# UK 35-FE - Durchgangsklemme

3048219

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3048219

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: 125 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 $mm^2$, Querschnitt: 10 $mm^2$ - 35 $mm^2$, Montageart: 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 | 3048219 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | A1 - Reihenklemmen |
| Produktschlüssel | BE1211 |
| GTIN | 4046356762694 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 57,691 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 57,691 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | DE |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

Isolationseigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Bemessungsstoßspannung | 8 kV |
| Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung | 4,06 W |

### Anschlussdaten

| | |
|---|---|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 35 mm² |

Etage 1 oben 1 unten 1

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M6 |
| Anzugsdrehmoment | 3,2 ... 3,7 Nm |
| Abisolierlänge | 16 mm |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 10 mm² ... 35 mm² |
| Leiterquerschnitt AWG | 6 ... 2 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 10 mm² ... 35 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 6 ... 2 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 10 mm² ... 35 mm² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 10 mm² ... 35 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 6 mm² ... 16 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 6 mm² ... 10 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 6 mm² ... 10 mm² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 6 mm² ... 10 mm² |
| Nennstrom | 125 A |
| Belastungsstrom maximal | 125 A |
| Nennspannung | 800 V |
| Nennquerschnitt | 35 mm² |

### Maße

| | |
|---|---|
| Breite | 15,1 mm |

| | |
|---|---|
| Höhe | 54,5 mm |
| Tiefe auf NS 32 | 67,1 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 62,1 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 69,6 mm |

## Materialangaben

| | |
|---|---|
| Farbe | mehrfarbig |
| | 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 |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

## Mechanische Eigenschaften

### Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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 |

## Montage

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

## Zeichnungen

Schaltplan

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3048219

**CSA**
Zulassungs-ID: 13631

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 150 A | 18 - 1/0 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 150 A | 18 - 1/0 | - |
| Mit ATP | 1000 V | 150 A | 18 - 1/0 | - |

**IECEE CB Scheme**
Zulassungs-ID: NL-26111

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 1000 V | - | - | - 35 |

**cULus Recognized**
Zulassungs-ID: E60425

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| B | | | | |
| | 600 V | 150 A | 18 - 1/0 | - |
| C | | | | |
| | 600 V | 150 A | 18 - 1/0 | - |
| F | | | | |
| | 1000 V | 150 A | 18 - 1/0 | - |

**KEMA-KEUR**
Zulassungs-ID: 71-119836

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 1000 V | - | - | 0,75 - 35 |

**NK**
Zulassungs-ID: 09 ME 141

**DNV**
Zulassungs-ID: TAE00001CT

**cUL Recognized**
Zulassungs-ID: E192998

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 150 A | 18 - 1/0 | - |

**GL**
Zulassungs-ID: 98876-96 HH

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| EEx e II-Teilbescheinigung | 690 V | 118,5 A | - | - 35 |

**UL Recognized**
Zulassungs-ID: E192998

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 150 A | 18 - 1/0 | - |

**EAC Ex**
Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

## 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 % |


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