

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN BU



3035331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035331>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Durchgangsklemme, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 76 A, Anschlussart: Zugfederanschluss, Bemessungsquerschnitt: 16 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 25 mm², Montageart: NS 35/15, NS 35/7,5, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Die Dreileiter-Zugfederklemmen ST ...-TWIN sind eine platzsparende Alternative zu den Standard-Durchgangsklemmen, wenn Potenzialverteilungen mit Leiterquerschnitten 10 und 16 mm² benötigt werden
- Die flexiblen Möglichkeiten der Reduzierbrückung im CLIPLINE complete-System finden Sie im Kapitel "Zubehör für das Reihenklemmensystem CLIPLINE complete"
- Ideal als Potenzialverteiler in Ringleitungssystemen
- Die Kombination mit Klemmen im Nennquerschnitt 2,5 oder 4 mm² geschieht, ohne zusätzlichen Verdrahtungsaufwand, mit der Reduzierbrücke RB ST ...(2,5/4)

Kaufmännische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Artikelnummer | 3035331 |
| Verpackungseinheit | 25 Stück |
| Mindestbestellmenge | 25 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE2112 |
| Katalogseite | Seite 247 (C-1-2019) |
| GTIN | 4046356100915 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 54,516 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 54,516 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp | Mehrleiterklemme |
| Anzahl der Anschlüsse | 3 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

| | |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 2,43 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 3 |
| Nennquerschnitt | 16 mm ² |

Etage 1 oben 1+2 unten 1

| | |
|--|---|
| Abisolierlänge | 18 mm |
| Lehrdorn | A7 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 25 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 4 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 24 ... 6 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 1,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Nennstrom | 76 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Belastungsstrom maximal | 76 A |
| Nennspannung | 1000 V |
| Nennquerschnitt | 16 mm ² |

Maße

| | |
|----------------|----------|
| Breite | 12,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe NS 35/15 | 59 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 51,5 mm |
| Länge | 107,8 mm |

Materialangaben

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN BU



3035331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035331>

| | |
|--|-------------|
| Farbe | blau |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °C |
| Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21)) | 125 °C |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 130 °C |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24 | HL 1 - HL 3 |
| Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26 | HL 1 - HL 3 |
| Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354) | 27,5 MJ/kg |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 105 °C (max. kurzzeitige Betriebstemperatur siehe RTI Elec.) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 60 °C (für kurze Zeit, nicht über 24 h, -60 °C bis +70 °C) |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -5 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Betätigung) | -5 °C ... 70 °C |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Normen und Bestimmungen

| | |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

Montage

| | |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/15 |
| | NS 35/7,5 |

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN BU

3035331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035331>



Zeichnungen

Schaltplan




Durchgangsklemme - ST 16-TWIN BU





3035331


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035331>

Zulassungen

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| Usegroup B | 600 V | 75 A | 16 - 4 | - |
| Usegroup C | 600 V | 75 A | 16 - 4 | - |

|  IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-62884 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  BV Zulassungs-ID: 13403/D0 BV | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| | | | - | - |

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| Usegroup B | 600 V | 85 A | 16 - 4 | - |
| Usegroup C | 600 V | 85 A | 16 - 4 | - |

|  EAC Ex Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN BU



3035331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035331>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|---------------|----------|
| ECLASS-9.0 | 27141120 |
| ECLASS-10.0.1 | 27141120 |
| ECLASS-11.0 | 27141120 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000897 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

Durchgangsklemme - ST 16-TWIN BU



3035331

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3035331>

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |
|------------|---|

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de