

UK 16 N YE - Durchgangsklemme



3000569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>

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: 76 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 16 mm², Querschnitt: 2,5 mm² - 25 mm², Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: gelb

Ihre Vorteile

- Alle Universalklemmen der Baureihe UK... sind standardmäßig auch im Ex e-Bereich nach IEC/EN 60079 einsetzbar
- Die entsprechenden EG-Baumuster-Prüfbescheinigungsnummern der Ex-Zulassung sind unter den technischen Anschlussdaten zu finden

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 3000569 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Verkaufsschlüssel | BA |
| Produktschlüssel | BE1211 |
| GTIN | 4055626139005 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 23,302 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 23,302 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | CN |

UK 16 N YE - Durchgangsklemme

3000569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>



Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|-----------------------|----|
| 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 | 2,43 W |

Anschlussdaten

| | |
|--|--|
| Anzahl der Anschlüsse pro Etage | 2 |
| Nennquerschnitt | 16 mm ² |
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M4 |
| Anzugsdrehmoment | 1,5 ... 1,8 Nm |
| Abisolierlänge | 11 mm |
| Lehrdorn | B7 |
| Anschluss gemäß Norm | IEC 60947-7-1 |
| Leiterquerschnitt starr | 2,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Leiterquerschnitt AWG | 12 ... 4 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel | 4 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel [AWG] | 10 ... 6 (umgerechnet nach IEC) |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse) | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse) | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke starr | 16 mm ² |
| Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel | 16 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr | 1,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel | 1,5 mm ² ... 4 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 1,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse | 0,75 mm ² ... 10 mm ² |
| Nennquerschnitt | 16 mm ² |
| Nennstrom | 76 A |
| Belastungsstrom maximal | 101 A (bei 25 mm ² Leiterquerschnitt) |
| Nennspannung | 800 V |

Maße

UK 16 N YE - Durchgangsklemme



3000569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>

| | |
|---------------------|---------|
| Breite | 12,2 mm |
| Deckelbreite | 1,5 mm |
| Höhe | 42,5 mm |
| Tiefe auf NS 32 | 59 mm |
| Tiefe auf NS 35/7,5 | 54 mm |
| Tiefe auf NS 35/15 | 61,5 mm |

Materialangaben

| | |
|---|-----------------|
| Farbe | gelb (RAL 1018) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Isolierstoffgruppe | I |
| Isolierstoff | PA |
| Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte | -60 °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 |
| Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162) | bestanden |
| Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662) | bestanden |
| Rauchgastoxität NFPA 130 (SMP 800C) | bestanden |

Elektrische Prüfungen

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

Erwärmungsprüfung

| | |
|--|---------------------------|
| Anforderung Erwärmungsprüfung | Temperaturerhöhung ≤ 45 K |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| | Prüfung bestanden |
| Kurzzeitstromfestigkeit 16 mm ² | 1,92 kA |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |

Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

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

Mechanische Eigenschaften

| | |
|-------------------|----|
| Mechanische Daten | |
| Offene Seitenwand | Ja |

Mechanische Prüfungen

| | |
|------------------------|--|
| Mechanische Festigkeit | |
|------------------------|--|

UK 16 N YE - Durchgangsklemme



3000569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>

| Ergebnis | Prüfung bestanden |
|--|---|
| 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 | 4 mm ² / 0,9 kg 16 mm ² / 2,9 kg 25 mm ² / 4,5 kg |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Umwelt- und Lebensdauerbedingungen | |
| Nadelflammenprüfung | |
| Einwirkdauer | 30 s |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Schwingen/Breitbandrauschen | |
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06 |
| Spektrum | Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut |
| Frequenz | f ₁ = 5 Hz bis f ₂ = 250 Hz |
| ASD-Pegel | 6,12 (m/s ²) ² /Hz |
| Beschleunigung | 3,12g |
| Prüfdauer je Achse | 5 h |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Schocken | |
| Prüfspezifikation | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03 |
| Schockform | Halbsinus |
| Beschleunigung | 30g |
| Schockdauer | 18 ms |
| Anzahl der Schocks je Richtung | 3 |
| Prüfrichtungen | X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.) |
| Ergebnis | Prüfung bestanden |
| Umgebungsbedingungen | |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -60 °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 % |

UK 16 N YE - Durchgangsklemme

3000569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>



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 16 N YE - Durchgangsklemme

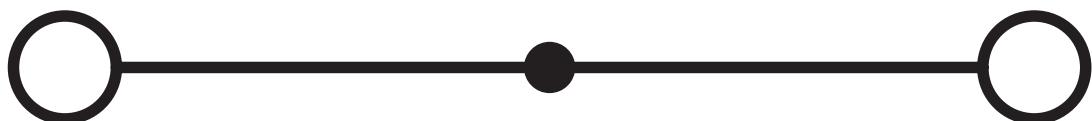
3000569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>



Zeichnungen

Schaltplan



UK 16 N YE - Durchgangsklemme



3000569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>

| | | CSA | | |
|-------|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | Zulassungs-ID: 13631 | | |
| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG |
| keine | | 600 V | 85 A | 22 - 4 |
| | | | | - |

| | | IECEE CB Scheme | | |
|-------|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | Zulassungs-ID: NL-83812 | | |
| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG |
| keine | | 800 V | 76 A | - |
| | | | | 4 - 16 |

| | | cULus Recognized | | |
|---|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | Zulassungs-ID: E60425 | | |
| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG |
| B | | 600 V | 85 A | 22 - 4 |
| C | | 600 V | 85 A | 22 - 4 |
| F | | 800 V | 85 A | 22 - 4 |
| | | | | - |

| | | KEMA-KEUR | | |
|-------|--|-----------------------------|--------------------------|-----------------|
| | | Zulassungs-ID: 71-125614 | | |
| | | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG |
| keine | | 800 V | - | - |
| | | | | 4 - 16 |

| | | ClassNK | NK | | |
|--|--|--------------------------|----|--|--|
| | | Zulassungs-ID: 09 ME 141 | | | |

| | | DNV | | |
|--|--|---------------------------|--|--|
| | | Zulassungs-ID: TAE00001CT | | |

| | | cUL Recognized | | |
|--|--|------------------------|--|--|
| | | Zulassungs-ID: E192998 | | |

UK 16 N YE - Durchgangsklemme



3000569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>

| | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
|-------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| keine | 600 V | 85 A | 22 - 4 | - |

| | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| GL Zulassungs-ID: 98876-96 HH | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
| keine | 690 V | 74 A | - | - 16 |

| | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------------|
| UL Recognized Zulassungs-ID: E192998 | Nennspannung U _N | Nennstrom I _N | Querschnitt AWG | Querschnitt mm ² |
| keine | 600 V | 85 A | 22 - 4 | - |

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

UK 16 N YE - Durchgangsklemme

3000569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>



Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 16 N YE - Durchgangsklemme

3000569

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3000569>



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 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