

UK 5-HEDI N - Hebeltrennklemme



3000564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000564>

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.



Hebeltrennklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 16 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm², Querschnitt: 0,2 mm² - 6 mm², Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: schwarz/orange

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------|
| Artikelnummer | 3000564 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklennen |
| Produktschlüssel | BE1234 |
| GTIN | 4046356707954 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 15,356 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 11,869 g |
| Zolltarifnummer | 85369095 |
| Ursprungsland | CN |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|-------------|
| Produkttyp | Trennklemme |
| Polzahl | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Potenziale | 1 |

Isolationseigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung | 6 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,02 W |

Anschlussdaten

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

Etage 1 oben 1 unten 1

| | |
|--|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M3 |
| Anzugsdrehmoment | 0,6 ... 0,8 Nm |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Lehrdom | A4 |
| 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 [AWG] | 24 ... 12 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (2 Leiter gleichen Querschnitts m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr | 4 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel | 4 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,5 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 | 16 A |

UK 5-HEDI N - Hebeltrennklemme



3000564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000564>

| | |
|-------------------------|--|
| Belastungsstrom maximal | 16 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 500 V |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm ² |

Maße

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 8,2 mm |
| Deckelbreite | 2,2 mm |
| Höhe | 58 mm |
| Tiefe auf NS 32 | 55 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 50 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 57,6 mm |

Materialangaben

| | |
|---|--------------------|
| Farbe | mehrfarbig |
| | schwarz (RAL 9005) |
| | orange (RAL 2003) |
| 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 |

Elektrische Prüfungen

Stoßspannungsprüfung

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 7,3 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Erwärmungsprüfung

| | |
|---|---------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung | Temperaturerhöhung ≤ 45 K |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Kurzzeitstromfestigkeit 1,5 mm ² | 0,18 kA |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 1,89 kV |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Mechanische Eigenschaften

UK 5-HEDI N - Hebeltrennklemme



3000564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000564>

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|----|
| Offene Seitenwand | Ja |
|-------------------|----|

Mechanische Prüfungen

Mechanische Festigkeit

| | |
|----------|-------------------|
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|----------|-------------------|

Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Rotationsgeschwindigkeit | 10 (+/- 2) U/min |
| Umdrehungen | 135 |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,5 mm ² / 0,3 kg |
| | 4 mm ² / 0,9 kg |
| | 6 mm ² / 1,4 kg |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Nadelflammenprüfung

| | |
|--------------|------|
| Einwirkdauer | 30 s |
|--------------|------|

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 |
| | NS 32 |

UK 5-HEDI N - Hebeltrennklemme

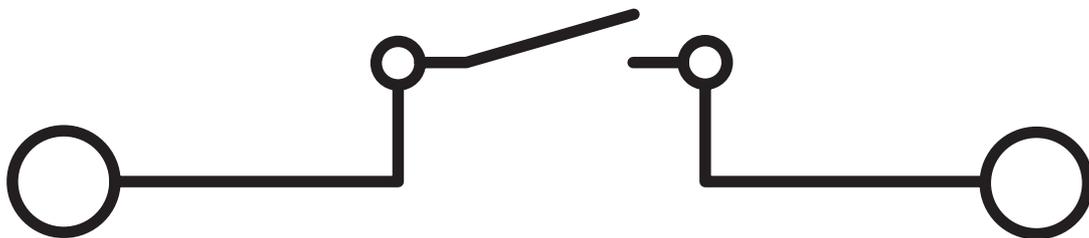
3000564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000564>



Zeichnungen

Schaltplan



UK 5-HEDI N - Hebeltrennklemme



3000564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000564>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000564>

|  cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425 | | Nennspannung U_N | Nennstrom I_N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm^2 |
|--|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| B | | 600 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| C | | 600 V | 16 A | 26 - 10 | - |
| F | | 800 V | 16 A | 26 - 10 | - |

UK 5-HEDI N - Hebeltrennklemme



3000564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000564>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250108 |
| ECLASS-15.0 | 27250108 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000902 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

UK 5-HEDI N - Hebeltrennklemme



3000564

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000564>

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 | c1f739e6-7ec4-4e15-a5c5-b4c81fabf81c |

Phoenix Contact 2025 © - 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