

Datenblatt | Artikelnummer: 2002-6305

3-Leiter-Durchgangsklemme; 2,5 mm²; für Anwendungen Ex e II geeignet; seitliche und mittige Beschriftung; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; schwarz

<https://www.wago.com/2002-6305>



Farbe: schwarz

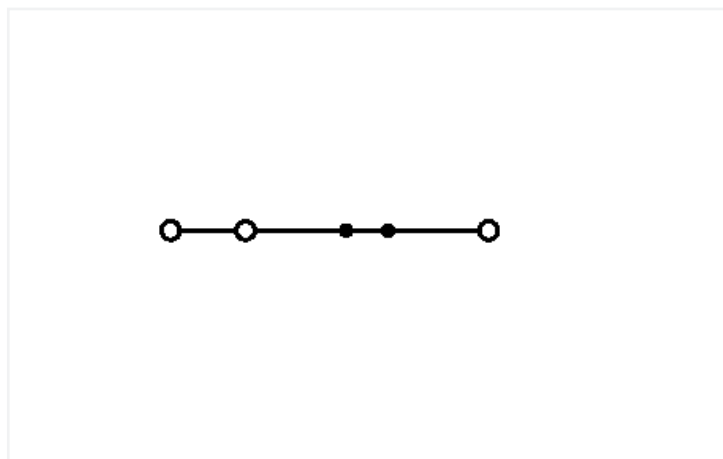


Abbildung ähnlich

Sicherheitshinweise

Beim Wechseln von einer 3-Leiter-Klemme auf eine 4-Leiter-Klemme bzw. umgekehrt muss immer eine Abschlussplatte gesetzt werden!

Hinweise

Sicherheitshinweis 1

Beim Wechseln von einer 3-Leiter-Klemme auf eine 4-Leiter-Klemme bzw. umgekehrt muss immer eine Abschlussplatte gesetzt werden!

Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß IEC/EN

| | |
|--|---|
| Bemessungsdaten gemäß | IEC/EN 60947-7-1 |
| Bemessungsspannung (III / 3) | 800 V |
| Bemessungsstoßspannung (III / 3) | 8 kV |
| Bemessungsstrom | 24 A |
| Strom bei Leiterquerschnitt (max.) mm ² | 32 A |
| Legende Bemessungsdaten | (III / 3) ≙ Überspannungskategorie III / Verschmutzungsgrad 3 |

Bemessungsdaten gemäß UL 1059

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Approbationsdaten 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

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Approbationsdaten gemäß | CSA 22.2 No 158 |
| 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) | 22 A |
| Bemessungsstrom (Ex e II) mit Brücken | 20 A |

Verlustleistung

| | |
|--|------------------|
| Verlustleistung, pro Pol (Potential) | 0.7661 W |
| Bemessungsstrom I_N zur Verlustleistungsangabe | 24 A |
| Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe | 0.00133 Ω |

Anschlussdaten

| | |
|-------------------------------|---|
| Klemmstellen | 3 |
| Gesamte Anzahl der Potentiale | 1 |
| Anzahl der Ebenen | 1 |
| Anzahl Brückeraufnahmen | 2 |

Anschluss 1

| | |
|--|---|
| Anschlusstechnik | Push-in CAGE CLAMP® |
| Betätigungsart | Betätigungswerkzeug |
| Anschließbare Leiterwerkstoffe | Kupfer |
| Nennquerschnitt | 2,5 mm ² |
| Eindrätiger Leiter | 0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG |
| Eindrätiger Leiter; direkt steckbar | 0,75 ... 4 mm ² / 18 ... 12 AWG |
| Feindrätiger Leiter | 0,25 ... 4 mm ² / 22 ... 12 AWG |
| Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse mit Kunststoffkragen | 0,25 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG |
| Feindrätiger Leiter; mit Aderendhülse, direkt steckbar | 1 ... 2,5 mm ² / 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, abgewinkelt |

Geometrische Daten

| | |
|--------------------------------|----------------------|
| Breite | 5,2 mm / 0.205 inch |
| Höhe | 52,6 mm / 2.071 inch |
| Tiefe ab Oberkante Tragschiene | 38,9 mm / 1.531 inch |

Mechanische Daten

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Montageart | Tragschiene 35 |
| Beschriftungsebene | Mitten-/Seitliche Beschriftung |

Werkstoffdaten

| | |
|---------------------------------|--|
| Hinweis Werkstoffdaten | Informationen zu Materialangaben finden sie hier |
| Farbe | schwarz |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierwerkstoff Hauptgehäuse | Polyamid (PA66) |
| Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94 | V0 |
| Brandlast | 0,121 MJ |
| Gewicht | 5,7 g |

Umgebungsbedingungen

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

Kaufmännische Daten

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Produktgruppe | 22 (TOPJOB S Reihenklemmen) |
| eCl@ss 10.0 | 27-14-11-20 |
| eCl@ss 9.0 | 27-14-11-20 |
| ETIM 8.0 | EC000897 |
| ETIM 7.0 | EC000897 |
| VPE (UVPE) | 100 St. |
| Verpackungsart | Karton |
| Ursprungsland | CN |
| GTIN | 4045454600266 |
| Zolltarifnummer | 85369010000 |

1 Passende Produkte

1.1 Notwendiges Zubehör

1.1.1 Abschlussplatte

1.1.1.1 Abschlussplatte



Art-Nr.: 2002-6391

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; grau



Art-Nr.: 2002-6392

Abschluss- und Zwischenplatte; 0,8 mm dick; orange



Art-Nr.: 209-191

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