

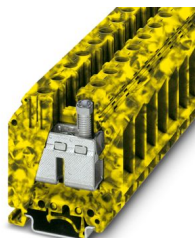
# UK 35-IB-FE - Durchgangsklemme



3048154

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3048154>

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, mit Innensechskantschrauben, Nennspannung: 1000 V, Nennstrom: 150 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Querschnitt: 0,75 mm<sup>2</sup> - 50 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 32, NS 35/7,5, NS 35/15, Farbe: schwarz/gelb

## Ihre Vorteile

- Der große Anschlussraum ermöglicht den Leiteranschluss starrer und flexibler Leiter ohne Aderendhülse, auch über den Nennquerschnitt hinaus
- Die kompakte Bauform bietet neben der Platzersparnis gleichzeitig ein komfortables Verdrahten auf engstem Raum
- Optimale Schraubendreherführung durch geschlossene Schraubenschächte

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 3048154       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück      |
| Produktschlüssel                         | BE1211        |
| Rabattgruppe                             | B10           |
| GTIN                                     | 4046356762700 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 57,68 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 57,68 g       |
| Zolltarifnummer                          | 85369010      |
| Ursprungsland                            | DE            |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Anzahl der Anschlüsse | 2 |
| Anzahl der Reihen     | 1 |
| Potenziale            | 1 |

### Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Bemessungsstoßspannung                     | 8 kV   |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 8,68 W |

### Anschlussdaten

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
|---------------------------------|---|

#### Etage 1 oben 1 unten 1

|                                                                                  |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Anschlussart                                                                     | Schraubanschluss                     |
| Schraubengewinde                                                                 | M6                                   |
| Anzugsdrehmoment                                                                 | 3,2 ... 3,7 Nm                       |
| Abisolierlänge                                                                   | 16 mm                                |
| Lehrdorn                                                                         | B9                                   |
| Anschluss gemäß Norm                                                             | IEC 60947-7-1                        |
| Leiterquerschnitt starr                                                          | 0,75 mm² ... 50 mm²                  |
| Leiterquerschnitt AWG                                                            | 18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)      |
| Leiterquerschnitt flexibel                                                       | 0,75 mm² ... 35 mm²                  |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG]                                                 | 18 ... 2 (umgerechnet nach IEC)      |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)                   | 0,75 mm² ... 35 mm²                  |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)                    | 0,75 mm² ... 35 mm²                  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr                                             | 0,75 mm² ... 16 mm²                  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel                                          | 0,75 mm² ... 10 mm²                  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse     | 0,75 mm² ... 10 mm²                  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,75 mm² ... 6 mm²                   |
| Nennstrom                                                                        | 150 A                                |
| Belastungsstrom maximal                                                          | 150 A (bei 50 mm² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung                                                                     | 1000 V                               |

### Maße

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Breite          | 15,1 mm |
| Höhe            | 50 mm   |
| Tiefe auf NS 32 | 67 mm   |

# UK 35-IB-FE - Durchgangsklemme



3048154

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3048154>

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 62 mm   |
| Tiefe auf NS 35/15  | 69,5 mm |

## Materialangaben

|                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Farbe                                                        | mehrfarbig (RAL -) |
|                                                              | schwarz (RAL 9005) |
|                                                              | gelb (RAL 1018)    |
| 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)) | 125 °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)            | 27,5 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          |

## Elektrische Prüfungen

### Stoßspannungsprüfung

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

### Erwärmungsprüfung

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung              | Temperaturerhöhung $\leq 45$ K |
| Ergebnis                                   | Prüfung bestanden              |
| Kurzzeitstromfestigkeit 35 mm <sup>2</sup> | 4,2 kA                         |
| Ergebnis                                   | Prüfung bestanden              |

### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

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

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

|                   |      |
|-------------------|------|
| Offene Seitenwand | Nein |
|-------------------|------|

## Mechanische Prüfungen

### Mechanische Festigkeit

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

# UK 35-IB-FE - Durchgangsklemme



3048154

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3048154>

## Befestigung auf dem Träger

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Tragschiene/Befestigungsauflage | NS 32/NS 35       |
| Ergebnis                        | Prüfung bestanden |

## Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Rotationsgeschwindigkeit  | 10 (+/- 2) U/min              |
| Umdrehungen               | 135                           |
| Leiterquerschnitt/Gewicht | 0,75 mm <sup>2</sup> / 0,4 kg |
|                           | 35 mm <sup>2</sup> / 6,8 kg   |
|                           | 50 mm <sup>2</sup> / 9,5 kg   |
| Ergebnis                  | Prüfung bestanden             |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Nadelflammenprüfung

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

### Schwingen/Breitbandrauschen

|                    |                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------|
| Prüfspezifikation  | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05                     |
| Spektrum           | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz           | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$         |
| ASD-Pegel          | 6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz               |
| Beschleunigung     | 3,12g                                                   |
| Prüfdauer je Achse | 5 h                                                     |
| Prüfrichtungen     | X-, Y- und Z-Achse                                      |
| Ergebnis           | Prüfung bestanden                                       |

### Schocken

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Schockform                     | Halbsinus                          |
| Beschleunigung                 | 5g                                 |
| Schockdauer                    | 30 ms                              |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3                                  |
| Prüfrichtungen                 | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| 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                                                       |
| Umgebungstemperatur (Betätigung)                | -5 °C ... 70 °C                                                       |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                         |

## Normen und Bestimmungen

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

# UK 35-IB-FE - Durchgangsklemme



3048154

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3048154>

## Montage

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

# UK 35-IB-FE - Durchgangsklemme



3048154

<https://www.phoenixcontact.com/at/produkte/3048154>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000897 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 0,482 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|