

Durchgangsklemme - UK 35-FE



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, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 35 mm², Querschnitt: 10 mm² - 35 mm², 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

Durchgangsklemme - UK 35-FE



3048219

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

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 ²

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 ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	8 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	10 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	8 ... 2 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	10 mm ² ... 35 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	10 mm ² ... 35 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	6 mm ² ... 16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	6 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	6 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	6 mm ² ... 10 mm ²
Nennstrom	125 A
Belastungsstrom maximal	125 A
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	35 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Durchgangsklemme - UK 35-FE



3048219

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

Kennzeichnung	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3008096 TP-UK 35
	1205079 SZS 1,0X6,5 VDE
	1201442 E/UK
Auflistung Brücken	Feste Brücke / FBI 2-15 / 0201333
	Feste Brücke / FBI 3-15 / 0201278
Brückendaten	118,5 A / 35 mm ²
Auflistung Brücken	Einlegebrücke / EB 2-15 K/UK 35 / 0205119
	Einlegebrücke / EB 10-15 / 0205135
Brückendaten	105,5 A / 35 mm ²
Auflistung Brücken	Kettenbrücke / KBI- 15 / 0205203
Brückendaten	116 A / 35 mm ²
Temperaturerhöhung Ex	40 K (130,5 A / 35 mm ²)
Bemessungsspannung	690 V
bei Brückung mit Einlegebrücke	690 V
bei Brückung mit Brücke	690 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	118,5 A
Belastungsstrom maximal	147 A
Durchgangswiderstand	0,08 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	3,2 Nm ... 3,7 Nm
Nennquerschnitt	35 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	2
Anschlussvermögen starr	0,75 mm ² ... 50 mm ²
Anschlussvermögen AWG	18 ... 1/0
Anschlussvermögen flexibel	0,75 mm ² ... 35 mm ²
Anschlussvermögen AWG	18 ... 2
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,75 mm ² ... 16 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	18 ... 6
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	18 ... 8

Maße

Breite	15,1 mm
Höhe NS 35/15	69,6 mm
Höhe NS 35/7,5	62,1 mm
Höhe	2,441 "
Höhe NS 32	67,1 mm
Länge	54,5 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz/gelb
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 (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

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

Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15

Durchgangsklemme - UK 35-FE

3048219

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



Zeichnungen

Schaltplan



Durchgangsklemme - UK 35-FE



3048219

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

Zulassungen

DNV Zulassungs-ID: TAE00001CT				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-

CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt 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	-

IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: NL-26111				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	1000 V		-	- 35

EAC Zulassungs-ID: RU C-DE.AI30.B.01102				
---	--	--	--	--

cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt 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	-

KEMA-KEUR Zulassungs-ID: 71-119836				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	1000 V		-	0,75 - 35

Durchgangsklemme - UK 35-FE



3048219

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



KR

Zulassungs-ID: HMB17372-EL001



NK

Zulassungs-ID: 09 ME 141

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
			-	-



RS

Zulassungs-ID: 22.44.01.00083.250



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00534



ATEX

Zulassungs-ID: KEMA98ATEX1786U



cUL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

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



GL

Zulassungs-ID: 98876-96 HH

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



IECEx

Zulassungs-ID: IECEx KEM 06.0029U



UL Recognized

Zulassungs-ID: E192998

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



CCC

Zulassungs-ID: 2020322313000623

Durchgangsklemme - UK 35-FE



3048219

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



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1195U



DNV GL-EX

Zulassungs-ID: TAE00003K6

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
EEx e II- Teilbescheinigung	440 V	32 A	-	- 2,5

cULus Recognized

Durchgangsklemme - UK 35-FE



3048219

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Durchgangsklemme - UK 35-FE



3048219

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

Phoenix Contact 2023 © - 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