

## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Mini-Durchgangsklemme, Nennspannung: 500 V, Nennstrom: 17,5 A, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,14 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 26 - 14, Breite: 3,5 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 15

### Artikeleigenschaften

- Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- Geprüft für Bahnanwendungen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 046356 768702
GTIN	4046356768702
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,995 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,995 g
Zolltarifnummer	85369010
Herkunftsland	Polen
Verkaufsschlüssel	A1 - Reihenklennen

### Technische Daten

#### Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie

# Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

## Technische Daten

### Allgemein

	Maschinenbau
	Anlagenbau
Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,56 W
Belastungsstrom maximal	17,5 A
Nennstrom I <sub>N</sub>	17,5 A
Nennspannung U <sub>N</sub>	500 V
Offene Seitenwand	Ja
Relativer Isolierstoff Temperatur Index (Elec., UL 746 B)	130 °C
Temperatur Index Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statischer Isolierstoffeinsatz in Kälte	-60 °C
Brandverhalten für Schienenfahrzeuge (DIN 5510-2)	Prüfung bestanden
Prüfverfahren mit einer Prüf Flamme (DIN EN 60695-11-10)	V0
Sauerstoffindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 Klasse I	2
NF F16-101, NF F10-102 Klasse F	2
Oberflächen Flammbarkeit NFPA 130 (ASTM E 162)	bestanden
Spezifisch optische Rauchgasdichte NFPA 130 (ASTM E 662)	bestanden
Rauchgastoxizität NFPA 130 (SMP 800C)	bestanden
Wärmeabgabe kalorimetrisch NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
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

### Maße

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

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>

# Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	1 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A1 / B1

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	CSA
	IEC 60947-7-1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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

### Environmental Product Compliance

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

## Zeichnungen

### Schaltplan



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141121
eCl@ss 4.1	27141121
eCl@ss 5.0	27141120
eCl@ss 5.1	27141120
eCl@ss 6.0	27141120
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

### ETIM

ETIM 3.0	EC001329
----------	----------

# Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 4.0	EC000902
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211811
UNSPSC 7.0901	39121410
UNSPSC 11	39121410
UNSPSC 12.01	39121410
UNSPSC 13.2	39121410

## Approbationen

### Approbationen

#### Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / BV / GL / DNV / VDE Zeichengenehmigung / EAC / EAC / cULus Recognized

#### Ex Approbationen

IECEX / ATEX

### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14
Nennstrom IN	15 A	15 A	5 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
	B	C	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14
Nennstrom IN	15 A	15 A	5 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

# Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

## Approbationen

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 60425
----------------	--	---	--------------

	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	26-14	26-14	26-14
Nennstrom IN	15 A	15 A	5 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	38194/A0 BV
----	--	---	-------------

GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	9506014 HH
----	--	---	------------

DNV		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	E-13372
-----	--	---	---------

VDE Zeichengenehmigung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40040312
------------------------	--	---	----------

mm²/AWG/kcmil	0.14-1.5
Nennstrom IN	17,5 A
Nennspannung UN	500 V

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

EAC		7500651.22.01.00246
-----	--	---------------------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>
------------------	--	---

## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

### Zubehör

#### Zubehör

#### Abschlussdeckel

Abschlussdeckel - D-MPT 1,5/S - 3248120



Abschlussdeckel, Länge: 33,6 mm, Breite: 2,2 mm, Höhe: 22,3 mm, Farbe: grau

---

### Abteilungstrennplatte

Abteilungstrennplatte - ATP-MBK - 1413227



Abteilungstrennplatte, Länge: 42,5 mm, Breite: 2,5 mm, Höhe: 30,5 mm, Farbe: grau

---

### Endhalter

Endhalter - CLIPFIX 15 - 3022263



Schnellmontage-Endhalter, zum Aufrasten auf Tragschiene NS 15

---

### Isolierhülse

Isolierhülse - MPS-IH WH - 0201663

Isolierhülse, Farbe: weiß



Isolierhülse - MPS-IH RD - 0201676

Isolierhülse, Farbe: rot



## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

### Zubehör

---

Isolierhülse - MPS-IH BU - 0201689

Isolierhülse, Farbe: blau



---

Isolierhülse - MPS-IH YE - 0201692

Isolierhülse, Farbe: gelb



---

Isolierhülse - MPS-IH GN - 0201702

Isolierhülse, Farbe: grün



---

Isolierhülse - MPS-IH GY - 0201728

Isolierhülse, Farbe: grau



---

Isolierhülse - MPS-IH BK - 0201731

Isolierhülse, Farbe: schwarz



---

Klemmenmarker beschriftet

## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

### Zubehör

#### Zackband flach - ZBF 3,5 CUS - 0829394



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 3,5 mm, Schriftfeldgröße: 3,5 x 5,2 mm

#### Zackband flach - ZBF 3,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0801406



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, längs bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 3,5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 3,5 mm

#### Zackband flach - ZBF 3,5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0801407



Zackband flach, Streifen, weiß, beschriftet, quer bedruckt: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 3,5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 3,5 mm

#### Marker für Klemmen - UCT-TMF 3,5 CUS - 0829644



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 3,5 mm, Schriftfeldgröße: 2,7 x 4,7 mm

#### Klemmenmarker unbeschriftet

#### Zackband flach - ZBF 3,5:UNBEDRUCKT - 0829392



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 3,5 mm, Schriftfeldgröße: 3,5 x 5,2 mm

## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

### Zubehör

Marker für Klemmen - UCT-TMF 3,5 - 0829486



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, TOPMARK LASER, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 3,5 mm, Schriftfeldgröße: 2,7 x 4,7 mm

---

### Planungs- und Markierungssoftware

Software - CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Mehrsprachige Software zur komfortablen Projektierung der Produkte von Phoenix Contact auf Normtragschienen.

Software - CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Mehrsprachige Software zur Klemmenleistenprojektierung. Ein Marking-Modul erlaubt die professionelle Beschriftung vom Markern und Labeln zur Kennzeichnung von Klemmen, Leitern und Kabeln sowie Geräten.

---

### Prüfstecker

Prüfstecker - MPS-MT - 0201744



Prüfstecker, mit Lötanschluss bis 1 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt, Farbe: silber

Prüfstecker - PS-3,5 - 3031010



Prüfstecker, Farbe: rot

## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

### Zubehör

Prüfstecker - PS-3,5/E - 3031012



Prüfstecker, Farbe: rot

---

### Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 0-0,4X2,5 - 1204504



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitzschraubendreher geeignet, Größe: 0,4 x 2,5 x 75 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

Betätigungswerkzeug - ST-BW 0 - 1200135



Betätigungswerkzeug, für alle 1,5 mm<sup>2</sup> Zugfedern von PT 1,5/S und FT 1,5/S

---

### Steckbrücke

Steckbrücke - FBS 2-3,5 - 3213014



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 2, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 3-3,5 - 3213027



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 3, Farbe: rot

## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 4-3,5 - 3213030



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 4, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 5-3,5 - 3213043



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 5, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 10-3,5 - 3213056



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 10, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 20-3,5 - 3213069



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 20, Farbe: rot

---

Steckbrücke - FBS 2-3,5 BU - 3213086



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 2, Farbe: blau

---

## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 3-3,5 BU - 3213099



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 3, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 4-3,5 BU - 3213109



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 4, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 5-3,5 BU - 3213112



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 5, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 10-3,5 BU - 3213125



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 10, Farbe: blau

---

Steckbrücke - FBS 20-3,5 BU - 3213138



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 20, Farbe: blau

---

## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 2-3,5 GY - 3213153



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 2, Farbe: grau

---

Steckbrücke - FBS 3-3,5 GY - 3213167



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 3, Farbe: grau

---

Steckbrücke - FBS 4-3,5 GY - 3213180



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 4, Farbe: grau

---

Steckbrücke - FBS 5-3,5 GY - 3213183



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 5, Farbe: grau

---

Steckbrücke - FBS 10-3,5 GY - 3213196

Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 10, Farbe: grau

---

## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

### Zubehör

Steckbrücke - FBS 20-3,5 GY - 3213206



Steckbrücke, Rastermaß: 3,5 mm, Polzahl: 20, Farbe: grau

---

### Tragschiene

Tragschiene ungelocht - NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



Tragschiene ungelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 15 PERF 2000MM - 1401682



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, dickschichtpassiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Aluminium, unbeschichtet, Länge: 2000 mm, Farbe: silberfarben

---

Tragschiene gelocht - NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



Tragschiene gelocht, Standardprofil, Breite: 15 mm, Höhe: 5,5 mm, nach EN 60715: 2001, Material: Stahl, verzinkt, weiß-passiviert, Länge: 2000 mm, Farbe: weiß

---

### Trennplatte

## Mini-Durchgangsklemme - MPT 1,5/S BU - 3248101

### Zubehör

Distanzplatte - DP PS-3,5 - 3031011



Distanzplatte, Länge: 15,9 mm, Breite: 3,5 mm, Höhe: 33,5 mm, Polzahl: 1, Farbe: rot

---

Zubehör - MPS-MT 1-S4-B RD - 1982800



---

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>