

# UK 10-DREHSI-EX (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073953>

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.



Sicherungsreihenklemme, Art der Sicherung: Glas / Keramik / ..., Sicherungstyp: G / 5 x 20, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 10 A, Anschlussart: Schraubanschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Querschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup>- 16 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Farbe: schwarz

## Ihre Vorteile

- Sicherungsreihenklemme für den Explosionsschutz

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3073953
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE1235
GTIN	4046356343121
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	33,8 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,8 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Sicherungsklemme
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Art der Sicherung	Glas / Keramik / ...
Bemessungsstoßspannung	4 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	2,43 W
Sicherung	G / 5 x 20

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>

#### Etage 1 oben 1 unten 1

Anschlussart	Schraubanschluss
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment	1,5 ... 1,8 Nm
Abisolierlänge	11 mm
Lehrdorn	B6
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	10 mm <sup>2</sup>
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	10 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	10 A
Belastungsstrom maximal	10 A

# UK 10-DREHSI-EX (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073953>

Nennspannung	500 V (als Sicherungsklemme)
	800 V (als Trennklemme)
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>

## Ex-Daten

### Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

Kennzeichnung	⊕ II 3 GD Ex ec IIC Gc
Einsatztemperaturbereich	-50 °C ... 125 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1205066 SZS 1,0X4,0 VDE
	1201442 E/UK
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Ausgang	(dauerhaft)

### Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	275 V
Bemessungsstrom	6,3 A
Belastungsstrom maximal	6,3 A

### Anschlussdaten Ex Allgemein

Drehmomentbereich	1,5 Nm ... 1,8 Nm
Nennquerschnitt	16 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	6
Anschlussvermögen starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	20 ... 6
Anschlussvermögen flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	20 ... 6
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	20 ... 10
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG flexibel	20 ... 10

## Maße

Breite	12 mm
Höhe	62 mm
Tiefe auf NS 32	62,2 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	57,2 mm
Tiefe auf NS 35/15	64,7 mm

## Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V2
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA

## Mechanische Eigenschaften

# UK 10-DREHSI-EX (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073953>

## Mechanische Daten

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

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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 %
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

## Normen und Bestimmungen

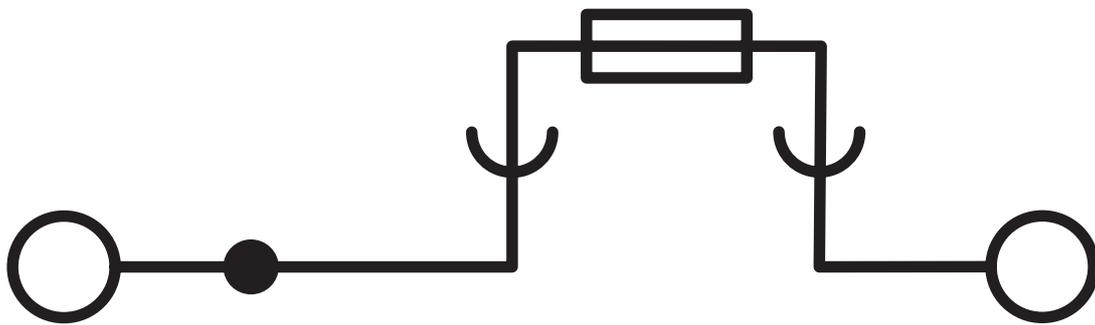
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
----------------------	---------------

## Montage

Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

## Zeichnungen

Schaltplan



# UK 10-DREHSI-EX (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073953>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073953>

 <b>ATEX</b> Zulassungs-ID: KEMA10ATEX0096U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	6,3 A	-	0,5 - 16

 <b>IECEX</b> Zulassungs-ID: IECEX KEM10.0054U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	250 V	6,3 A	-	0,5 - 16

 <b>CCC</b> Zulassungs-ID: 2020322313000632				
---	--	--	--	--

 <b>UKCA-EX</b> Zulassungs-ID: DEKRA 22UKEX6025U				
--	--	--	--	--

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

# UK 10-DREHSI-EX (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073953>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

### ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

### UNSPSC

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

# UK 10-DREHSI-EX (5X20) - Sicherungsreihenklemme



3073953

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073953>

## 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)