

# UK 6 N OG - Durchgangsklemme



3003305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3003305>

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: 41 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Polzahl: 1, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: orange

## Kaufmännische Daten

|  |                    |
|--|--------------------|
| Artikelnummer                            | 3003305            |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück           |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück            |
| Verkaufsschlüssel                        | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel                         | BE1211             |
| GTIN                                     | 4017918240417      |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 14,01 g            |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,184 g           |
| Zolltarifnummer                          | 85369010           |
| Ursprungsland                            | CN                 |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Produkttyp            | Durchgangsklemme |
| Polzahl               | 1                |
| Anzahl der Anschlüsse | 2                |
| Anzahl der Reihen     | 1                |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|  |        |
|--|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 1,31 W |

### Anschlussdaten

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2                 |
| Nennquerschnitt                 | 6 mm <sup>2</sup> |

### Etage 1 oben 1 unten 1

|  |   |
|--|---|
| Anschlussart   | Schraubanschluss                                |
| Schraubengewinde   | M4  |
| Anzugsdrehmoment   | 1,5 ... 1,8 Nm                                  |
| Abisolierlänge   | 10 mm   |
| Lehrdorn   | A5  |
| Anschluss gemäß Norm   | IEC 60947-7-1                                   |
| Leiterquerschnitt starr  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt AWG  | 24 ... 8 (umgerechnet nach IEC)                 |
| Leiterquerschnitt flexibel   | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>       |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]   | 24 ... 10 (umgerechnet nach IEC)                |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>      |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 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> ... 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 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> ... 4 mm <sup>2</sup>       |
| Nennstrom  | 41 A  |
| Belastungsstrom maximal  | 57 A (bei 10 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung   | 800 V   |
| Nennquerschnitt  | 6 mm <sup>2</sup>                               |

3003305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3003305>

## Maße

|              |        |
|--------------|--------|
| Breite       | 8,2 mm |
| Deckelbreite | 1,8 mm |

## Materialangaben

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Farbe                          | orange (RAL 2003) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                |
| Isolierstoffgruppe             | I                 |
| Isolierstoff                   | PA                |

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

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

### Erwärmungsprüfung

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung             | Temperaturerhöhung $\leq 45$ K |
| Ergebnis                                  | Prüfung bestanden              |
| Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm <sup>2</sup> | 0,72 kA                        |
| 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              | 5 N               |
| Ergebnis                        | Prüfung bestanden |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

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

### Umgebungsbedingungen

|  |   |
|--|---|
| 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   |

# UK 6 N OG - Durchgangsklemme



3003305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3003305>

|   |                 |
|---|-----------------|
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C |
| 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  |

# UK 6 N OG - Durchgangsklemme

3003305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3003305>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# UK 6 N OG - Durchgangsklemme

3003305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3003305>



## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 8.0

EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# UK 6 N OG - Durchgangsklemme



3003305

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3003305>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|--|------------------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|  | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|   |  |
|---|--|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---|--|

Phoenix Contact 2025 © - 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)