

Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

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>)



Vícepatrová svornice, typ připojení: Svorky Push-in, průřez: 0,14 mm² - 4 mm², AWG: 26 - 12, šířka: 5,2 mm, barva: šedá, způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

Vaše výhody

- ✓ Připojovací svorky push-in se vyznačují kromě vlastností systému CLIPLINE complete jednoduchým zapojením vodičů s koncovkou vodiče nebo tuhými vodiči bez pomoci nástrojů.
- ✓ Kompaktní provedení a čelní připojení umožňují zapojení na nejmenším prostoru
- ✓ Kromě možnosti ověření ve zdvojeném prostoru pro funkční prvek je u všech svorek k dispozici dodatečný měřicí bod
- ✓ Testováno pro železniční aplikace



Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4046356858465

Technické údaje

Všeobecné

Počet pater	3
Počet připojek	6
Jmenovitý průřez	2,5 mm ²
Barva	šedá
Izolační materiál	PA
Třída hořlavosti podle UL 94	V0

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 (při připojení několika pater se hodnota znásobí)
Připojka podle normy	IEC 60947-7-1
Jmenovitý proud I _N	20 A
Zatěžovací proud maximální	24 A (při 4 mm ²)
Jmenovité napětí U _N	500 V

Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Technické údaje

Všeobecné

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	1,89 kV
Zkouška mechanické pevnosti svorek (5násobné připojení vodiče)	Zkouška vykonána úspěšně
Výsledek zkoušky ohybu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška ohybu rychlost rotace	10 ot./min
Zkouška ohybu Otáčky	135
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	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 35
Požadovaná hodnota	1 N
Výsledek zkoušky poklesu napětí	Zkouška vykonána úspěšně
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 řádivých 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
Specifikace zkoušky kmitáním, širokopásmový šum	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Zkušební spektrum	Test životnosti kategorie 1, třída B, na karoserii vozidla

Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Technické údaje

Všeobecné

Zkušební frekvence	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ až $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Úroveň ASD	$0,964 \text{ (m/s}^2\text{)}^2/\text{Hz}$
Zrychlení	0,58 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	5g
Doba trvání rázu	30 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))	125 °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)	27,5 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
Délka	102 mm
Výška NS 35/7,5	58 mm
Výška NS 35/15	65,5 mm

Data připojení

Typ připojení	Svorky Push-in
Min. průřez vodiče, tuhý	0,14 mm ²

Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Technické údaje

Data připojení

Max. průřez vodiče, tuhý	4 mm ²
Min. průřez vodiče, ohebný	0,14 mm ²
Max. průřez vodiče, ohebný	2,5 mm ²
Průřez vodiče AWG min.	26
Průřez vodiče AWG max.	12
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
	2,5 mm ²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrem max	0,5 mm ²
Délka odizolování	8 mm ... 10 mm
válečkový kalibr	A3

Normy a určování

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	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	27141100
eCl@ss 6.0	27141100
eCl@ss 7.0	27141120
eCl@ss 8.0	27141120
eCl@ss 9.0	27141120

Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Klasifikace

ETIM

ETIM 3.0	EC000897
ETIM 4.0	EC002498
ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
ETIM 7.0	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 / IECEx CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / EAC / cULus Recognized /

Podrobnosti schválení

IECEx	
Jmenovité napětí UN	440 V
Jmenovitý proud IN	17 A
mm ² /AWG/kcmil	0.14-2.5

ATEX 	
Jmenovité napětí UN	440 V
Jmenovitý proud IN	17 A
mm ² /AWG/kcmil	0.14-2.5

CSA 			
Usegroups	B	C	D
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V	600 V
Jmenovitý proud IN	20 A	20 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	26-12	26-12	26-12

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

Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Aprobace

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

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

IECEE CB Scheme 	
Jmenovité napětí UN	500 V
Jmenovitý proud IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

VDE Zeichengenehmigung 	
Jmenovité napětí UN	500 V
Jmenovitý proud IN	20 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

EAC 

cULus Recognized 
--

Příslušenství

Koncový kryt

D-PT 2,5-3L - 3211647



Šroubovací nástroj

Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



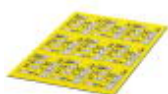
Nosiče štítků

STP 5-3 - 0810562



Dokumentace

PT-IL - 3208090



Záslepka

CEC 2,5 - 3062757



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

Zástrčka pro instalaci elektron. prvku

P-CO 2-5 R47K - 3032447



Výstražný štítek potištěný

WS PT 2,5 - 1029026



WS-DIO PT 2,5 - 1029037



Můstek

FBSW 2-5/250MM - 3030172



FBSW 2-5/60MM - 3030170



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

FBSW 2-5/110MM - 3030171



Zástrčný můstek

FBS 2-5 - 3030161



FBS 3-5 - 3030174



FBS 4-5 - 3030187



FBS 5-5 - 3030190



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

FBS 10-5 - 3030213



FBS 20-5 - 3030226



FBS 50-5 - 3038930



FBSR 2-5 - 3033702



FBSR 3-5 - 3001591



FBSR 4-5 - 3001592



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

FBSR 5-5 - 3001593



FBSR 10-5 - 3033710



FBS 2-5 BU - 3036877



FBS 3-5 BU - 3036880



FBS 4-5 BU - 3036893



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

FBS 5-5 BU - 3036903



FBS 10-5 BU - 3036916



FBS 20-5 BU - 3036929



FBS 50-5 BU - 3032114



Vertikální můstek

FBS-PV - 3032185



Nosná lišta

Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Popisky svorek, nepotištěný

ZBF 5:UNBEDRUCKT - 0808642



UC-TMF 5 - 0818153



UCT-TMF 5 - 0828744



Popisky svorek, potištěné

Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

ZBF 5 CUS - 0825025



ZBF 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808671



ZBF 5,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808697



ZBF 5,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810821



ZBF 5,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810863



UC-TMF 5 CUS - 0824638



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

UCT-TMF 5 CUS - 0829658



Izolační pouzdro

ISH 2,5/0,2 - 3002843



ISH 2,5/0,5 - 3002856



ISH 2,5/1,0 - 3002869



Zásuvka pro zkušební zástrčku

PAI-4-FIX-5/6 BU - 3035975



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

PAI-4-FIX-5/6 OG - 3035974



PAI-4-FIX-5/6 YE - 3035977



PAI-4-FIX-5/6 RD - 3035976



PAI-4-FIX-5/6 GN - 3035978



PAI-4-FIX-5/6 BK - 3035980



PAI-4-FIX-5/6 GY - 3035982



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

PAI-4-FIX-5/6 VT - 3035979



PAI-4-FIX-5/6 BN - 3035981



PAI-4-FIX-5/6 WH - 3035983



Zkušební zástrčka

PS-5 - 3030983



PS-5/2,3MM RD - 3038723



Oddělovací deska

Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

DP PS-5 - 3036725



Plánovací a označovací software

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

E/NS 35 N - 0800886



Nástroj pro lisování konektorů

CRIMPFOX CENTRUS 6S - 1213144



CRIMPFOX CENTRUS 10S - 1213154



CRIMPFOX CENTRUS 6H - 1213146



CRIMPFOX CENTRUS 10H - 1213156



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

CRIMPFOX 10S - 1212045



CRIMPFOX 6H - 1212046



CRIMPFOX 2,5-M - 1212719



CRIMPFOX 6-M - 1212720



CRIMPFOX 6 - 1212034



CRIMPFOX 6T - 1212037



Vícepatrová svornice - PT 2,5-L/L/N - 3210500

Příslušenství

CRIMPFOX 6T-F - 1212038



CRIMPFOX 6S-F - 1212043

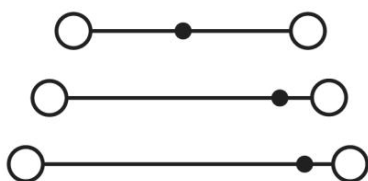


CRIMPFOX-M - 1212072



Výkresy

Schéma zapojení



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>