

# UK 10-EX ALTER FUSS - Durchgangsreihenklemme



3004456

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3004456>

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.



Durchgangsreihenklemme

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3004456
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE1211
GTIN	4017918282219
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,32 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,6 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	DE

## Technische Daten

### Elektrische Eigenschaften

Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0 W
--	-----

### Anschlussdaten

Abisolierlänge	10 mm
----------------	-------

### Ex-Daten

#### Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 105 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3003020 D-UK 4/10
	1201442 E/UK
Temperaturerhöhung Ex	40 K (38,5 A/6 mm <sup>2</sup> )
Bemessungsisolationsspannung	500 V
Ausgang	(dauerhaft)

#### Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	550 V
Bemessungsstrom	38,5 A
Belastungsstrom maximal	47,5 A
Durchgangswiderstand	0,3 mΩ

#### Anschlussdaten Ex Allgemein

Abisolierlänge	10 mm
Drehmomentbereich	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	10
Anschlussvermögen starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	20 ... 8
Anschlussvermögen flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	20 ... 10

### Materialangaben

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)	125 °C

### Elektrische Prüfungen

#### Stoßspannungsprüfung

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

#### Erwärmungsprüfung

--	--

3004456

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3004456>

Anforderung Erwärmungsprüfung	Temperaturerhöhung $\leq 45$ K
Ergebnis	Prüfung bestanden
Kurzzeitstromfestigkeit 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
	1,2 kA
Ergebnis	Prüfung bestanden

#### Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit

Prüfspannung Sollwert	2 kV
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Mechanische Prüfungen

#### Mechanische Festigkeit

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

#### Befestigung auf dem Träger

Tragschiene/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Prüfkraft Sollwert	5 N
Ergebnis	Prüfung bestanden

#### Prüfung auf Leiterbeschädigung und Lockerung

Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Umdrehungen	135
Leiterquerschnitt/Gewicht	0,5 mm <sup>2</sup> / 0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 2 kg
Ergebnis	Prüfung bestanden

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

#### Nadelflammenprüfung

Einwirkdauer	30 s
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 %

# UK 10-EX ALTER FUSS - Durchgangsreihenklemme



3004456

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3004456>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0

27141190

### ETIM

ETIM 9.0

EC002848

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

3004456

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3004456>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)