

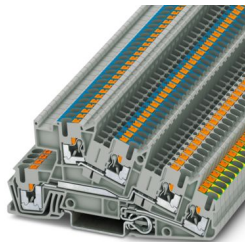
PTI 2,5-PE/L/N - Védővezetős installációs kapocs



3213950

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213950>

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, 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

- Kettős áthidalóárok minden szinten

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3213950
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2253
Termékkulcs	BE2253
GTIN	4046356609623
Tömeg/db (csomagolással)	17,656 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	17,04 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

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



3213950

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213950>

Műszaki adatok

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 átútlési szilárdság	4 kV
	6 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	1,02 W

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)
	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

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



3213950

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213950>

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
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	1,89 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

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



3213950

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213950>

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Lökésforma	Félszínusz
Gyorsulás	5g
Lökés időtartama	30 ms

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



3213950

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213950>

Lökések mennyisége irányonként	3
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely (poz. és neg.)
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek

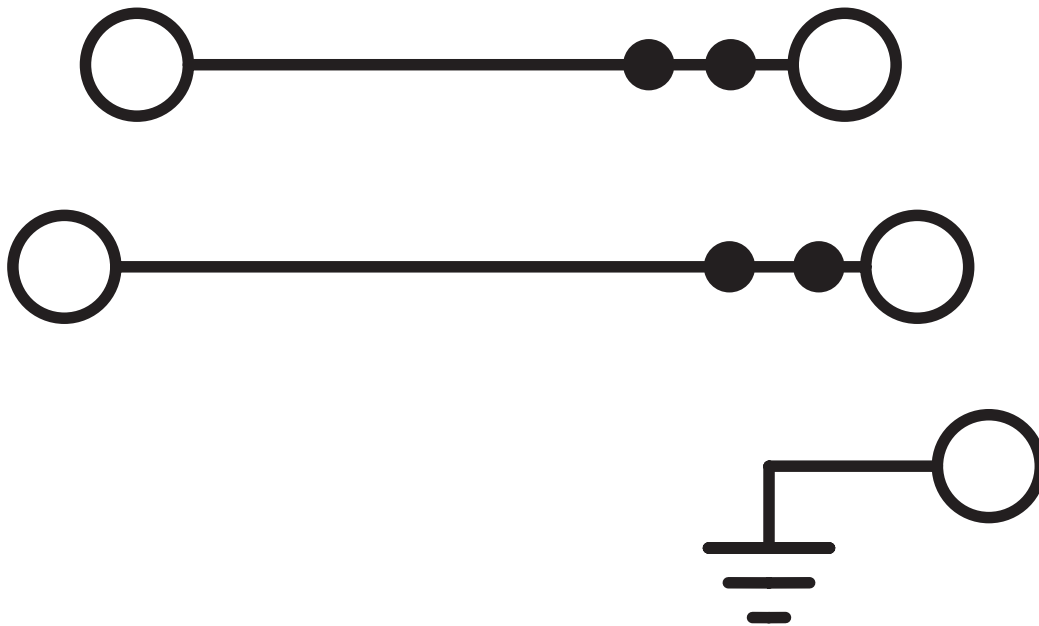
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-60 °C ... 110 °C (Üzemi hőmérséklet-tartomány, a saját melegedést is beleértve, max. rövid idejű üzemi hőmérséklet: lásd RTI Elec.)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-25 °C ... 60 °C (rövid ideig (kevesebb mint 24 óra), -60 °C és +70 °C között)
Környezeti hőmérséklet (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/N - Védővezetős installációs kapocs



3213950

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213950>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213950>

 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	-
C				
	150 V	20 A	26 - 12	-
PE-csatlakozás	-	-	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-
PE-csatlakozás	-	-	26 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Engedély azonosítója: 40037480	
---	--

DNV Engedély azonosítója: TAE00001BU	
--	--

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

3213950

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213950>



EAC

Engedély azonosítója: KZ7500651131219505

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



3213950

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3213950>

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	0,107 kg CO2e
---------	---------------