

UT 1,5 BU - Durchgangsklemme



1452264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452264>

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: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,14 mm² - 1,5 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Global anerkannt: weltweit bewährter Schraubanschluss
- Wartungsfrei und vibrationsicher aufgrund des patentierten Reakdyn-Prinzips
- Platzersparnis und Flexibilität durch den Anschluss von zwei gleichen Leitern
- Langzeitstabile Verbindungen bei Einsatz hochwertiger Materialien
- Geringe Eigenerwärmung durch hohe Kontaktkräfte
- Volle Flexibilität durch das einheitliche CLIPLINE complete Brücken-, Markierungs- und Prüfzubehör
- Vibrations sicherer und wartungsfreier Leiteranschluss

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1452264 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE1111 |
| GTIN | 4063151840242 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 5,769 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5,705 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | IN |

UT 1,5 BU - Durchgangsklemme



1452264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452264>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp | Durchgangsklemme |
| Produktfamilie | UT |
| Anwendungsbereich | Bahnindustrie |
| | Maschinenbau |
| | Anlagenbau |
| | Prozessindustrie |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,56 W |

Anschlussdaten

| | |
|--|--|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 16 |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M2 |
| Anzugsdrehmoment | 0,22 ... 0,25 Nm |
| Abisolierlänge | 7 mm ... 8 mm |
| Lehrdorn | A1 |
| | B1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 16 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 1 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,14 mm ² ... 0,34 mm ² |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |
| Nennstrom | 17,5 A |
| Belastungsstrom maximal | 17,5 A (bei 1,5 mm ² Leiterquerschnitt) |

UT 1,5 BU - Durchgangsklemme



1452264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452264>

| | |
|--------------|--------|
| Nennspannung | 1000 V |
|--------------|--------|

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

| | |
|---|--|
| Kennzeichnung | ⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Einsatztemperaturbereich | -60 °C ... 110 °C |
| Ex-bescheinigtes Zubehör | 3047028 D-UT 2,5/10 3022276 CLIPFIX 35-5 1204504 SZF 0-0,4X2,5 |
| Auflistung Brücken | Steckbrücke / FBS 2-4 / 3030116 Steckbrücke / FBS 3-4 / 3030129 Steckbrücke / FBS 4-4 / 3030132 Steckbrücke / FBS 5-4 / 3030145 Steckbrücke / FBS 10-4 / 3030158 Steckbrücke / FBS 20-4 / 3030352 |
| Brückendaten | 16,5 A (1,5 mm ²) |
| Temperaturerhöhung Ex | 40 K (18,3 A / 1,5 mm ²) |
| bei Brückung mit Brücke | 690 V |
| - bei überspringender Brückung | 352 V |
| - bei überspringender Brückung über PE-Klemme | 352 V |
| - bei abgelängter Brückung | 275 V |
| - bei abgelängter Brückung mit Deckel | 275 V |
| Bemessungsisolationsspannung | 630 V |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex Allgemein

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Bemessungsspannung | 690 V |
| Bemessungsstrom | 16,5 A (1,5 mm ²) |
| Belastungsstrom maximal | 16,5 A (1,5 mm ²) |
| Durchgangswiderstand | 1,83 mΩ |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|---|---|
| Drehmomentbereich | 0,22 Nm ... 0,25 Nm |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 16 |
| Anschlussvermögen starr | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 26 ... 16 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 26 ... 16 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr | 26 ... 18 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,14 mm ² ... 0,75 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel | 26 ... 18 |

Maße

UT 1,5 BU - Durchgangsklemme



1452264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452264>

| | |
|--------|---------|
| Breite | 4,15 mm |
| Höhe | 48 mm |
| Tiefe | 46,9 mm |

Materialangaben

| | |
|---|-----------------|
| Farbe | blau (RAL 5015) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °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 |
| Oberflächen Flammparität 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 ... 110 °C (Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, 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 (Betrieb) | 20 % ... 90 % |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 % |

Montage

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

UT 1,5 BU - Durchgangsklemme

1452264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452264>



Zeichnungen

Schaltplan



UT 1,5 BU - Durchgangsklemme





1452264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452264>


Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452264>

|  cCSAus Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | 600 V | 15 A | 30 - 14 | - |
| C | 600 V | 15 A | 30 - 14 | - |
| F | 1000 V | 15 A | 30 - 14 | - |
| D | 600 V | 5 A | 30 - 14 | - |

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | 600 V | 15 A | 30 - 14 | - |
| C | 600 V | 15 A | 30 - 14 | - |
| F | 1000 V | 15 A | 30 - 14 | - |
| D | 600 V | 5 A | 30 - 14 | - |

| DNV Zulassungs-ID: TAE00001S9 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  ATEX Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| Nur flexible Leiter | 690 V | 16,5 A | - | 0,14 - 1,5 |
| Nur starre Leiter | 690 V | 16,5 A | - | 0,14 - 1,5 |

|  IECEX Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0027U | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |

UT 1,5 BU - Durchgangsklemme



1452264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452264>

| | | | | |
|---------------------|-------|--------|---|------------|
| Nur flexible Leiter | 690 V | 16,5 A | - | 0,14 - 1,5 |
| Nur starre Leiter | 690 V | 16,5 A | - | 0,14 - 1,5 |



CCC

Zulassungs-ID: 202032231300622

UT 1,5 BU - Durchgangsklemme



1452264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452264>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

UT 1,5 BU - Durchgangsklemme



1452264

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1452264>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de