

# UK 5-HEDI N GY - Hebeltrennklemme



3000752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000752>

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 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, Montage: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: grau/orange

## Kaufmännische Daten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Artikelnummer                            | 3000752            |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück           |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE1234             |
| GTIN                                     | 4046356708982      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 15,336 g           |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 9,074 g            |
| Zolltarifnummer                          | 85369095           |
| Ursprungsland                            | CN                 |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Produkttyp            | Trennklemme |
| 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 <sup>2</sup> |

### Etage 1 oben 1 unten 1

|  |  |
|--|--|
| Anschlussart   | Schraubanschluss                               |
| Schraubengewinde   | M3   |
| Anzugsdrehmoment   | 0,6 ... 0,8 Nm                                 |
| Abisolierlänge   | 8 mm   |
| Lehrdorn   | A4   |
| Anschluss gemäß Norm   | IEC 60947-7-1                                  |
| Leiterquerschnitt starr  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt AWG  | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]   | 24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)               |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr  | 4 mm <sup>2</sup>                              |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel   | 4 mm <sup>2</sup>                              |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>    |
| Nennstrom  | 16 A   |
| Belastungsstrom maximal  | 16 A (bei 4 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung   | 500 V  |
| Nennquerschnitt  | 1,5 mm <sup>2</sup>                            |

# UK 5-HEDI N GY - Hebeltrennklemme



3000752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000752>

## 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        |
|  | grau (RAL 7042)   |
|  | orange (RAL 2003) |
| 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          |
| 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 ... 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

# UK 5-HEDI N GY - Hebeltrennklemme



3000752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000752>

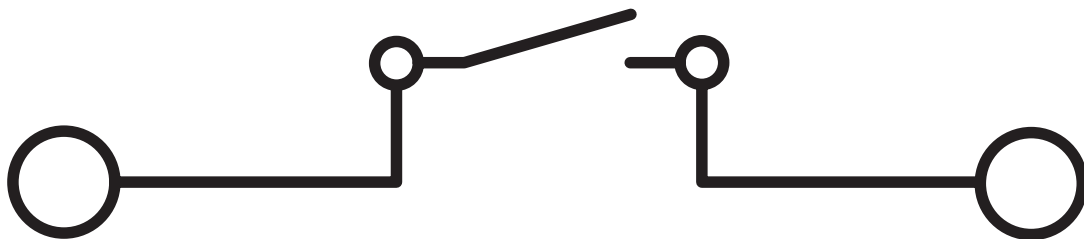
|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan



# UK 5-HEDI N GY - Hebeltrennklemme




3000752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000752>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000752>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|--|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| 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 GY - Hebeltrennklemme



3000752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000752>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

3000752

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000752>

## 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  | c14dc910-4dae-4b27-907e-cec2fb5ddf6f |

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](mailto:info@phoenixcontact.de)