

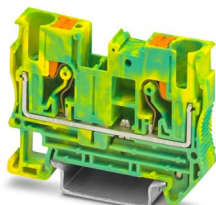
PT 6-PE - Védővezető kapocs



3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>

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.



Védővezető kapocs, csatlakozások száma: 2, pólusszám: 1, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, keresztmetszet: 0,5 mm² - 10 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: zöld-sárga

Az Ön előnyei

- A kompakt felépítés és a homlokoldali csatlakozás lehetővé teszi a vezetékeztést a legszűkebb helyeken is
- A kettős működtetőnyílásban végezhető vizsgálat lehetősége mellett minden kapocsnál egy kiegészítő vizsgálóleágazás is rendelkezésre áll
- A direkt rugós csatlakozókapcsokat a CLIPLINE complete System rendszerjellemzőin kívül az érvéghüvellyel rendelkező vezetékek vagy a merev vezetékek egyszerű és szerszám nélküli vezetékezése jellemzi
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3211822
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2221
Termékkulcs	BE2221
GTIN	4046356494779
Tömeg/db (csomagolással)	18,68 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	18 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	CN

PT 6-PE - Védővezető kapocs

3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>



Műszaki adatok

Tudnivalók

Általános adatok

Megjegyzés	Ugyanazon sorozat és méret átvezető sorkapcsainak nyitott házoldalánál végzett sorolás esetén eket tetővel kell ellátni, ha a várható átütési feszültség nagyobb, mint 320 V. Az összes csatlakoztatott vezető összegárama nem haladhatja meg a maximális terhelőáramot.
------------	---

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Védővezető-kapocs
Termékcsalád	PT
Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások Gépgyártás Berendezésgyártás
Pólusszám	1
Csatlakozások száma	2
Sorok száma	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átütési szilárdság	8 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	1,31 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	6 mm ²
Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Megjegyzés	A kalapsín áramterhelhetőségét figyelembe kell venni.
Csupaszolási hossz	10 mm ... 12 mm
Idomszer	A5
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-2
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	20 ... 8 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	20 ... 8 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,5 mm ² ... 6 mm ²

PT 6-PE - Védővezető kapocs



3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>

A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

Merev vezető keresztmetszete	1 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	1 mm ² ... 6 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	1 mm ² ... 6 mm ²

Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

Jelölések	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Működési hőmérséklet-tartomány (1)	-60 °C ... 85 °C
Működési hőmérséklet-tartomány (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex minősítésű tartozékok	3212044 D-PT 6
	1204520 SZF 2-0,8X4,0
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Kimenet	(tartós)

Ex csatlakozási adatok Általános

Névleges keresztmetszet	6 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	10
Csatlakozóképesség: merev	0,5 mm ² ... 10 mm ²
AWG csatlakozóképesség	20 ... 8
Csatlakozóképesség: rugalmas	0,5 mm ² ... 6 mm ²
AWG csatlakozóképesség	20 ... 10

Méretetek

Szélesség	8,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	57,7 mm
Mélység	42,2 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	43,5 mm
Mélység NS 35/15-ön	51 mm

Az anyagok adatai

Szín	zöld-sárga
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))	130 °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

PT 6-PE - Védővezető kapocs



3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>

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)	28 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

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

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

Környezeti feltételek és élettartam

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Frekvencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ f_2 -ig = 250 Hz
ASD szint	6,12 (m/s ²)/Hz
Gyorsulás	3,12g
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):2018-05
Lökésforma	Félszínusz
Gyorsulás	30g
Lökés időtartama	18 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 %

Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-2
-------------------------------	---------------

PT 6-PE - Védővezető kapocs

3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>



Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 6-PE - Védővezető kapocs

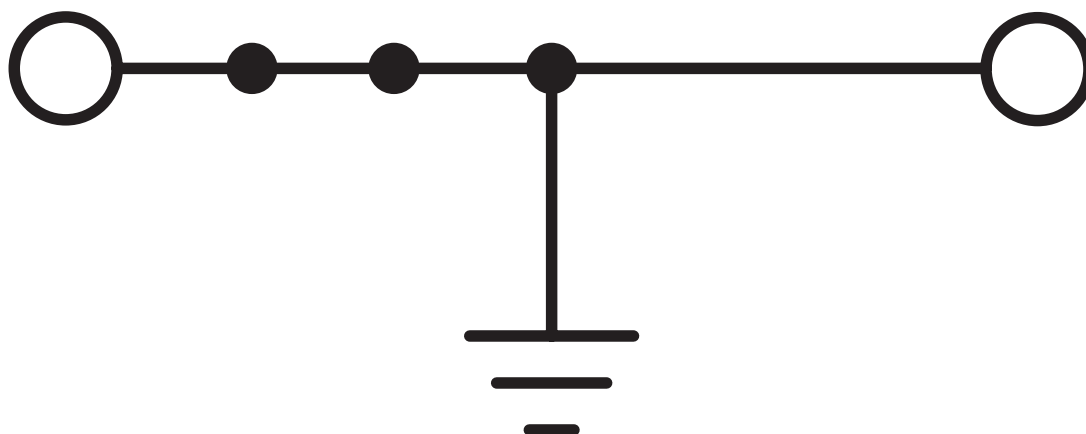
3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>



Rajzok

Kapcsolási rajz



PT 6-PE - Védővezető kapocs



3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>

 CSA Engedély azonosítója: 2030668				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	-	-	20 - 8	-
C	-	-	20 - 8	-
D	-	-	20 - 8	-

 IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-65860				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine	-	-	-	0,5 - 6

 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	-	-	20 - 8	-
C	-	-	20 - 8	-
F	-	-	20 - 8	-
D	-	-	20 - 8	-

 LR Engedély azonosítója: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

PT 6-PE - Védővezető kapocs

3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>



ClassNK

NK

Engedély azonosítója: 22ME0007



VDE Zeichengenehmigung

Engedély azonosítója: 40035188

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine	-	-	-	0,5 - 6



PRC

Engedély azonosítója: TE/2107/880590/21

ABS

Engedély azonosítója: 21-2192245-PDA

DNV

Engedély azonosítója: TAE000010T



cUL által elismert

Engedély azonosítója: E192998

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine	-	-	20 - 8	-



EAC Ex

Engedély azonosítója: RU C-DE.AB72.B.02351



IEC Ex

Engedély azonosítója: IECEx SEV13.0005U



UL által elismert

Engedély azonosítója: E192998

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine	-	-	20 - 8	-

PT 6-PE - Védővezető kapocs

3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>



ATEX

Engedély azonosítója: SEV13ATEX0159U



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000631



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

PT 6-PE - Védővezető kapocs



3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

ETIM

ETIM 9.0	EC000901
----------	----------

UNSPSC

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

PT 6-PE - Védővezető kapocs



3211822

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211822>

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
--	---

Phoenix Contact 2025 © – minden jog fenntartva

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.

H-1124 Budapest

Csörsz utca 49-51.

+36 1 555 1000

phoenixhu@phoenixcontact.com