

DT 6/2,5-DREHSI-EX (5X20) - Sicherungsreihenklamm

e



3073979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073979>

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.



Sicherungsklemme für G-Sicherungseinsatz, Querschnitt: 0,5-10 mm², AWG: 20-8, Breite: 12,2 mm, Farbe: schwarz

Ihre Vorteile

- Sicherungsreihenklamm für den Explosionsschutz

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3073979
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklamm
Produktschlüssel	BE2235
GTIN	4046356343145
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	27,54 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	27 g
Zolltarifnummer	85369095
Ursprungsland	PL

e

3073979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073979>

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	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W
Sicherung	G / 5 x 20

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm ²

Etage 1 oben 1

Anschlussart	Schenkelfederanschluss
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nennstrom	10 A
Belastungsstrom maximal	10 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Etage 1 unten 1

Anschlussart	Schenkelfederanschluss
Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1

e

3073979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073979>

Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ²
Nennstrom	10 A
Belastungsstrom maximal	10 A
Nennspannung	500 V
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 3 GD Ex ec IIC Gc
Einsatztemperaturbereich	-50 °C ... 125 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Bemessungsisolationsspannung	250 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etag Ex Abgriff

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

Anschlussdaten Ex Abgriff

Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 14
Ausgang	(dauerhaft)

Etag Ex Sammelanschluss

Bemessungsstrom	6,3 A
Belastungsstrom maximal	6,3 A

Anschlussdaten Ex Sammelanschluss

Nennquerschnitt	6 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	10
Anschlussvermögen starr	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Anschlussvermögen AWG	20 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,5 mm ² ... 6 mm ²

e

3073979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073979>

Anschlussvermögen AWG	20 ... 8
-----------------------	----------

Maße

Breite	12,2 mm
Höhe	71,5 mm
Tiefe auf NS 35/7,5	51,3 mm
Tiefe auf NS 35/15	58,8 mm

Materialangaben

Farbe	schwarz (RAL 9005)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
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
	IEC 60947-7-1

Montage

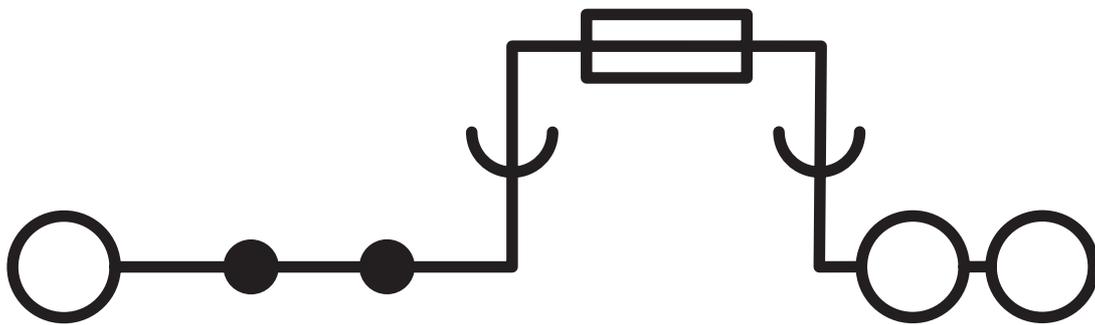
Montageart	NS 35/7,5
	NS 35/7,5

3073979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073979>

Zeichnungen

Schaltplan



e

3073979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073979>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073979>

**EAC**

Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644

**ATEX**

Zulassungs-ID: KEMA10ATEX0096U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Ausgang	250 V	6,3 A	-	0,2 - 2,5
Eingang	250 V	6,3 A	-	0,5 - 6

**EAC Ex**

Zulassungs-ID: RU C-DE.Ax07.B.03227

**IEC Ex**

Zulassungs-ID: IECEx KEM10.0054U

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
keine				
Ausgang	250 V	6,3 A	-	0,2 - 2,5
Eingang	250 V	6,3 A	-	0,5 - 6

**CCC**

Zulassungs-ID: 2020322313000632

**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: DEKRA 22UKEX6025U

**EAC Ex**

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

DT 6/2,5-DREHSI-EX (5X20) - Sicherungsreihenklemm e



3073979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073979>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

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

UNSPSC

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

DT 6/2,5-DREHSI-EX (5X20) - Sicherungsreihenklemm e



3073979

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3073979>

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