

Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

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, Anschlussart: Push-in-Anschluss, Anzahl der Anschlüsse: 2, Querschnitt: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Breite: 5,2 mm, Höhe: 32,1 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 15

Abbildung zeigt Variante in grau

Ihre Vorteile

- ✓ Platzsparend, da kompakte Bauform und Montagemöglichkeit auf 15-mm-Tragschiene
- ✓ Übersichtlich dank Beschriftung aller Klemmstellen
- ✓ Geprüft für Bahnanwendungen
- ✓ Einfache Potenzialverteilung durch standardisierte Steckbrücken



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356768757

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Potenziale	1
Nennquerschnitt	2,5 mm ²
Farbe	blau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Anwendungsbereich	Bahnindustrie
Anwendungsbereich	Maschinenbau
Anwendungsbereich	Anlagenbau

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Maximale Verlustleistung bei Nennbedingung	0,77 W

Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Technische Daten

Allgemein

Belastungsstrom maximal	27 A (bei 4 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennstrom I _N	24 A (bei 2,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Nennspannung U _N	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	5,2 mm
Deckelbreite	2,2 mm
Länge	36 mm
Höhe	32,1 mm
Höhe NS 15	34,8 mm

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	12
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	26
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm ²

Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Technische Daten

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm ²
Abisolierlänge	8 mm ... 10 mm
Lehrdorn	A3

Normen und Bestimmungen

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

Environmental Product Compliance

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

Kaufmännische Daten

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
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

Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Approbationen

IECEEx / ATEX / CSA / UL Recognized / cUL Recognized / BV / GL / DNV / VDE Zeichengenehmigung / IECEx CB Scheme / EAC / EAC / cULus Recognized /

Approbationsdetails

IECEEx	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-4

ATEX 	
Nennspannung UN	440 V
Nennstrom IN	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-4

CSA 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

BV 
--

GL 
--

DNV 

Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Approbationen

VDE Zeichengenehmigung 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	500 V
Nennstrom IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

EAC 

ERC

cULus Recognized 
--

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



Abschlussdeckel

Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Zubehör

D-MPT 2,5 BU - 3248141



Abteilungstrennplatte

ATP-MBK - 1413227



Steckbrücke

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Zubehör

FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



FBSR 2-5 - 3033702



FBSR 3-5 - 3001591



Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Zubehör

FBSR 4-5 - 3001592



FBSR 5-5 - 3001593



FBSR 10-5 - 3033710



Tragschiene

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



NS 15 PERF 2000MM - 1401682

Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Zubehör

NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



Endhalter

CLIPFIX 15 - 3022263



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Zubehör

UCT-TMF 5 - 0828744



Klemmenmarker beschriftet

ZBF 5 CUS - 0825025



ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Zubehör

ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



PS-5 - 3030983



Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Zubehör

PS-5/2,3MM RD - 3038723



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Zubehör

MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Trennplatte

Mini-Durchgangsklemme - MPT 2,5 BU - 3248126

Zubehör

DP PS-5 - 3036725



Zeichnungen

Schaltplan



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>