

Durchgangsklemme - UT 6 WH

3045198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045198>

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: 41 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 10 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: weiß

Ihre Vorteile

- Der große Anschlussraum ermöglicht den Leiteranschluss starrer und flexibler Leiter ohne Aderendhülse, auch über den Nennquerschnitt hinaus
- Die kompakte Bauform bietet neben der Platzersparnis gleichzeitig ein komfortables Verdrahten auf engstem Raum
- Optimale Schraubendreherführung durch geschlossene Schraubenschächte
- Der Kabeleinführtrichter ermöglicht die Aufnahme von Leitern mit Aderendhülse und Kunststoffkragen im Nennquerschnitt
- Geprüft für Bahnanwendungen

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 3045198 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE1111 |
| GTIN | 4017918975531 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 14,135 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,824 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp | Durchgangsklemme |
| 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 | 1,31 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 8 |

Etage 1 oben 1 unten 1

| | |
|--|---|
| Schraubengewinde | M4 |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Abisolierlänge | 10 mm |
| Lehrdorn | A5 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 24 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 24 ... 8 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,25 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 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 ... 4 mm ² |
| Nennstrom | 41 A |
| Belastungsstrom maximal | 57 A (bei 10 mm ² Leiterquerschnitt) |

Durchgangsklemme - UT 6 WH



3045198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045198>

| | |
|-----------------|---|
| Nennspannung | 1000 V |
| Hinweis | Achtung: Im Downloadbereich finden Sie Artikelfreigaben, Anschlussquerschnitte und Hinweise zum Anschluss von Aluminiumleitern. |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |

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 3047167 ATP-UT 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Auflistung Brücken | Steckbrücke / FBS 2-8 / 3030284 Steckbrücke / FBS 3-8 / 3030297 Steckbrücke / FBS 4-8 / 3030307 Steckbrücke / FBS 5-8 / 3030310 Steckbrücke / FBS 10-8 / 3030323 |
| Brückendaten | 39 A / 6 mm ² |
| Temperaturerhöhung Ex | 40 K (44,9 A / 6 mm ²) |
| Bemessungsspannung | 690 V |
| bei Brückung mit Brücke | 690 V |
| - bei überspringender Brückung | 275 V |
| - bei überspringender Brückung über PE-Klemme | 176 V |
| - bei abgelängter Brückung mit Deckel | 220 V |
| - bei abgelängter Brückung mit Abteilungstrennplatte | 275 V |
| Bemessungsisolationsspannung | 630 V |
| Ausgang | (dauerhaft) |

Etage Ex Allgemein

| | |
|-------------------------|--------|
| Bemessungsstrom | 40 A |
| Belastungsstrom maximal | 50 A |
| Durchgangswiderstand | 0,2 mΩ |

Anschlussdaten Ex Allgemein

| | |
|--------------------------------------|---|
| Drehmomentbereich | 1,5 Nm ... 1,8 Nm |
| Nennquerschnitt | 6 mm ² |
| Bemessungsquerschnitt AWG | 10 |
| Anschlussvermögen starr | 0,2 mm ² ... 10 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 24 ... 8 |
| Anschlussvermögen flexibel | 0,2 mm ² ... 6 mm ² |
| Anschlussvermögen AWG | 24 ... 10 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |

Durchgangsklemme - UT 6 WH



3045198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045198>

| | |
|---|---|
| 2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr | 24 ... 14 |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel | 24 ... 14 |

Maße

| | |
|----------------|---------|
| Breite | 8,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe NS 35/15 | 55 mm |
| Höhe NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Länge | 47,7 mm |

Materialangaben

| | |
|---|-------------|
| Farbe | weiß |
| 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 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

Durchgangsklemme - UT 6 WH

3045198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045198>



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

Durchgangsklemme - UT 6 WH

3045198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045198>



Zeichnungen

Schaltplan



Durchgangsklemme - UT 6 WH



3045198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045198>

Zulassungen

DNV

Zulassungs-ID: TAE00001S9



CSA

Zulassungs-ID: 13631

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Usegroup B | | | | |
| | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |
| Usegroup C | | | | |
| | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |



IECEE CB Scheme

Zulassungs-ID: DE1-63061

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | 1000 V | 41 A | - | - 6 |



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|---------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Usegroup B | | | | |
| | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |
| Mehrleiteranschluss | 600 V | 50 A | 24 - 12 | - |
| Usegroup C | | | | |
| | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |
| Mehrleiteranschluss | 600 V | 50 A | 24 - 12 | - |



RS

Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250



VDE Zeichengenehmigung

Zulassungs-ID: 40013658

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | 1000 V | 41 A | - | 0,2 - 6 |

Durchgangsklemme - UT 6 WH



3045198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045198>



ATEX

Zulassungs-ID: KEMA04ATEX2048U



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Usegroup B | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |
| Usegroup C | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |



EAC Ex

Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066



IECEX

Zulassungs-ID: IECEX KEM 06.0027U



UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Usegroup B | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |
| Usegroup C | 600 V | 50 A | 24 - 8 | - |



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000622



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1194U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: DEKRA 21UKEX0304U

cULus Recognized

Durchgangsklemme - UT 6 WH

3045198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045198>



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 - UT 6 WH



3045198

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045198>

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre |
| | Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellereklärung unter "Downloads" |

Phoenix Contact 2023 © - 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