

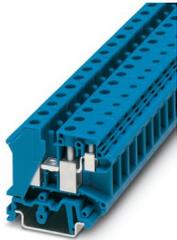
UK 10-PLUS BU - Durchgangsklemme



3001475

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001475>

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: 800 V, Nennstrom: 57 A, Anschlussart: Schraubanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 10 mm², Querschnitt: 0,5 mm² - 16 mm², Schraubanschluss, 1. Etage Anschluss rechts, Bemessungsquerschnitt: 4 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Für die Grundaufgabe der Potenzialverzweigung sind diese Zwillings-Reihenklemmen konstruiert
- Auf der Schaltschrankseite sind zwei unabhängige Leiteranschlüsse nutzbar
- Universalfuß zur Montage auf NS 35...- oder NS 32...-Tragschienen
- Problemloser Anschluss von Leitern die in Art und Querschnitt sehr unterschiedlich sind
- Brückbar in Klemmenmitte, auch mit benachbart angereihten Durchgangsklemmen

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 3001475 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE1212 |
| GTIN | 4017918089948 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 21,6 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 21,6 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp | Mehrleiterklemme |
| Produktfamilie | UK |
| Anzahl der Anschlüsse | 3 |
| Anzahl der Reihen | 2 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,82 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 3 |
| Nennquerschnitt | 10 mm ² |

1. Etage

| | |
|--|--|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M4 |
| Hinweis | Durchgang |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Abisolierlänge | 11 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 20 ... 6 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 20 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Nennstrom | 57 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Belastungsstrom maximal | 76 A (bei 16 mm ² Leiteranschluss, der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden) |
| Nennspannung | 800 V |

UK 10-PLUS BU - Durchgangsklemme



3001475

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001475>

| | |
|--|---|
| Nennquerschnitt | 10 mm ² |
| 1. Etage Anschluss rechts | |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Abisolierlänge | 7 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,2 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Nennstrom | 32 A (bei 6 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Belastungsstrom maximal | 41 A (bei 6 mm ² Leiteranschluss, der maximale Belastungsstrom darf durch den Summenstrom aller angeschlossenen Leiter nicht überschritten werden) |
| Nennspannung | 800 V |
| Nennquerschnitt | 4 mm ² |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 10,2 mm |
| Höhe | 53 mm |
| Tiefe auf NS 32 | 52 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 47 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 54,5 mm |

Materialangaben

| | |
|--|-----------------|
| Farbe | blau (RAL 5015) |
| 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)) | 130 °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) | 28 MJ/kg |

UK 10-PLUS BU - Durchgangsklemme



3001475

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001475>

| | |
|--|-----------|
| 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 | Nein |
|-------------------|------|

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 |
| | IEC 60947-7-1 |

Montage

| | |
|------------|-----------|
| Montageart | NS 35/7,5 |
| | NS 35/15 |
| | NS 32 |

UK 10-PLUS BU - Durchgangsklemme

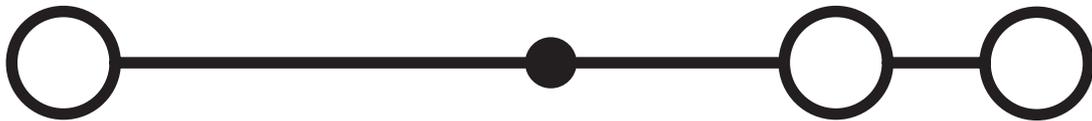
3001475

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001475>



Zeichnungen

Schaltplan



UK 10-PLUS BU - Durchgangsklemme



3001475

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001475>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

UK 10-PLUS BU - Durchgangsklemme



3001475

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3001475>

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 2025 © - 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