

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 mm², Querschnitt: 0,5 mm²- 16 mm², 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	BA
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

Hinweise

Bestellhinweis:	Sicherungseinsatz nicht im Lieferumfang enthalten
-----------------	---

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 ²

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 ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 6 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke starr	10 mm ²
Querschnitt mit Einlegebrücke flexibel	10 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit	0,5 mm ² ... 10 mm ²

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



3073953

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

Kunststoffhülse	
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Nennstrom	10 A
Belastungsstrom maximal	10 A
Nennspannung	500 V (als Sicherungsklemme) 800 V (als Trennklemme)

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 ²
Bemessungsquerschnitt AWG	6
Anschlussvermögen starr	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Anschlussvermögen AWG	20 ... 6
Anschlussvermögen flexibel	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Anschlussvermögen AWG	20 ... 6
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts AWG starr	20 ... 10
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,5 mm ² ... 4 mm ²
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

3073953

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

Isolierstoff	PA
--------------	----

Mechanische Eigenschaften

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>

 ATEX Zulassungs-ID: KEMA10ATEX0096U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	6,3 A	-	0,5 - 16

 IECEX Zulassungs-ID: IECEX KEM10.0054U				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
	250 V	6,3 A	-	0,5 - 16

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000632				
---	--	--	--	--

 UKCA-EX Zulassungs-ID: DEKRA 22UKEX6025U				
--	--	--	--	--

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

3073953

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899
-----------	----------

UNSPSC

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

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 %
---	--

EF3.1 Klimawandel

CO2e kg	0,385 kg CO2e
---------	---------------

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