

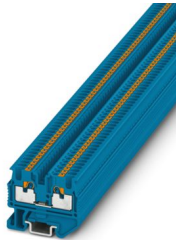
# MPT 1,5/S BU - Minidurchgangsklemme



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248101>

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: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anzahl der Anschlüsse: 2, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Bemessungsquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, 1. Etage, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, Montageart: NS 15, Farbe: blau

## Ihre Vorteile

- Hohe Platzersparnis durch die kompakte Bauweise
- Erhöhte Flexibilität durch einfache Funktionsschächte
- Übersichtliche Anordnung durch Markierungsnuten an jeder einzelnen Klemmstelle
- Zeitsparender Leiteranschluss durch werkzeuglose und wartungsfreie Push-in-Anschluss-technik
- Prüfmöglichkeiten für alle gängigen Prüfspitzen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	3248101
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	BA
Produktschlüssel	BE2261
GTIN	4046356768702
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,963 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,963 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

# MPT 1,5/S BU - Minidurchgangsklemme



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248101>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Miniklemme
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
	Maschinenbau
	Anlagenbau
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	1
Potenziale	1

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W

### Anschlussdaten

Anzahl der Anschlüsse pro Etage	2
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>

#### 1. Etage

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A1 / B1
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel [AWG]	26 ... 16 (umgerechnet nach IEC)
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Nennstrom	17,5 A
Belastungsstrom maximal	17,5 A
Nennspannung	500 V

#### 1. Etage Anschlussquerschnitte direkt steckbar

Leiterquerschnitt starr	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse ohne Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel (Aderendhülse mit Kunststoffhülse)	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup>

## Ex-Daten

# MPT 1,5/S BU - Minidurchgangsklemme



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248101>

## Bemessungsdaten (ATEX/IECEx)

Kennzeichnung	⊕ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Einsatztemperaturbereich	-60 °C ... 110 °C
Ex-bescheinigtes Zubehör	3248120 D-MPT 1,5/S 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022263 CLIPFIX 15
Auflistung Brücken	Steckbrücke / FBS 2-3,5 / 3213014 Steckbrücke / FBS 3-3,5 / 3213027 Steckbrücke / FBS 4-3,5 / 3213030 Steckbrücke / FBS 5-3,5 / 3213043 Steckbrücke / FBS 10-3,5 / 3213056 Steckbrücke / FBS 20-3,5 / 3213069
Brückendaten	14,5 A (1,5 mm <sup>2</sup> )
Temperaturerhöhung Ex	40 K (14,5 A / 1,5 mm <sup>2</sup> )
bei Brückung mit Brücke	352 V
- bei überspringender Brückung	220 V
- bei abgelängter Brückung	166 V
- bei abgelängter Brückung mit Deckel	352 V
Bemessungsisolationsspannung	320 V
Ausgang	(dauerhaft)

## Etage Ex Allgemein

Bemessungsspannung	352 V
Bemessungsstrom	14,5 A
Belastungsstrom maximal	14,5 A
Durchgangswiderstand	1,6 mΩ

## Anschlussdaten Ex Allgemein

Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Bemessungsquerschnitt AWG	16
Anschlussvermögen starr	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 16
Anschlussvermögen flexibel	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Anschlussvermögen AWG	26 ... 16

## Maße

Breite	3,5 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Höhe	33,55 mm
Tiefe auf NS 15	28,1 mm

## Materialangaben

Farbe	blau (RAL 5015)
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Isolierstoffgruppe	I

# MPT 1,5/S BU - Minidurchgangsklemme



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248101>

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
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 ... 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 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montage

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

# MPT 1,5/S BU - Minidurchgangsklemme

3248101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248101>



## Zeichnungen

### Schaltplan



# MPT 1,5/S BU - Minidurchgangsklemme




3248101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248101>


## Zulassungen


☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248101>

 <b>CSA</b> Zulassungs-ID: 158887				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Zulassungs-ID: DE1-62773				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	500 V	17,5 A	-	- 1,5

 <b>EAC</b> Zulassungs-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Zulassungs-ID: E60425				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D	600 V	5 A	26 - 14	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Zulassungs-ID: 40040312				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine	500 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5

<b>DNV</b> Zulassungs-ID: TAE00003J4				
---	--	--	--	--

# MPT 1,5/S BU - Minidurchgangsklemme



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248101>



**IECEX**

Zulassungs-ID: IECEX SEV14.0010U



**ATEX**

Zulassungs-ID: SEV14ATEX0140U

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	352 V	14,5 A	-	0,14 - 1,5



**CCC**

Zulassungs-ID: 2020322313000629



**UKCA-EX**

Zulassungs-ID: CML 22UKEX1228U



**IECEX**

Zulassungs-ID: IECEX SEV14.0010U



**EAC Ex**

Zulassungs-ID: KZ 7500525010101950

# MPT 1,5/S BU - Minidurchgangsklemme



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248101>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

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

# MPT 1,5/S BU - Minidurchgangsklemme



3248101

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/3248101>

## 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 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](mailto:info@phoenixcontact.de)