Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

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)



Instalační svornice ochranného vodiče, Svorky Push-in, Průřez: 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, Šířka: 6,2 mm, Barva: šedá, Způsob montáže: NS 35/7,5, NS 35/15

Vaše výhody

- Kompatibilní se všemi instalačními svornicemi Phoenix Contact
- Každou svorku lze jednoznačně popsat a je dobře rozpoznatelná v každé montážní poloze
- Kromě možnosti ověření v prostoru pro funkční prvek disponuje každá svorka zkušebním kontaktem
- Zdvojené prostory pro funkční prvek na všech patrech
- Kompaktní provedení přizpůsobené instalačnímu rozvaděči
- Nová technika připojení Push-in umožňuje lehké, přímé zasunutí tuhých a ohebných vodičů s koncovkou vodiče od 0,34 mm²

Obchodní data

package_quantity	50
GTIN	4046356817790

Technické údaje

Všeobecné

Počet pater	3
Počet přípojek	5
Potenciály	2
jmenovitý průřez	4 mm²
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	1,02 W (při připojení několika pater se hodnota znásobí)
Zatěžovací proud maximální	32 A (při průřezu vodiče 6 mm²)
Jmenovitý proud I_N	28 A (při průřezu vodiče 4 mm²)
Jmenovité napětí U_N	400 V
Otevřená boční stěna	Ano

Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Technické údaje

Všeobecné

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
Výsledek zkoušky 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	0,2 mm² / 0,2 kg
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	4 mm² / 0,9 kg
Zkouška ohybu průřez vodiče/hmotnost	6 mm² / 1,4 kg
Výsledek zkoušky tahu	Zkouška vykonána úspěšně
Zkouška tahu průřez vodiče	0,2 mm²
Tažná síla požadovaná hodnota	10 N
Zkouška tahu průřez vodiče	4 mm²
Tažná síla požadovaná hodnota	60 N
Zkouška tahu průřez vodiče	6 mm²
Tažná síla požadovaná hodnota	80 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	4 mm²
Krátkodobý proud	0,48 kA
Zkouška odolnosti vůči krátkodobému proudu průřez vodiče	6 mm²
Krátkodobý proud	0,72 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
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 Hz až f_2 = 250 Hz
Úroveň ASD	6,12 $(m/s^2)^2$/Hz
Zrychlení	3,12 g

Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Technické údaje

Všeobecné

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	6,2 mm
Šířka krytu	2,2 mm
Délka	114 mm
Výška NS 35/7,5	50,5 mm
Výška NS 35/15	58 mm

Data připojení

Způsob připojení	Svorky Push-in
Přípojka podle normy	IEC 60947-7-1
Min. průřez vodiče, tuhý	0,2 mm²
Max. průřez vodiče, tuhý	6 mm²

Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Technické údaje

Data připojení

Průřez vodiče AWG min.	24
Průřez vodiče AWG max.	10
Min. průřez vodiče, ohebný	0,2 mm²
Max. průřez vodiče, ohebný	6 mm²
Min. průřez vodiče ohebný AWG	24
Průřez vodiče, ohebný, AWG max	10
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastikového pouzdra min	0,25 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastikového pouzdra max.	4 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastikové pouzdro max.	0,25 mm²
Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastikové pouzdro max.	4 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastikovým pouzdrem max	0,5 mm²
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastikovým pouzdrem max	1 mm²
Délka odizolování	10 mm ... 12 mm
válečkový kalibr	A4
Způsob připojení	Svorky Push-in
2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastikovým pouzdrem max	1 mm²
Délka odizolování	10 mm ... 12 mm

Normy a určování

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	27141125
eCl@ss 8.0	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Klasifikace

ETIM

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

UNSPSC

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

Aprobace

EAC / UL osvědčení / cUL osvědčení / DNV GL / VDE Povolení značek / Schéma IECEE CB / cULus osvědčení /

Podrobnosti schválení

EAC

UL osvědčení		
Usegroups	**B**	**D**
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V
Jmenovitý proud IN	27 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL osvědčení		
Usegroups	**B**	**D**
Jmenovité napětí UN	300 V	300 V
Jmenovitý proud IN	27 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

DNV GL

VDE Povolení značek	
Jmenovité napětí UN	250 V
Jmenovitý proud IN	28 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-6.0

Schéma IECEE CB

Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Aprobace

Jmenovité napětí UN	
Jmenovitý proud IN	
mm²/AWG/kcmil	0.2-0.4

cULus osvědčení

Příslušenství

Koncový kryt

D-PTI 4/3 - 3214054



Oddělovací deska sekcí

ATP-PTI/3 - 3213990



Šroubovací nástroj

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

Dosedací blok

AB-PTI 4/3 - 3214053



Dokumentace

PT-IL - 3208090



Zástrčný můstek

FBS 20-6 - 3030365



FBS 10-6 - 3030271



FBS 5-6 - 3030349



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

FBS 4-6 - 3030255



FBS 3-6 - 3030242



FBS 2-6 - 3030336



FBS 6-6 - 1008238



FBS 50-6 - 3032224



FBSR 2-6 - 3033715



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



FBSR 5-6 - 3001596



FBSR 10-6 - 3033716



Zkratovací zástrčka

FBSRH 2-6 - 3033812



Nosná lišta

Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

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



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

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



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

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



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

NS 35/15 CAP - 1206573



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



Popisky svorek, nepotištěný

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

TMT 6 R - 0816498



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Popisky svorek, potištěné

ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

UCT-TMF 6 CUS - 0829665



ZBF 6,LGS:FORTL.ZAHLEN - 0808749



ZBF 6,QR:FORTL.ZAHLEN - 0808765



ZBF 6,LGS:GERADE ZAHLEN - 0810834



ZBF 6,LGS:UNGERADE ZAHLEN - 0810876



TMT 6 R CUS - 0824488



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

Zkušební zástrčka

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Izolační pouzdro

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

MPS-IH BU - 0201689



MPS-IH YE - 0201692



MPS-IH GN - 0201702



MPS-IH GY - 0201728



MPS-IH BK - 0201731



ISH 4/0,5 - 3002885



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

ISH 4/1,0 - 3002898



Zásuvka pro zkušební zástrčku

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



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



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



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



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

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



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



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



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



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



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



Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Příslušenství

Plánovací a označovací software

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Koncovka

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



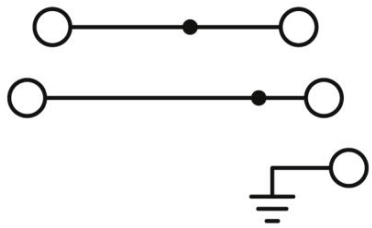
E/NS 35 N - 0800886



Výkresy

Instalační svornice ochranného vodiče - PTI 4-PE/L/N - 3214049

Schéma zapojení



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