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

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 mm^2, AWG: 20-8, Breite: 12,2 mm, Farbe: schwarz

Ihre Vorteile

- Sicherungsreihenklemme für den Explosionsschutz

Kaufmännische Daten

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

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

3073979

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

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

Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	2,5 mm²

Etage 1 oben 1

Anschlussart	Schenkelfederanschluss
Abisolierlänge	12 mm
Lehrdorn	A5
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm² ... 10 mm²
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,5 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	20 ... 10 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,5 mm² ... 6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Nennstrom	10 A
Belastungsstrom maximal	10 A (bei 4 mm² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	500 V

Etage 1 unten 1

Anschlussart	Schenkelfederanschluss

Abisolierlänge	10 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,25 mm² ... 2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm²
Nennquerschnitt	1,5 mm²
Nennstrom	10 A
Belastungsstrom maximal	10 A
Nennspannung	500 V

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	Ⓔx II 3 GD Ex ec IIC Gc
Einsatzemperaturbereich	-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)

Etage Ex Abgriff

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

Anschlussdaten Ex Abgriff

Nennquerschnitt	2,5 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,2 mm² ... 4 mm²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Anschlussvermögen AWG	24 ... 14
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Sammelanschluss

Bemessungsstrom	6,3 A
Belastungsstrom maximal	6,3 A

Anschlussdaten Ex Sammelanschluss

Nennquerschnitt	6 mm²
Bemessungsquerschnitt AWG	10

Anschlussvermögen starr	0,5 mm² ... 10 mm²
Anschlussvermögen AWG	20 ... 10
Anschlussvermögen flexibel	0,5 mm² ... 6 mm²
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

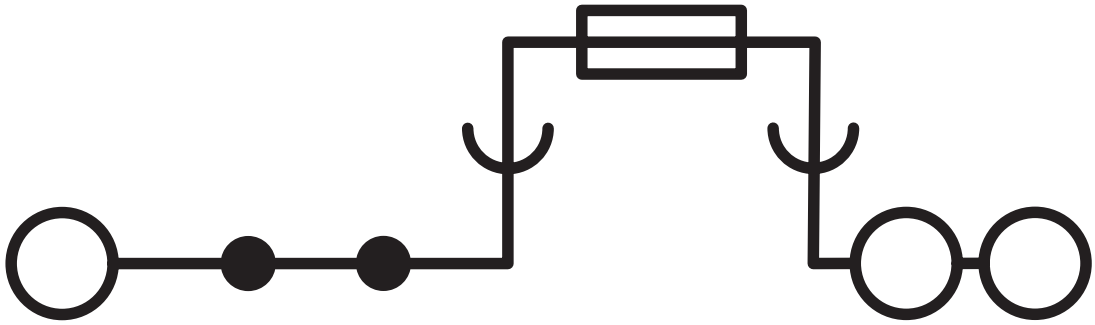
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-3
	IEC 60947-7-1

Montage

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

Zeichnungen

Schaltplan



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

IECEx
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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 10.0	EC000899

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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	0,311 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten
https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de