

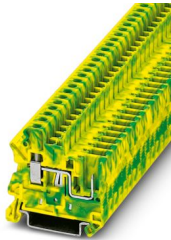
UT 4/ 1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045606>

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.



Schutzleiter-Reihenklemme, Strom und Spannung werden durch den eingesetzten Stecker bestimmt., Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraub- / Steckanschluss, Querschnitt: 0,14 mm² - 6 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: grün-gelb

Ihre Vorteile

- Kontur- und teilungsgleich zu den Durchgangsklemmen
- Mechanisch und elektrisch einwandfreie Kontaktierung durch einfaches Aufrasten auf die Tragschiene
- Alle Anforderungen der Normen IEC 61984 und IEC 60947-7-2 werden erfüllt

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 3045606 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE1142 |
| GTIN | 4046356083119 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 13,068 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 12,421 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | TR |

Technische Daten

Hinweise

Allgemein

| | |
|---------|--|
| Hinweis | Bei fliegender Verbindung ist eine Isolierfolie zwischen der Steckverbindung und elektrisch leitenden Flächen anzubringen. |
|---------|--|

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Produkttyp | Schutzleiterklemme |
| Produktfamilie | UT |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Schutzleiterfuß | Ja |
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 4 mm ² |

Etage 1 unten 1

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraub- / Steckanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Hinweis | Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen. |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Lehrdorn | A4 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 61984 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet | 0,34 mm ² ... 6 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet | 22 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderenhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |

Maße

UT 4/ 1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045606>

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 6,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 47,6 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 47,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 55 mm |

Materialangaben

| | |
|---|-------------|
| Farbe | grün-gelb |
| 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

Lebensdauer

| | |
|-------------|-----|
| Steckzyklen | 100 |
|-------------|-----|

Schwingen/Breitbandrauschen

| | |
|--------------------|--|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 1, Klasse B, am Fahrzeugkasten angebaut |
| Frequenz | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 150 \text{ Hz}$ |
| ASD-Pegel | $0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2\text{/Hz}$ |
| Beschleunigung | 0,58g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Schocken

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Schockform | Halbsinus |
| Beschleunigung | 5g |

UT 4/ 1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045606>

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Schockdauer | 30 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|--|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °C ... 100 °C (max. Betriebstemperaturbereich inkl. Eigenerwärmung, siehe Deratingkurve) |
| 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 61984 |
|----------------------|-----------|

Montage

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

Zeichnungen

Diagramm

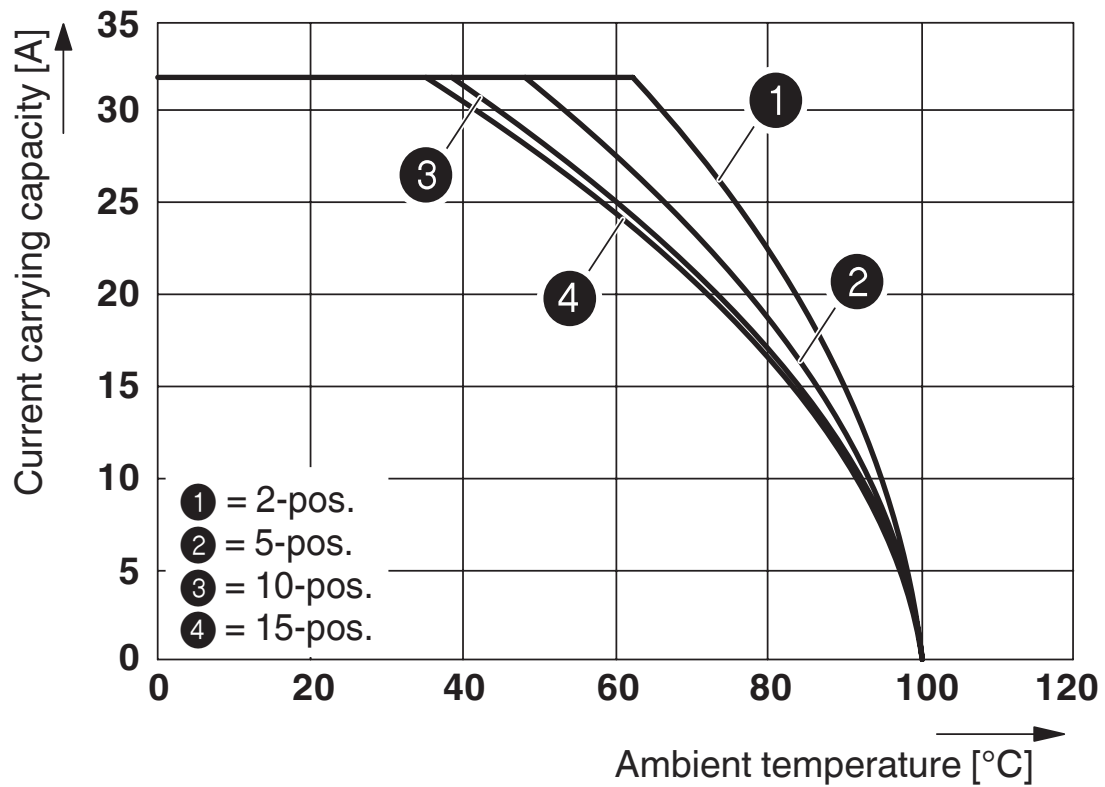


Abbildung zeigt die Derating-Kurve der Klemme UT 4/1P... in Verbindung mit dem Stecker UPVB 4

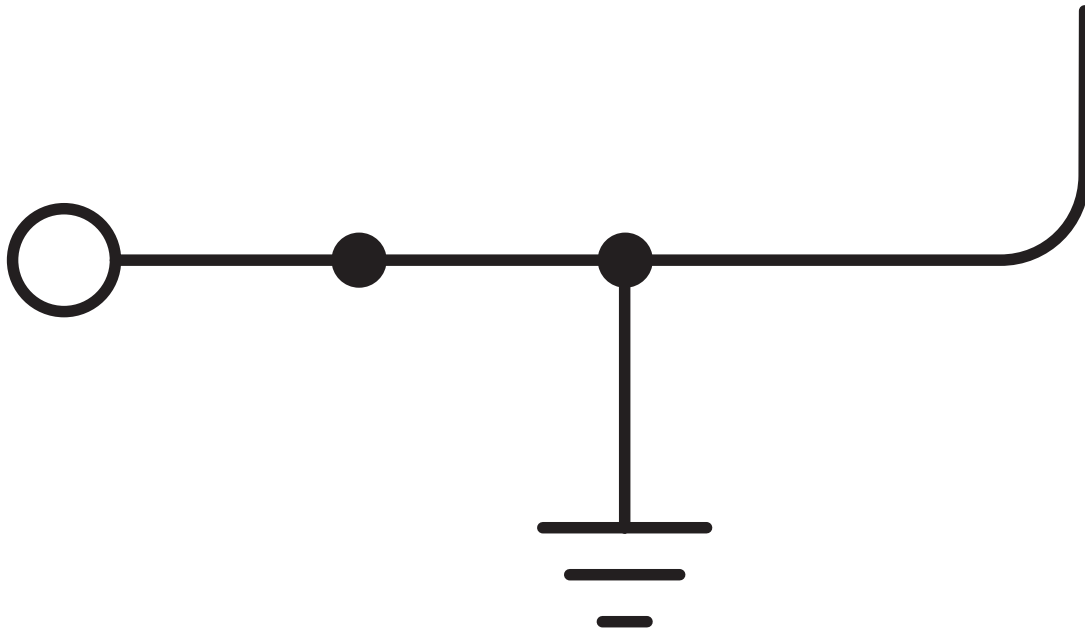
UT 4/ 1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme

3045606

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045606>



Schaltplan



UT 4/ 1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme




3045606

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045606>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045606>

|  IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: NL-34722_A1 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 800 V | 32 A | - | - |

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| B | | | | |
| | - | - | 26 - 10 | - |
| Mehrleiteranschluss | - | - | 26 - 14 | - |
| C | | | | |
| | - | - | 26 - 10 | - |
| Mehrleiteranschluss | - | - | 26 - 14 | - |
| D | | | | |
| | - | - | 26 - 10 | - |
| Mehrleiteranschluss | - | - | 26 - 14 | - |

|  KEMA-KEUR Zulassungs-ID: 71-114072 REV.1 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | 800 V | 32 A | - | - |

|  EAC Zulassungs-ID: KZ7500651131219505 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  CSA Zulassungs-ID: 13631 | | | | |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
| keine | | | | |
| | - | - | 26 - 10 | - |

UT 4/ 1P-PE - Schutzleiter-Reihenklemme



3045606

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045606>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250103 |
| ECLASS-15.0 | 27250103 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000901 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

3045606

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3045606>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|--|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellereklärung“. Für alle Artikel mit EFUP-E wird keine China RoHS Deklarationstabelle ausgestellt und benötigt. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Lead(CAS-Nr.: 7439-92-1) |
| SCIP | d89d8de5-b347-4d96-a607-e9fbc29968e8 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,037 kg CO2e |
|---------|---------------|

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