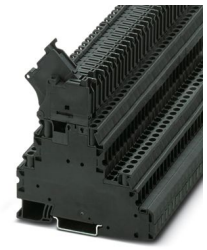
# UT 4-L/HESI (5X20)-DIO/U-OL - Sicherungsreihenklemme

1013133

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1013133

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.



Sicherungsreihenklemme, mit Diode 1N4007, Art der Sicherung: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 5 x 20, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 28 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 4 $mm^2$, Querschnitt: 0,14 $mm^2$- 6 $mm^2$, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 1 $mm^2$, Querschnitt: 0,14 $mm^2$- 6 $mm^2$, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1013133 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE1136 |
| GTIN | 4055626491165 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 33,04 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 32,874 g |
| Zolltarifnummer | 85369095 |
| Ursprungsland | PL |

# Technische Daten

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Bestellhinweis: | Sicherungseinsatz nicht im Lieferumfang enthalten |
| Allgemein | Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung, die Spannung durch die gewählte Leuchtanzeige bestimmt.<br>Bei defekter Sicherung ist der nachfolgende Stromkreis nicht spannungsfrei. |

## Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Sicherungsklemme |
| Produktfamilie | UT |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| Anzahl der Reihen | 2 |
| Potenziale | 2 |

### Isolationseigenschaften

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

## Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Art der Sicherung | Glas / Keramik / ... |
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Sicherung | G / 5 x 20 |
| Verlustleistung maximal | max. 1,6 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Überlastfall) |
| | max. 1,6 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Überlastfall) |
| | max. 4 W (bei Einzelanordnung der Sicherungsklemme im Kurzschlussfall) |
| | max. 2,5 W (bei Verbundanordnung mit mehreren Sicherungsklemmen im Kurzschlussfall) |

## Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 4 mm² |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Lehrdorn | A4 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt flexibel ultraschallverdichtet | 0,34 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] ultraschallverdichtet | 22 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Nennquerschnitt | 4 mm² |
| Nennstrom | 28 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt) |
| Belastungsstrom maximal | 36 A (bei 6 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 500 V |

Etage 2

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Abisolierlänge | 9 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3 |
| Leiterquerschnitt starr | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,14 mm² ... 6 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 26 ... 10 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,14 mm² ... 4 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm² ... 1,5 mm² |
| Nennquerschnitt | 1 mm² |
| Nennstrom | 6,3 A |
| Belastungsstrom maximal | 6,3 A (Der Strom wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt. ) |
| Nennspannung | 500 V (Die Spannung wird durch die eingesetzte Sicherung bestimmt.) |

## Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 6,2 mm |
| Höhe | 92,7 mm |
| Tiefe | 94,5 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 88,9 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 96,4 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | schwarz (RAL 9005) |
| 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 |
| Rauchgastoxität 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

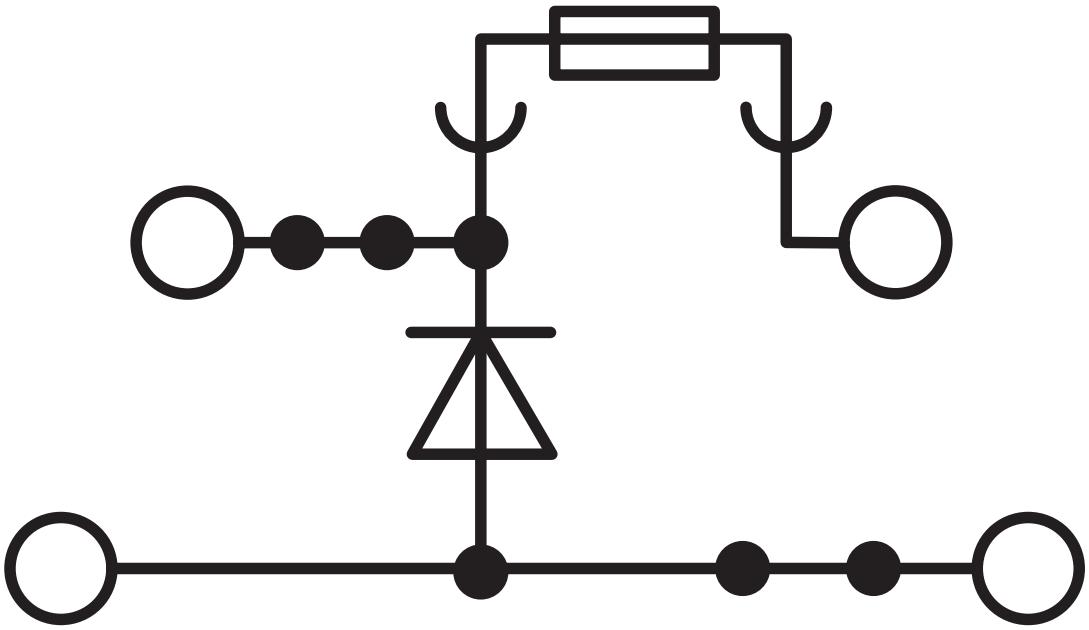
| | |
|---|---|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3 |
| | IEC 60947-7-1/IEC 60947-7-3 |

## Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan



## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1013133

**CSA**
Zulassungs-ID: 13631

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| obere Etage | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| untere Etage | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |
| C | | | | |
| obere Etage | 300 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| untere Etage | 300 V | 20 A | 26 - 10 | - |

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425


**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

## Klassifikationen

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27250113 |
| ECLASS-15.0 | 27250113 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC000899 |

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|---|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja |
| Ausnahmeregelungen soweit bekannt | 6(c), 7(a) |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Eine artikelbezogene China RoHS Deklarationstabelle finden Sie im Downloadbereich zum jeweiligen Artikel unter „Herstellererklärung“. 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 | ed6eba81-fea2-413f-8fad-b05a15770253 |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,245 kg CO2e |


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



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