

# UK 2,5 N YE - Durchgangsklemme



3038011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038011>

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: 800 V, Nennstrom: 24 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: gelb

## Ihre Vorteile

- Universalfuß der auf Tragschienen NS 35... und NS 32... einsetzbar ist
- Die Baureihe der Universal-Schraubklemmen UK besitzt typische Merkmale die für die praxisnahe Anwendung ausschlaggebend sind
- Potenzialverteilung wahlweise über feste Brücken in Klemmenmitte oder Einlegebrücken im Klemmraum

## Kaufmännische Daten

|  |               |
|--|---------------|
| Artikelnummer                            | 3038011       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Verkaufsschlüssel                        | BA            |
| Produktschlüssel                         | BE1211        |
| GTIN                                     | 4017918487140 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 6,488 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 5,684 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | IN            |

# UK 2,5 N YE - Durchgangsklemme



3038011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038011>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp            | Durchgangsklemme |
| Produktfamilie        | UK               |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                |
| Anzahl der Reihen     | 1                |
| Potenziale            | 1                |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|  |        |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 0,77 W |

### Anschlussdaten

|  |  |
|--|--|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage  | 2  |
| Nennquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Anschlussart   | Schraubanschluss                                 |
| Schraubengewinde   | M3   |
| Anzugsdrehmoment   | 0,6 ... 0,8 Nm                                   |
| Abisolierlänge   | 7 mm   |
| Lehrdorn   | A3   |
| Anschluss gemäß Norm   | IEC 60947-7-1                                    |
| Leiterquerschnitt starr  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>        |
| Leiterquerschnitt AWG  | 24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)                 |
| Leiterquerschnitt flexibel   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]   | 24 ... 14 (umgerechnet nach IEC)                 |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr  | 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel   | 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>        |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>        |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>       |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>      |
| Nennquerschnitt  | 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Nennstrom  | 24 A   |
| Belastungsstrom maximal  | 24 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung   | 800 V  |

# UK 2,5 N YE - Durchgangsklemme



3038011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038011>

## Maße

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Breite              | 5,2 mm  |
| Deckelbreite        | 1,5 mm  |
| Höhe                | 42,5 mm |
| Tiefe auf NS 32     | 47 mm   |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 42 mm   |
| Tiefe auf NS 35/15  | 49,5 mm |

## Materialangaben

|   |                 |
|---|-----------------|
| Farbe   | gelb (RAL 1018) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                            | V2              |
| Isolierstoffgruppe  | I               |
| Isolierstoff  | PA              |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte                   | -40 °C          |
| Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B) | 125 °C          |

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 9,8 kV            |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

### Erwärmungsprüfung

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung               | Temperaturerhöhung $\leq 45$ K |
| Ergebnis                                    | Prüfung bestanden              |
| Kurzzeitstromfestigkeit 2,5 mm <sup>2</sup> | 0,3 kA                         |
| Kurzzeitstromfestigkeit 4 mm <sup>2</sup>   | 0,48 kA                        |
| Ergebnis                                    | Prüfung bestanden              |

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Prüfspannung Sollwert | 2 kV              |
| Ergebnis              | Prüfung bestanden |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

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

### Befestigung auf dem Träger

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 32/NS 35       |
| Prüfkraft Sollwert              | 1 N               |
| Ergebnis                        | Prüfung bestanden |

# UK 2,5 N YE - Durchgangsklemme



3038011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038011>

## Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Rotationsgeschwindigkeit  | 10 U/min                     |
| Umdrehungen               | 135                          |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg |
|                           | 2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg |
|                           | 4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg   |
| Ergebnis                  | Prüfung bestanden            |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Einwirkdauer | 30 s              |
| Ergebnis     | Prüfung bestanden |

### Umgebungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb)                   | -40 °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 2,5 N YE - Durchgangsklemme

3038011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038011>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# UK 2,5 N YE - Durchgangsklemme




3038011


<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038011>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038011>

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 300 V              | 20 A            | 28 - 12         | -                         |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Zulassungs-ID: NL-83812 |                    |                 |                 |                           |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|   | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine   |                    |                 |                 |                           |
|   | 800 V              | 24 A            | -               | 0,2 - 2,5                 |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B  |                    |                 |                 |                           |
|  | 300 V              | 20 A            | 30 - 12         | -                         |
| C  |                    |                 |                 |                           |
|  | 300 V              | 20 A            | 30 - 12         | -                         |
| D  |                    |                 |                 |                           |
|  | 600 V              | 5 A             | 30 - 12         | -                         |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>Zulassungs-ID: 71-125614 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 800 V              | 24 A            | -               | 0,2 - 2,5                 |

|  <b>BV</b><br>Zulassungs-ID: 07774/E0 BV |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| <b>DNV</b><br>Zulassungs-ID: TAE00001CT |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  <b>cUL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E192998 |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|


# UK 2,5 N YE - Durchgangsklemme



3038011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038011>

|       | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|-------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
| keine |                    |                 |                 |                           |
|       | 300 V              | 20 A            | 30 - 12         | -                         |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E192998 |                    |                 |                 |                           |
|--|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| keine  |                    |                 |                 |                           |
|  | 300 V              | 20 A            | 30 - 12         | -                         |

# UK 2,5 N YE - Durchgangsklemme



3038011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038011>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC000897 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# UK 2,5 N YE - Durchgangsklemme



3038011

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3038011>

## 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) |
|---|--------------------------|

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](mailto:info@phoenixcontact.de)