9,7 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten

Produktgruppe	1 (Reihenklemmen)
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 8.0	EC000902
ETIM 7.0	EC000902
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918557030
Zolltarifnummer	85365080900

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte



[Art-Nr.: 280-314](#)

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

[Art-Nr.: 280-315](#)

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

[Art-Nr.: 280-334](#)

Trennwand; 2 mm dick; überstehend; grau

[Art-Nr.: 280-335](#)

Trennwand; 2 mm dick; überstehend;  
orange