

## Datenblatt | Artikelnummer: 2002-4157

Vierstock-Reihenklemme; Motoranschluss-Reihenklemme; 2,5 mm<sup>2</sup>; L1 - L2 - L3 - PE; mit Beschriftungsträger; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/2002-4157>




Farbe:  grau

Abbildung ähnlich

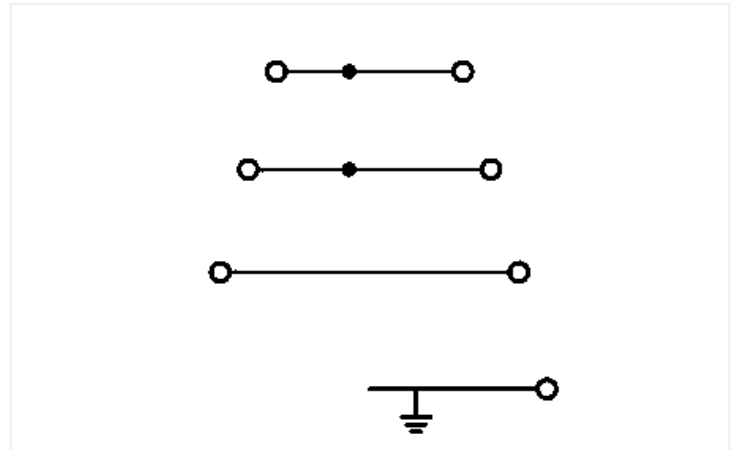


Abbildung ähnlich

### Elektrische Daten

#### Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsdaten gemäß                              | IEC/EN 60947-7-1  |
| Bemessungsspannung (III / 3)                       | 800 V   |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3)                   | 8 kV  |
| Bemessungsstrom                                    | 20 A  |
| Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm <sup>2</sup> | 25 A  |
| Legende Bemessungsdaten                            | (III / 3) △ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3 |

#### Bemessungsdaten gemäß UL 1059

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung UL (Use Group B) | 600 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group B)    | 20 A  |
| Bemessungsspannung UL (Use Group C) | 600 V |
| Bemessungsstrom UL (Use Group C)    | 20 A  |

#### Bemessungsdaten gemäß CSA

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Bemessungsspannung CSA (Use Group B) | 600 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group B)    | 20 A  |
| Bemessungsspannung CSA (Use Group C) | 600 V |
| Bemessungsstrom CSA (Use Group C)    | 20 A  |

#### Ex-Angaben

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Verweis explosionsgefährdete Bereiche | Siehe Downloads – Dokumentation – Weitere Informationen: Technischer Anhang; Technische Erläuterungen |
| Bemessungsdaten gemäß                 | ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb)   |
| Bemessungsspannung EN (Ex e II)       | 550 V   |
| Bemessungsstrom (Ex e II)             | 19 A  |
| Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücke  | 17 A  |

#### Verlustleistung

|  |           |
|--|-----------|
| Verlustleistung, pro Pol (Potential)                       | 1.596 W   |
| Bemessungsstrom I <sub>N</sub> zur Verlustleistungsangabe  | 20 A      |
| Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe | 0.00133 Ω |

### Anschlussdaten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen                  | 7 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 4 |
| Anzahl der Ebenen             | 4 |
| Anzahl Brückeraufnahmen       | 3 |
| Anzahl Brückeraufnahmen Rang  | 1 |

| Anschluss 1   |   |
|---|---|
| Anschlussstechnik   | Push-in CAGE CLAMP®   |
| Anzahl Anschlussstellen                                     | 2   |
| Betätigungsart  | Betätigungswerkzeug   |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe                              | Kupfer  |
| Nennquerschnitt   | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Eindrähtiger Leiter   | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  |
| Eindrähtiger Leiter; direkt steckbar                        | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG  |
| Feindrähtiger Leiter  | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG  |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG  |
| Feindrähtiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar     | 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG   |
| Hinweis (Leiterquerschnitt)                                 | Je nach Beschaffenheit des Leiters kann auch ein Leiter geringeren Querschnitts direkt steckbar sein. |
| Abisolierlänge  | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 inch   |
| Verdrahtungsrichtung  | Frontverdrahtung  |

| Anschluss 2               |   |
|---------------------------|---|
| Anzahl Anschlussstellen 2 | 2 |

| Anschluss 3               |   |
|---------------------------|---|
| Anzahl Anschlussstellen 3 | 2 |

| Anschluss 4               |   |
|---------------------------|---|
| Anzahl Anschlussstellen 4 | 1 |

| Geometrische Daten             |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Breite                         | 5,2 mm / 0.205 inch   |
| Höhe                           | 103,5 mm / 4.075 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 96,8 mm / 3.811 inch  |

| Mechanische Daten      |                   |
|------------------------|-------------------|
| Potentialkennzeichnung | L1 - L2 - L3 - PE |
| Montageart             | Tragschiene 35    |

| Werkstoffdaten                  |  |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten          | <a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a> |
| Farbe                           | grau   |
| Isolierstoffgruppe              | I  |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse   | Polyamid (PA66)  |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0   |
| Brandlast                       | 0,43 MJ  |
| Gewicht                         | 26 g   |

## Umgebungsbedingungen

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

## Kaufmännische Daten

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Produktgruppe   | 22 (TOPJOB S Reihenklennen) |
| eCl@ss 10.0     | 27-14-11-20                 |
| eCl@ss 9.0      | 27-14-11-20                 |
| ETIM 8.0        | EC000901                    |
| ETIM 7.0        | EC000901                    |
| VPE (UVPE)      | 25 St.                      |
| Verpackungsart  | Karton                      |
| Ursprungsland   | CN                          |
| GTIN            | 4050821579441               |
| Zolltarifnummer | 85369010000                 |

## 1 Passende Produkte

### 1.1 Notwendiges Zubehör

#### 1.1.1 Abschlussplatte

##### 1.1.1.1 Abschlussplatte

**Art-Nr.: 2002-4191**

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; grau

**Art-Nr.: 2002-4192**

Abschluss- und Zwischenplatte; 1 mm dick; orange