Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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)



Installációs emeletes 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 meglevő 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	4046356817813

Műszaki adatok

Általános

Emeletek száma	3
Csatlakozások száma	4
Potenciálok	2
Névleges keresztmetszet	4 mm²
Szín	szürke
Szigetelőanyag	PA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Általános

Maximális terhelőáram	32 A (6 mm²-es keresztmetszetű vezeték esetén)
Méretezési átültési 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 mm²-es keresztmetszetű vezeték esetén)
I_N névleges áram	28 A (4 mm²-es vezeték-keresztmetszet esetén)

Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

Műszaki adatok

Általános

U_N névleges feszültség	400 V (Külső vezető/külső vezető)
Nyitott oldalfal	Igen
Érintésvizsgálat vizsgálati specifikációja	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Könyöklésbiztonság	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 mm² / 0,2 kg
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	4 mm² / 0,9 kg
Hajlításvizsgálat, vezeték-keresztmetszet/súly	6 mm² / 1,4 kg
Húzásvizsgálat eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	0,2 mm²
Húzóerő előírt értéke	10 N
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	4 mm²
Húzóerő előírt értéke	60 N
Húzásvizsgálat, vezeték-keresztmetszet	6 mm²
Húzóerő előírt értéke	80 N
Rögzítő tartón való biztonságos rögzítés eredménye	A vizsgálaton megfelelt
Biztonságos rögzítés a rögzítőszerkezeten	NS 35
Előírt érték	1 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 mm²
Rövid idejű áram	0,48 kA
Rövidzártűrés vizsgálata, vezető-keresztmetszet	6 mm²
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

Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

Műszaki adatok

Általános

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
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
Füstgáztoxicitás 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

Méretek

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 mm²

Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

Műszaki adatok

Csatlakozási adatok

Tömör vezeték keresztmetszet max	6 mm²
Vezeték keresztmetszet AWG min.	24
Vezeték keresztmetszet AWG max.	10
Hajlékony vezeték keresztmetszet min	0,2 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet max	6 mm²
Vezeték-keresztmetszet sodrott AWG min.	24
Vezeték-keresztmetszet hajlékony AWG max.	10
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül min	0,25 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvely nélkül max	4 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel min	0,25 mm²
Hajlékony vezeték keresztmetszet érvéghüvellyel műanyag hüvellyel max	4 mm²
2 egyforma keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvelyes TWIN-AEH-val min	0,5 mm²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezeték műanyag hüvelyes TWIN-AEH-val max	1 mm²
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 mm²

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

Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

Besorolások

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

Tanúsítások

EAC / UL által elismert / cUL által elismert / DNV GL / VDE jelölés engedélyezése / IECEE 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
mm²/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
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

DNV GL

VDE jelölés engedélyezése	
UN névleges feszültség	400 V
IN névleges áram	28 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-6.0

IECEE CB rendszer

Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

Tanúsítások

UN névleges feszültség	
IN névleges áram	
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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

Tartozékok

Tartóblokk

AB-PTI 4/3 - 3214053



Dokumentáció

PT-IL - 3208090



Dugaszolható áthidaló

FBS 20-6 - 3030365



FBS 10-6 - 3030271



FBS 5-6 - 3030349



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

Tartozékok

FBSR 3-6 - 3001594



FBSR 4-6 - 3001595



FBSR 5-6 - 3001596



FBSR 10-6 - 3033716



Rövidzárdugasz

FBSRH 2-6 - 3033812



Hordozósín

Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

Tartozékok

Vizsgálódugasz

MPS-MT - 0201744



PS-6 - 3030996



PS-6/2,3MM RD - 3038736



Szigetelőhüvely

MPS-IH WH - 0201663



MPS-IH RD - 0201676



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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



Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

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

Installációs emeletes kapocs - PTI 4-L/N - 3214051

Kapcsolási rajz





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