

Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

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-Schutzleiterklemme, 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: grün-gelb, Montageart: NS 15

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	4046356768726

Technische Daten

Allgemein

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

Allgemein

Bemessungsstoßspannung	6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Überspannungskategorie	III
Isolierstoffgruppe	I
Offene Seitenwand	Ja

Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Technische Daten

Allgemein

Prüfspezifikation Berührungsschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrückensicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Prüfung Schwingen, Breitbandrauschen	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schwingen, Breitbandrauschen	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Prüfspektrum	Lebensdauerprüfung Kategorie 2, am Drehgestell angebaut
Prüffrequenz	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ bis $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-Pegel	6,12 $(\text{m/s}^2)^2/\text{Hz}$
Beschleunigung	3,12 g
Prüfdauer je Achse	5 h
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse
Ergebnis Schockprüfung	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation Schockprüfung	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Schockform	Halbsinus
Beschleunigung	30g
Schockdauer	18 ms
Anzahl der Schocks je Richtung	3
Prüfrichtungen	X-, Y- und Z-Achse (pos. und neg.)
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

Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Technische Daten

Anschlussdaten

Hinweis	Bitte beachten Sie die Strombelastbarkeit der Tragschienen.
Anschlussart	Push-in-Anschluss
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
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
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	CUL
Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-2
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	27141141
eCl@ss 5.1	27141141
eCl@ss 6.0	27141141
eCl@ss 7.0	27141141
eCl@ss 8.0	27141141
eCl@ss 9.0	27141141

Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Kaufmännische Daten

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC000901
ETIM 5.0	EC000901
ETIM 6.0	EC000901

UNSPSC

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

Approbationen

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

Approbationsdetails

IECEEx	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.14-4

ATEX	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.14-4

UL Recognized			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN			
Nennstrom IN			
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized			
Usegroups	B	C	D
Nennspannung UN			
Nennstrom IN			

Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Approbationen

Usegroups	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

GL

BV

DNV

IECEE CB Scheme	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.14-2.5

VDE Zeichengenehmigung	
Nennspannung UN	
Nennstrom IN	
mm ² /AWG/kcmil	0.14-2.5

CSA		
Usegroups	D	
Nennspannung UN		
Nennstrom IN		
mm ² /AWG/kcmil		26-12

EAC

ERC

cULus Recognized

Zubehör

Schraubwerkzeug

Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Zubehör

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



Abschlussdeckel

D-MPT 2,5 - 3248140



Abteilungstrennplatte

ATP-MBK - 1413227



Tragschiene

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Zubehör

NS 15 PERF 2000MM - 1401682

NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096



Endhalter

CLIPFIX 15 - 3022263



Klemmenmarker unbeschriftet

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Zubehör

UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Klemmenmarker beschriftet

ZBF 5 CUS - 0825025



ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Zubehör

ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Prüfstecker

MPS-MT - 0201744



Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Zubehör

PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Isolierhülse

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



MPS-IH BU - 0201689



Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Zubehör

MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Planungs- und Markierungssoftware

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



Mini-Schutzleiterklemme - MPT 2,5-PE - 3248130

Zubehör

CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



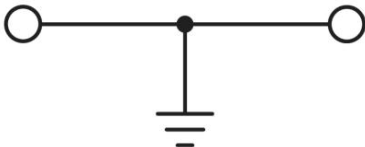
Trennplatte

DP PS-5 - 3036725



Zeichnungen

Schaltplan



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