

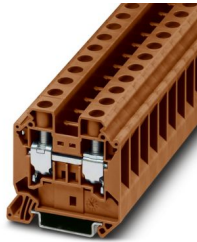
UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432>

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, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 16 mm², Querschnitt: 1,5 mm² - 25 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: braun

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 | 1143432 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE1111 |
| GTIN | 4063151130336 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 30,39 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 30,39 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | TR |

UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432>

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 | 2,43 W |

Anschlussdaten

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

Etage 1 oben 1 unten 1

| | |
|--|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M5 |
| Anzugsdrehmoment | 2,5 ... 3 Nm |
| Abisolierlänge | 14 mm |
| Lehrdorn | A7 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 1,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 14 ... 4 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 1,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 14 ... 4 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 1 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 1 mm ² ... 16 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 1 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 1 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 1 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,75 mm ² ... 10 mm ² |
| Nennquerschnitt | 16 mm ² |

UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432>

| | |
|-------------------------|---|
| Nennstrom | 76 A |
| Belastungsstrom maximal | 101 A (bei 25 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 1000 V |
| Hinweis | Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern. |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 12,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 55,5 mm |
| Tiefe | 54,4 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 55 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 62,5 mm |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Farbe | braun (RAL 8028) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |

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 % |

Normen und Bestimmungen

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

Montage

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

UT 16 BN - Durchgangsklemme

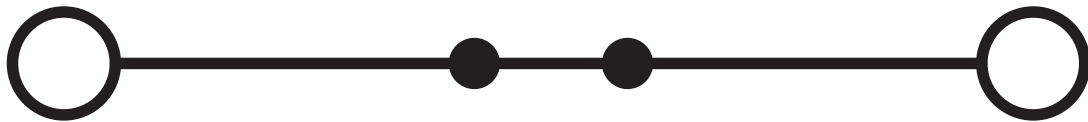
1143432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432>



Zeichnungen

Schaltplan



UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432>

DNV

Zulassungs-ID: TAE00001S9



CSA

Zulassungs-ID: 13631



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-65779

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| | 1000 V | 76 A | - | - 16 |



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B | | | | |
| | 600 V | 85 A | 16 - 4 | - |
| Mehrleiteranschluss | 600 V | 85 A | - 14 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 85 A | 16 - 4 | - |
| Mehrleiteranschluss | 600 V | 85 A | - 14 | - |



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40020166

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| | 1000 V | 76 A | - | 1,5 - 16 |



CSA

Zulassungs-ID: 13631



ATEX

Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine | | | | |
| Nur flexible Leiter | 690 V | 73,5 A | - | 1,5 - 16 |

UT 16 BN - Durchgangsklemme




1143432


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432>

| | | | | |
|-------------------|-------|--------|---|----------|
| Nur starre Leiter | 690 V | 89,5 A | - | 1,5 - 25 |
|-------------------|-------|--------|---|----------|


|  cUL Recognized Zulassungs-ID: E192998 | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 85 A | 16 - 4 | - |

|  IECEx Zulassungs-ID: IECEXKEM06.0027U | | | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| Nur flexible Leiter | 690 V | 73,5 A | - | 1,5 - 16 |
| Nur starre Leiter | 690 V | 89,5 A | - | 1,5 - 25 |

|  UL Recognized Zulassungs-ID: E192998 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 600 V | 85 A | 16 - 4 | - |

|  CCC Zulassungs-ID: 2020322313000622 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  UKCA-EX Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

|  EAC Ex Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 16 BN - Durchgangsklemme



1143432

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1143432>

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