

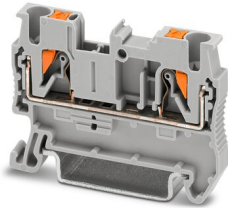
Átvezető sorkapocs - PT 2,5

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3209510>



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: 800 V, névleges áram: 24 A, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, 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 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
- A kettős működtetőnyílásban végezhető vizsgálat lehetősége mellett minden kapocsnál egy kiegészítő vizsgálóleágazás is rendelkezésre áll
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
Pólusszám	1
Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások
	Gépgyártás
	Berendezésgyártás
	Olaj-, gáz- és vegyipar
Csatlakozások száma	2
Sorok száma	1
Potenciálok	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átültési szilárdság	8 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,77 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A3
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 12
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 14
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
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ²
Névleges áram	24 A (2,5 mm ² mellett)
Maximális terhelőáram	30 A (4 mm ² tömör vezeték-keresztmetszet esetén)
Névleges feszültség	800 V
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

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

Átvezető sorkapocs - PT 2,5

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3209510>



Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)

0,34 mm² ... 2,5 mm²

Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

ATEX-tanúsítvány	PTB 09 ATEX 1111 U
IEC Ex tanúsítvány	IECEx PTB 10.0021 U
Jelölések	□ II 2 G Ex eb IIC Gb
Alkalmazási hőmérséklet tartomány	-60 °C ... 110 °C
Ex minősítésű tartozékok	3030417 D-ST 2,5
	3030721 ATP-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhidatok	19 A / 2,5 mm ²
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (19 A / 2,5 mm ²)
Méretezési feszültség	550 V
híddal történő hidalás esetén	550 V
- átugró áthidalásnál	352 V
- leszabott áthidalás esetén	220 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	275 V
- méretre vágott áthidalásnál részválasztó lappal	550 V
Névleges szigetelési feszültség	500 V

Etage Ex Általános

Méretezési áram	19 A
Maximális terhelőáram	23 A
Átmeneti ellenállás	0,93 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	14
Csatlakozóképesség: merev	0,14 mm ² ... 4 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 12
Csatlakozóképesség: rugalmas	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 14

Méret

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	35,3 mm
NS 35/15 magasság	44 mm
NS 35/7,5 magasság	36,5 mm
Magasság	1,437 "
Hossz	48,6 mm

Az anyagok adatai

Szín	szürke
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 füstgázszűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztoxicitás 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
	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 2,5 mm ²	0,3 kA
Rövid idejű áramállóság 4 mm ²	0,48 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	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 35/7,5
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
	2,5 mm ² / 0,7 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):2018-05
Spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Frekvencia	f ₁ = 5 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 ... 105 °C (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

Átvezető sorkapocs - PT 2,5

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3209510>



Környezeti hőmérséklet (működés)	-5 °C ... 70 °C
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

Átvezető sorkapocs - PT 2,5

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3209510>



Rajzok

Kapcsolási rajz



Átvezető sorkapocs - PT 2,5

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3209510>



Engedélyek

DNV

Approval ID: TAE00003JE



CSA

Approval ID: 13631

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	:			
Felhasználói csoport B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Felhasználói csoport C				
	600 V	20 A	26 - 12	-



EAC

Approval ID: RU C-DE.BL08.B.00644



cULus Recognized

Approval ID: E60425

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	:			
Felhasználói csoport B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Felhasználói csoport C				
	600 V	20 A	26 - 12	-



LR

Approval ID: 12/20038 (E3)



NK

Approval ID: 21ME0004



RS

Approval ID: 17.00013.272



BV

Approval ID: 25278/B0 BV

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	:			
			-	-

Átvezető sorkapocs - PT 2,5

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3209510>



VDE Zeichengenehmigung

Approval ID: 40032222

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

ABS

Approval ID: 21-2192245-PDA



NK

Approval ID: 14ME0912



LR

Approval ID: 14/20056



cUL Recognized

Approval ID: E192998

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	550 V	20 A	26 - 12	-



EAC Ex

Approval ID: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEx

Approval ID: IECExPTB10.0021U

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Csak hajlékony vezetők	550 V	19 A	-	0,14 - 2,5
Csak tömör vezetők	550 V	23 A	-	0,14 - 4



UL Recognized

Approval ID: E192998

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	550 V	20 A	26 - 12	-



ATEX

Átvezető sorkapocs - PT 2,5

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3209510>



Approval ID: PTB09ATEX1111U

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Csak hajlékony vezetők	550 V	19 A	-	0,14 - 2,5
Csak tömör vezetők	550 V	23 A	-	0,14 - 4



CCC

Approval ID: 2020322313000631



NEPSI

Approval ID: GYJ20.1198U

cULus Recognized

Átvezető sorkapocs - PT 2,5

3209510

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3209510>



Environmental Product Compliance

China RoHS

Rendeltetésszerű használat időtartama: korlátlan = EFUP-e

Egy veszélyes anyag sincs a küszöbértékek felett

Phoenix Contact 2022 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com