

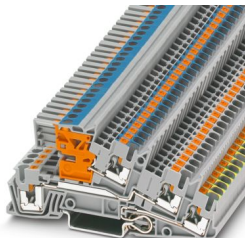
PTI 2,5-PE/L/NT - Védővezetős installációs kapocs



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213946>

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az ebben a PDF-dokumentumban bemutatott adatok generálása online katalógusunkból történt. Valamennyi adat a felhasználói dokumentációban található meg. A letöltésekre vonatkozó általános használati feltételeink érvényesek.



Védővezetős installációs kapocs, Szerelési útmutató:

Az N-gyűjtősin biztonságos rögzítéséhez minden kapocssor elején és végén, hosszabb kapocssorok esetében pedig 20 centiméterenként tartóbakokat kell felszerelni., névleges feszültség: 400 V, névleges áram: 24 A, Direkt rugós csatlakozás, 1., 2. és 3. emelet, Méretezési keresztmetszet: 2,5 mm², keresztmetszet: 0,14 mm² - 4 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: szürke

Az Ön 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

Cikkszám	3213946
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2253
Termékkulcs	BE2253
GTIN	4046356609661
Tömeg/db (csomagolással)	18,38 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	17,646 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

Műszaki adatok

Tudnivalók

Általános adatok	Szerelési útmutató: Az N-gyűjtősin biztonságos rögzítéséhez minden kapocssor elején és végén, hosszabb kapocssorok esetében pedig 20 centiméterenként tartóbakokat kell felszerelni.
------------------	--

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Installációs kapocs
Csatlakozások száma	5
Sorok száma	3
Potenciálok	2

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átütési szilárdság	4 kV
	6 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	1,02 W
Az N-gyűjtősinnek áramterhelhetősége	140 A

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

1., 2. és 3. emelet

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Megjegyzés	A kalapsín áramterhelhetőségét figyelembe kell venni.
Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A3
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Névleges áram	24 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)
Maximális terhelőáram	30 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet és 3-pólusú kapocsblokk esetén)
Névleges feszültség	400 V (Külső vezető/külső vezető)
	250 V (Külső vezető/PE)

PTI 2,5-PE/L/NT - Védővezetős installációs kapocs



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213946>

	250 V (Külső vezető/N)
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

1., 2. és 3. emelet A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

Merev vezető keresztmetszete	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Méreték

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	101 mm
Mélység	48,6 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	50,5 mm
Mélység NS 35/15-ön	58 mm

Az anyagok adatai

Szín	szürke (RAL 7042)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szigetelőanyag csoport	I
Szigetelőanyag	PA
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (Elec., UL 746 B)	130 °C
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
Kalorimetrikus hőleadás NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Felületi éghetőség NFPA 130 (ASTM E 162)	megfelelt
Specifikus optikai füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)	megfelelt

Elektromos vizsgálatok

Lökőfeszültség-vizsgálat

Vizsgálófeszültség előírt értéke	7,3 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Melegedésvizsgálat

Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 4 mm ²	0,48 kA
	0,48 kA

PTI 2,5-PE/L/NT - Védővezetős installációs kapocs



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213946>

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás	
Vizsgálófeszültség előírt értéke	1,89 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

Nyitott oldalfal	Igen
------------------	------

Mechanikai vizsgálatok

Mechanikai szilárdság

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
----------	-------------------------

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 35
Vizsgálóerő előírt értéke	1 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 ford/perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,14 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek és élettartam

Öregedés

Hőmérsékleti ciklusok	192
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Tűláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	1-es kategóriájú élettartam vizsgálat, "B" osztály, járműdobozon
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz f ₂ -ig = 150 Hz
ASD szint	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Gyorsulás	0,58g
Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Lökés

PTI 2,5-PE/L/NT - Védővezetős installációs kapocs



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213946>

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Lökésforma	Félszínusz
Gyorsulás	5g
Lökés időtartama	30 ms
Lökések mennyisége irányonként	3
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely (poz. és neg.)
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek

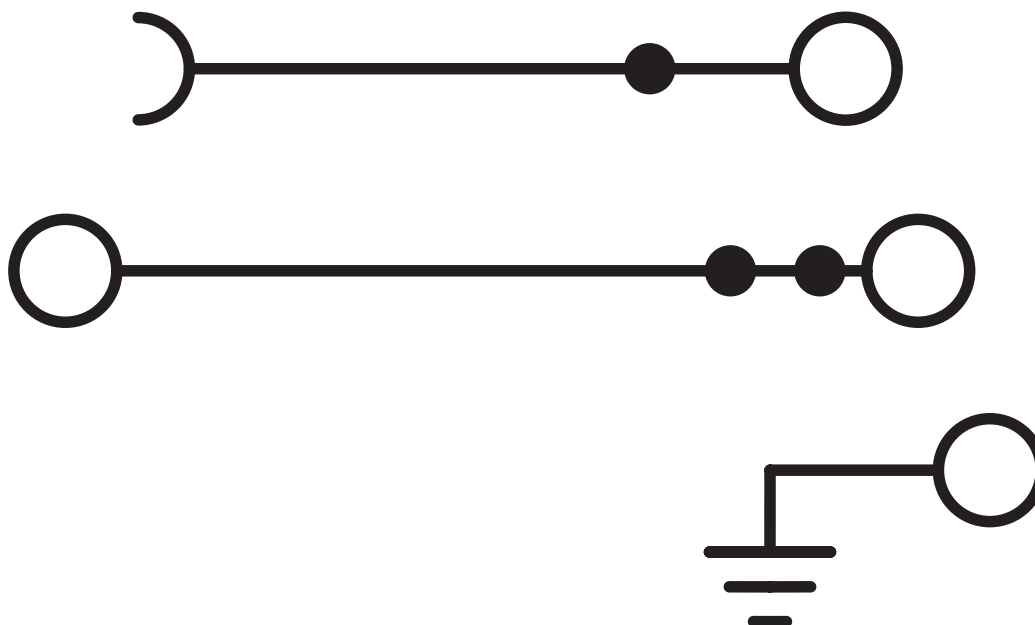
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-60 °C ... 110 °C (Üzemi hőmérséklet-tartomány, a saját melegeledést is beleértve, max. rövid idejű üzemi hőmérséklet: lásd RTI Elec.)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 60 °C (rövid ideig (kevesebb mint 24 óra), -60 °C és +70 °C között)
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 70 °C
Környezeti hőmérséklet (működés)	-5 °C ... 70 °C
Megengedett páratartalom (üzemben)	20 % ... 90 %
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rajzok

Kapcsolási rajz



PTI 2,5-PE/L/NT - Védővezetős installációs kapocs



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213946>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213946>

 CSA Engedély azonosítója: 2030668				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

 IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-62955				
--	--	--	--	--

 EAC Engedély azonosítója: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	300 V	20 A	26 - 12	-
PE-csatlakozás	-	-	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-
PE-csatlakozás	-	-	26 - 12	-

 IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-57041				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	-	24 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung Engedély azonosítója: 40037480				
---	--	--	--	--

PTI 2,5-PE/L/NT - Védővezetős installációs kapocs



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213946>

DNV

Engedély azonosítója: TAE00001BU



EAC

Engedély azonosítója: KZ7500651131219505

PTI 2,5-PE/L/NT - Védővezetős installációs kapocs



3213946

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213946>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250110
ECLASS-15.0	27250110

ETIM

ETIM 9.0	EC001329
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen, Nincsenek mentességi szabályok
--	--------------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nincsenek a határértékek feletti veszélyes anyagok

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb tömegszázalékban anyagokat
--	---

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,122 kg CO2e
---------	---------------