

Minidurchgangsklemme - MSDB 2,5 BU



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244229>

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.



Minidurchgangsklemme, Nennspannung: 800 V, Nennstrom: 24 A, Anschlussart: Zugfederanschluss, 1. Etage, Bemessungsquerschnitt: 2,5 mm², Querschnitt: 0,08 mm² - 4 mm², Montageart: NS 15, Farbe: blau

Ihre Vorteile

- Einsetzbar in kleineren Klemmenkästen
- Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- Einfache Potenzialverteilung durch standardisierte Steckbrücken

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3244229
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklemmen
Produktschlüssel	BE2162
Katalogseite	Seite 222 (C-1-2019)
GTIN	4046356145664
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	7,195 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	6,671 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	CN

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Miniklemme
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	2

Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	8 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Anschlussdaten

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

1. Etage

Abisolierlänge	8 mm
Lehrdorn	A3
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	28 ... 12 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	28 ... 14 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm ²
Nennstrom	24 A
Belastungsstrom maximal	30 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung	800 V
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Anschluss gemäß Norm	IEC/EN 60079-7

Ex-Daten

Bemessungsdaten (ATEX/IECEX)

ATEX-Zertifikat	PTB 08 ATEX 1075 U
IEC Ex-Zertifikat	IECEX PTB 08.0048 U
Kennzeichnung	Ex eb IIC
Einsatztemperaturbereich	-50 °C ... 110 °C

Minidurchgangsklemme - MSDB 2,5 BU



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244229>

Ex-bescheinigtes Zubehör	3024177 D-MZB 1,5
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022263 CLIPFIX 15
	3022276 CLIPFIX 35-5
Auflistung Brücken	Einlegebrücke / ESB 2-MZDB / 3029703
Brückendaten	21 A / 2,5 mm ²
Temperaturerhöhung Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm ²)
Bemessungsspannung	690 V
Bemessungsisolationsspannung	630 V
Ausgang	(dauerhaft)

Etage Ex Allgemein

Bemessungsstrom	21 A
Belastungsstrom maximal	26 A
Durchgangswiderstand	0,87 mΩ

Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Bemessungsquerschnitt AWG	14
Anschlussvermögen starr	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 12
Anschlussvermögen flexibel	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Anschlussvermögen AWG	28 ... 14

Maße

Breite	10,4 mm
Deckelbreite	4 mm
Höhe	22 mm
Höhe NS 15	30 mm
Länge	32 mm

Materialangaben

Farbe	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I
Isolierstoff	PA
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden

Minidurchgangsklemme - MSDB 2,5 BU



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244229>

Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden

Mechanische Eigenschaften

Mechanische Daten

Offene Seitenwand	Ja
-------------------	----

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-60 °C ... 105 °C (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 (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7

Montage

Montageart	NS 15
------------	-------

Minidurchgangsklemme - MSDB 2,5 BU

3244229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244229>



Zeichnungen

Schaltplan



Minidurchgangsklemme - MSDB 2,5 BU



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244229>

Zulassungen

 CSA Zulassungs-ID: 13631				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	600 V	20 A	28 - 12	-
Usegroup C	600 V	20 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Zulassungs-ID: DE1-62820				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 VDE Zeichengenehmigung Zulassungs-ID: 40029769				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	600 V	20 A	28 - 12	-
Usegroup C	600 V	20 A	28 - 12	-

 EAC Ex Zulassungs-ID: RU C-DE.HA91.B.00066				
--	--	--	--	--

 IECEX Zulassungs-ID: IECEXPTB08.0048U				
---	--	--	--	--

 ATEX Zulassungs-ID: PTB 08ATEX1075U				
---	--	--	--	--

 CCC Zulassungs-ID: 2020322313000629				
---	--	--	--	--

Minidurchgangsklemme - MSDB 2,5 BU



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244229>



NEPSI

Zulassungs-ID: GYJ20.1196U



UKCA-EX

Zulassungs-ID: CSAE 22UKEX1245U

Minidurchgangsklemme - MSDB 2,5 BU



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244229>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-11.0	27141120

ETIM

ETIM 8.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

Minidurchgangsklemme - MSDB 2,5 BU



3244229

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3244229>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

Phoenix Contact 2023 © - 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