

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Průchozí miniaturní svornice, Způsob připojení: Svorky Push-in, Počet přípojek: 2, Průřez: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, Šířka: 5,2 mm, Výška: 32,1 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 15

Vaše výhody

- ✓ Úspora místa vzhledem ke kompaktnímu provedení a možnosti montáže na 15mm nosnou lištu
- ✓ Přehledné díky popisu všech svorek
- ✓ Testováno pro železniční aplikace
- ✓ Jednoduché rozdělení potenciálu standardizovanými zásuvnými můstky



Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4046356768764

Technické údaje

Všeobecné

Počet pater	1
Počet přípojek	2
Potenciály	1
jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0
Oblast použití	Železniční průmysl
Oblast použití	Konstrukce strojů
Oblast použití	Konstrukce zařízení

Všeobecné

Zatěžovací rázové napětí	6 kV
Stupeň znečištění	3
Kategorie přepětí	III
skupina izolačního materiálu	I
Maximální ztrátový výkon při jmenovité podmínce	0,77 W

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Technické údaje

Všeobecné

Zatěžovací proud maximální	27 A (při průřezu vodiče 4 mm ²)
Jmenovitý proud I _N	24 A (při průřezu vodiče 2,5 mm ²)
Jmenovité napětí U _N	500 V
Otevřená boční stěna	Ano
Zkušební specifikace ochrana proti dotyku	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Bezpečný pro hřbet ruky	zaručeno
Bezpečný pro prsty	zaručeno
Výsledek rázové zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota rázové zkoušky	7,3 kV
Výsledek zkoušky střídavého zkušebního napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadovaná hodnota střídavého zkušebního napětí	1,879 kV
Výsledek zkoušky mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	0,14 mm ² / 0,2 kg
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	2,5 mm ² / 0,7 kg
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	4 mm ² / 0,9 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	0,14 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	10 N
Zkouška tahu průřez vodiče	2,5 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	50 N
Zkouška tahu průřez vodiče	4 mm ²
Tažná síla požadovaná hodnota	60 N
Výsledek pevného usazení na upevňovacím podkladě	Zkouška vykonána úspěšně
Pevné uložení na upevňovacím podkladě	NS 15
Požadovaná hodnota	1 N
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
Požadavek na pokles napětí	≤ 3,2 mV
Výsledek zkoušky oteplení	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek odolnosti vůči krátkodobému proudu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	2,5 mm ²
Krátkodobý proud	0,3 kA
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	4 mm ²
Krátkodobý proud	0,48 kA
Výsledek zkoušky odolnosti proti stárnutí	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška stárnutí bezšroubových řádových svornic teplotní cykly	192
Výsledek tepelné zkoušky	Zkouška vykonána úspěšně
Důkaz o tepelných vlastnostech (jehlový plamen) doba působení	30 s
Výsledek zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	Zkouška vykonána úspěšně

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Technické údaje

Všeobecné

Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zkušební spektrum	Test životnosti kategorie 2, na podvozku
Zkušební frekvence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	$6,12 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Zrychlení	3,12 g
Zkušební doba na jednu osu	5 h
Zkušební směry	Osa X, Y a Z
Výsledek zkoušky rázem	Zkouška vykonána úspěšně
Specifikace zkoušky rázem	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma rázu	polosinus
Zrychlení	30g
Doba trvání rázu	18 ms
Počet rázů v jednom směru	3
Zkušební směry	Osa X, Y a Z (poz. a neg.)
Relativní izolační látka teplotní index (Elec.; UL 746 B)	130 °C
Teplotní index izolační látka (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statické použití izolačního materiálu v chladu	-60 °C
Chování při hoření pro kolejová vozidla (DIN 5510-2)	Zkouška vykonána úspěšně
Zkušební postup s kontrolním plamenem (DIN EN 60695-11-10)	V0
Index kyslíku (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 třída I	2
NF F16-101, NF F10-102 třída F	2
Povrchy hořlavost NFPA 130 (ASTM E 162)	úspěšně vykonáno
Specifická optická hustota kouřových plynů NFPA 130 (ASTM E 662)	úspěšně vykonáno
Toxicita kouřových plynů NFPA 130 (SMP 800C)	úspěšně vykonáno
Výdej tepla kalorimetrický NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protipožární ochrana pro kolejová vozidla (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Rozměry

Šířka	5,2 mm
Šířka krytu	2,2 mm
Délka	36 mm
Výška	32,1 mm
Výška NS 15	34,8 mm

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Technické údaje

Data připojení

Způsob připojení	Svorky Push-in
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Min. průřez vodiče, tuhý	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	26
Průřez vodiče AWG max.	12
Min. průřez vodiče, ohebný	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	26
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	14
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min	0,14 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	0,14 mm ²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.	2,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdem max	0,5 mm ²
Délka odizolování	8 mm ... 10 mm
válečkový kalibr	A3

Normy a určování

Přípojka podle normy	CSA
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
China RoHS	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

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

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Klasifikace

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

Aprobace

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

Podrobnosti schválení

IECEx	
Jmenovité napětí UN	440 V
Jmenovitý proud IN	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-4

ATEX 	
Jmenovité napětí UN	440 V
Jmenovitý proud IN	20,5 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-4

CSA 			
Usegroups	B	C	D
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	600 V
Jmenovitý proud IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

UL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	600 V
Jmenovitý proud IN	20 A	20 A	5 A

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Aprobace

Usegroups	B	C	D
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

cUL Recognized 			
Usegroups	B	C	D
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	600 V
Jmenovitý proud IN	20 A	20 A	5 A
mm²/AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

GL 
--

BV 
--

DNV 

IECEE CB Scheme 	
Jmenovité napětí UN	500 V
Jmenovitý proud IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

VDE Zeichengenehmigung 	
Jmenovité napětí UN	500 V
Jmenovitý proud IN	24 A
mm²/AWG/kcmil	0.14-2.5

EAC 

EAC

cULus Recognized 
--

Příslušenství

Šroubovací nástroj

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Příslušenství

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



Koncový kryt

D-MPT 2,5 - 3248140



Oddělovací deska sekcí

ATP-MBK - 1413227



Zástrčný můstek

FBS 2-5 - 3030161



Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Příslušenství

FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Příslušenství

FBSR 2-5 - 3033702



FBSR 3-5 - 3001591



FBSR 4-5 - 3001592



FBSR 5-5 - 3001593



FBSR 10-5 - 3033710



Nosná lišta

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Příslušenství

NS 15 UNPERF 2000MM - 1401695



NS 15 PERF 2000MM - 1401682



NS 15 AL PERF 2000MM - 1401763



NS 15 WH PERF 2000MM - 1204096

Koncovka

CLIPFIX 15 - 3022263



Popisky svorek, nepotištěný

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Příslušenství

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Popisky svorek, potištěné

ZBF 5 CUS - 0825025



ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Příslušenství

ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



UC-TMF 5 CUS - 0824638



UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Zkušební zástrčka

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Příslušenství

MPS-MT - 0201744



PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Příslušenství

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



Plánovací a označovací software

Průchozí miniaturní svornice - MPT 2,5 - 3248125

Příslušenství

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Oddělovací deska

DP PS-5 - 3036725



Výkresy

Schéma zapojení



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