

Védővezető installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Védővezető installációs kapocs, Direkt rugós csatlakozás, Keresztmetszet: 0,2 mm² - 6 mm², AWG: 24 - 10, Szélesség: 6,2 mm, Szín: szürke, Szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15

Előnyei

- ☒ A Phoenix Contact összes installációs kapcsával kompatibilis
- ☒ Minden kapocshely egyértelműen feliratozható, továbbá bármely beépítési helyzetnél jól felismerhető
- ☒ A működtetőnyílásban meglévő vizsgálati lehetőségen felül minden kapocshely vizsgálóérintkezővel is rendelkezik
- ☒ Kettős áthidalóárok minden szinten
- ☒ Kompakt és az installációs elosztóhoz igazított kialakítás
- ☒ Az új direkt rugós csatlakozástechnika lehetővé teszi a 0,34 mm² feletti keresztmetszetű merev és hajlékony, érvéghüvellyel rendelkező vezetők közvetlen bedugását

Kereskedelmi adatok

package_quantity	50
GTIN	4046356817783

Műszaki adatok

Általános

Emeletek száma	3
Csatlakozások száma	5
Potenciálok	2
Névleges keresztmetszet	4 mm ²
Szín	szürke
Szigetelőanyag	PA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Általános

Méretezési átváltási szilárdság	6 kV
Szennyeződési fok	3
Túlfeszültség kategória	III
Szigetelőanyag csoport	I
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	1,02 W (több szint csatlakoztatásakor ez az érték többszöröződik)
Maximális terhelőáram	32 A (6 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
I _N névleges áram	28 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)
U _N névleges feszültség	400 V

Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Műszaki adatok

Általános

Nyitott oldalal	Igen
Érintésvizsgálat vizsgálati specifikációja	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Könyöklézbiztonság	szavatolt
Ujjal érintés elleni biztonság	szavatolt
Lökőfeszültség-vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Lökőfeszültség-vizsgálat, előírt érték	7,3 kV
Álló váltófeszültség vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Állandósult váltakozó feszültség előírt értéke	1,89 kV
Kapocshelyek mechanikai szilárdságvizsgálatának eredménye (5-szörös vezetékcsatlakozás)	A vizsgálaton megfelelt
A hajlításvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Hajlításvizsgálat, forgási sebesség	10 ford/perc
Hajlításvizsgálat, fordulatszám	135
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	0,2 mm ² / 0,2 kg
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	4 mm ² / 0,9 kg
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	6 mm ² / 1,4 kg
Húzásvizsgálat eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	0,2 mm ²
Húzóerő előírt értéke	10 N
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	4 mm ²
Húzóerő előírt értéke	60 N
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	6 mm ²
Húzóerő előírt értéke	80 N
Feszültségesés-vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Feszültségesésre vonatkozó követelmény	≤ 3,2 mV
Melegedésvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Rövidzártűrés eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövidzártűrés vizsgálata, vezető-keresztmetszet	4 mm ²
Rövid idejű áram	0,48 kA
Rövidzártűrés vizsgálata, vezető-keresztmetszet	6 mm ²
Rövid idejű áram	0,72 kA
Öregedésvizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Csavar nélküli sorkapcsok öregedésvizsgálata, hőmérsékleti ciklusok	192
Termikus vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
A termikus jellemzők igazolása (tűláng), hatástartam	30 s
Rezgés, szélessávú zörej vizsgálatának eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Rezgés, szélessávú zörej vizsgálati specifikációja	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Vizsgálati spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Vizsgálati frekvencia	f ₁ = 5 Hz f ₂ -ig = 250 Hz
ASD-szint	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Gyorsulás	3,12 g

Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Műszaki adatok

Általános

Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely
Sokk vizsgálat eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Sokk vizsgálat vizsgálati specifikációja	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Sokkforma	Félszínusz
Gyorsulás	30g
Sokk időtartama	18 ms
Sokkok mennyisége irányonként	3
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely (poz. és neg.)
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (Elec., UL 746 B)	130 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °C
Viselkedés tűz során sínhez kötött járművek esetében (DIN 5510-2)	A vizsgálaton megfelelt
Vizsgálati eljárás egy vizsgálólánggal (DIN EN 60695-11-10)	V0
Oxigénindex (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 I osztály	2
NF F16-101, NF F10-102 F osztály	2
Felületi éghetőség NFPA 130 (ASTM E 162)	megfelelt
Specifikus optikai füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)	megfelelt
Kalorimetrikus hőleadás NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Sínhez kötött járművek tűzvédelme (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Méretetek

Szélesség	6,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Hossz	114 mm
NS 35/7,5 magasság	50,5 mm
NS 35/15 magasság	58 mm

Csatlakozási adatok

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Tömör vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²
Tömör vezeték keresztmetszet max	6 mm ²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	24
Vezeték keresztmetszet AWG max.	10
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm ²

Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Hajlékony vezeték keresztmetszet max	6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet sodrott AWG min.	24
Vezeték-keresztmetszet hajlékony AWG max.	10
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül min	0,25 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül max	4 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel min	0,25 mm ²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel max	4 mm ²
2 egyforma keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvelyes TWIN-AEH-val min	0,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvelyes TWIN-AEH-val max	1 mm ²
Csupaszolási hossz	10 mm ... 12 mm
Idomszer	A4
Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvelyes TWIN-AEH-val max	1 mm ²
Csupaszolási hossz	10 mm ... 12 mm

Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat időtartama: korlátlan = EFUP-e
China RoHS	Egy veszélyes anyag sincs a küszöbértékek felett

Besorolások

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	27141125
eCl@ss 9.0	27141125

ETIM

ETIM 3.0	EC001329
ETIM 4.0	EC001329
ETIM 5.0	EC001329

Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Besorolások

ETIM

ETIM 6.0	EC001329
-----------------	----------

UNSPSC

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

Tanúsítások

EAC / UL által elismert / cUL által elismert / DNV GL / VDE jelölés engedélyezése / IEC EE CB rendszer / cULus által elismert /

A tanúsítás részletei

EAC 
--

UL által elismert 		
Usegroups	B	D
UN névleges feszültség	300 V	300 V
IN névleges áram	27 A	10 A
mm ² /AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL által elismert 		
Usegroups	B	D
UN névleges feszültség	300 V	300 V
IN névleges áram	27 A	10 A
mm ² /AWG/kcmil	20-8	20-8

DNV GL

VDE jelölés engedélyezése 	
UN névleges feszültség	250 V
IN névleges áram	28 A
mm ² /AWG/kcmil	0.2-6.0

IECEE CB rendszer 	
UN névleges feszültség	
IN névleges áram	

Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tanúsítások

mm²/AWG/kcmil	0.2-0.4

cULus által elismert 

Tartozékok

Lezárófedél

D-PTI 4/3 - 3214054



Részelválasztó lap

ATP-PTI/3 - 3213990



Csavarozószerszám

SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



ST-BW - 1207608



Tartóblokk

Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

AB-PTI 4/3 - 3214053



Dokumentáció

PT-IL - 3208090



Dugaszolható áthidaló

FBS 20-6 - 3030365



FBS 10-6 - 3030271



FBS 5-6 - 3030349



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

FBS 4-6 - 3030255



FBS 3-6 - 3030242



FBS 2-6 - 3030336



FBS 6-6 - 1008238



FBS 50-6 - 3032224



FBSR 2-6 - 3033715



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



FBSR 5-6 - 3001596



FBSR 10-6 - 3033716



Rövidzárdugasz

FBSRH 2-6 - 3033812



Hordozósín

Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

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



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

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



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

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



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

NS 35/15 CAP - 1206573



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



Kapocsjelölő, felirat nélkül

ZBF 6:UNBEDRUCKT - 0808710



UC-TMF 6 - 0818140



UCT-TMF 6 - 0828746



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

TMT 6 R - 0816498



TMT (EX9,5)R - 0828295



US-TM 100 - 0829255



Kapocsjelölő, feliratozva

ZBF 6 CUS - 0825027



UC-TMF 6 CUS - 0824646



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

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



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

Vizsgálódugasz

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Szigetelőhüvely

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

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



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

ISH 4/1,0 - 3002898



Vizsgálódugasz-aljzat

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



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

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



Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Tartozékok

Tervező- és jelölőszoftver

CLIP-PROJECT ADVANCED - 5146040



CLIP-PROJECT PROFESSIONAL - 5146053



Végtartó kapocs

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



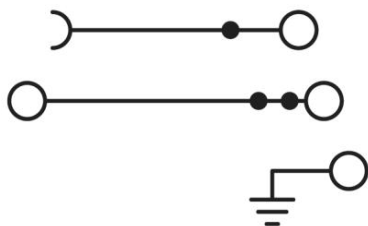
E/NS 35 N - 0800886



Rajzok

Védővezetős installációs kapocs - PTI 4-PE/L/LT - 3214048

Kapcsolási rajz



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