

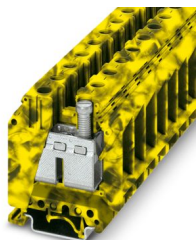
# UK 35-FE - Durchgangsklemme



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<sup>2</sup>, Querschnitt: 10 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, 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 mm <sup>2</sup> |

### Etage 1 oben 1 unten 1

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

### Maße

|        |         |
|--------|---------|
| Breite | 15,1 mm |
| Höhe   | 54,5 mm |

# UK 35-FE - Durchgangsklemme



3048219

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

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 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          |
| Rauchgastoxizität 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  |

# UK 35-FE - Durchgangsklemme

3048219

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



## Zeichnungen

Schaltplan



# UK 35-FE - Durchgangsklemme



3048219

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

## Zulassungen

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

|  <b>CSA</b><br>Zulassungs-ID: 13631 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                           | 600 V              | 150 A           | 18 - 1/0        | -                         |
| Usegroup C                                                                                                           | 600 V              | 150 A           | 18 - 1/0        | -                         |
| Mit ATP                                                                                                              | 1000 V             | 150 A           | 18 - 1/0        | -                         |

|  <b>IECEE CB Scheme</b><br>Zulassungs-ID: NL-26111 |                    |                 |                 |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                     | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                     | 1000 V             | -               | -               | - 35                      |

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425 |                    |                 |                 |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                      | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| Usegroup B                                                                                                                           | 600 V              | 150 A           | 18 - 1/0        | -                         |
| Usegroup C                                                                                                                           | 600 V              | 150 A           | 18 - 1/0        | -                         |
| Usegroup F                                                                                                                           | 1000 V             | 150 A           | 18 - 1/0        | -                         |

|  <b>KEMA-KEUR</b><br>Zulassungs-ID: 71-119836 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                  | 1000 V             | -               | -               | 0,75 - 35                 |

|  <b>ClassNK</b> <b>NK</b><br>Zulassungs-ID: 09 ME 141 |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

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

|  <b>cUL Recognized</b> |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# UK 35-FE - Durchgangsklemme



3048219

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

| Zulassungs-ID: E192998 |                    |                 |                 |                           |
|------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                        | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|                        | 600 V              | 150 A           | 18 - 1/0        | -                         |

|  <b>GL</b><br>Zulassungs-ID: 98876-96 HH |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                           | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| EEx e II-<br>Teilbescheinigung                                                                                            | 690 V              | 118,5 A         | -               | - 35                      |

|  <b>UL Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E192998 |                    |                 |                 |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                  | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                  | 600 V              | 150 A           | 18 - 1/0        | -                         |

|  <b>EAC Ex</b><br>Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950 |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

# UK 35-FE - Durchgangsklemme



3048219

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

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# UK 35-FE - Durchgangsklemme

3048219

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



## 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)