

PT 6 - Átvezető sorkapocs



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>

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.



Átvezető sorkapocs, névleges feszültség: 1000 V, névleges áram: 41 A, csatlakozások száma: 2, pólusszám: 1, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 6 mm², keresztmetszet: 0,5 mm² - 10 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: szürke

Az Ön előnyei

- 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
- A kompakt felépítés és a homlokoldali csatlakozás lehetővé teszi a vezetékekezést a legszűkebb helyeken is
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3211813
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2211
Termékkulcs	BE2211
GTIN	4046356494656
Tömeg/db (csomagolással)	14,87 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	13,98 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	CN

PT 6 - Átvezető sorkapocs

3211813

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>



Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
Termékcsalád	PT
Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások
	Gépgyártás
	Berendezésgyártás
Pólusszám	1
Csatlakozások száma	2
Sorok száma	1
Potenciálok	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átváltási 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
Csupaszolási hossz	10 mm ... 12 mm
Idomszer	A5
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
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
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ² TWIN érvéghüvelyek használatakor javasoljuk a legalább 13 mm hosszúságú érvéghüvelyek alkalmazását.
Névleges áram	41 A
Maximális terhelőáram	52 A (10 mm ² tömör vezeték-keresztmetszet esetén)
Névleges feszültség	1000 V
Névleges keresztmetszet	6 mm ²

A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

PT 6 - Átvezető sorkapocs



3211813

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>

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 3024481 ATP-ST 6 1204520 SZF 2-0,8X4,0 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhidak felsorolása	Dugaszolható áthidaló / FBS 2-8 / 3030284 Dugaszolható áthidaló / FBS 3-8 / 3030297 Dugaszolható áthidaló / FBS 4-8 / 3030307 Dugaszolható áthidaló / FBS 5-8 / 3030310 Dugaszolható áthidaló / FBS 6-8 / 3032470 Dugaszolható áthidaló / FBS 10-8 / 3030323
Átkötőhídadatok	35 A (6 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (36,5 A/6 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	550 V
- átgúró áthidalásnál	275 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsos keresztül	275 V
- leszabott áthidalás esetén	220 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	275 V
- méretre vágott áthidalásnál részválasztó lappal	550 V
Névleges szigetelési feszültség	500 V
Kimenet	(tartós)

Etagé Ex Általános

Méretezési feszültség	550 V
Méretezési áram	36,5 A
Maximális terhelőáram	46 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,48 mΩ

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

PT 6 - Átvezető sorkapocs

3211813

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>



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	szürke (RAL 7042)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szigetelőanyag csoport	I
Szigetelőanyag	PA
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °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
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	9,8 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Melegedésvizsgálat

Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 6 mm ²	0,72 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	2,2 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	5 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 ford/perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 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):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) 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
--------------------------------	---

PT 6 - Átvezető sorkapocs

3211813

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>



	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 %

Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
-------------------------------	---------------

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 6 - Átvezető sorkapocs

3211813

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>



Rajzok

Kapcsolási rajz



PT 6 - Átvezető sorkapocs

3211813

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>



Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>

 CSA Engedély azonosítója: 2030668				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
B	600 V	40 A	20 - 8	-
C	600 V	40 A	20 - 8	-
D	600 V	5 A	20 - 8	-

 IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-64280				
--	--	--	--	--

 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	600 V	40 A	20 - 8	-
C	600 V	40 A	20 - 8	-
F	1000 V	40 A	20 - 8	-

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

 NK Engedély azonosítója: 22ME0007				
---	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Engedély azonosítója: 40035239				
---	--	--	--	--

PT 6 - Átvezető sorkapocs

3211813

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>



	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Csak hajlékony vezetők	1000 V	41 A	-	0,5 - 6
Csak tömör vezetők	1000 V	41 A	-	0,5 - 10



PRs

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				
	550 V	40 A	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				
	550 V	40 A	20 - 8	-



ATEX

Engedély azonosítója: SEV13ATEX0159U

PT 6 - Átvezető sorkapocs

3211813

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000631



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

PT 6 - Átvezető sorkapocs

3211813

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211813>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

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
--	---

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