

# PTV 4 - Átvezető sorkapocs

1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>



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: 32 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 4 mm<sup>2</sup>, keresztmetszet: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: szürke

## Az Ön előnyei

- Vezetékek időtakarékos csatlakoztatása szerszám nélküli direkt dugaszolási technikával
- Kényelmes dugaszolás a kisebb dugaszolási erő révén
- Nagy vezető kihúzási erők a rugós kialakítás révén
- Rezgésálló és karbantartásmentes vezetékcsatlakozás
- Teljes rugalmasság az egységes CLIPLINE complete híd-, jelölő- és vizsgálótartozékoknak köszönhetően
- Kézi és automatizált vezetékezéshez optimalizálva

## Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1088728
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2311
Termékkulcs	BE2311
GTIN	4055626890555
Tömeg/db (csomagolással)	7,38 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	6,42 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	CN

# PTV 4 - Átvezető sorkapocs

1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>



## Műszaki adatok

### A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
Termékcsalád	PTV
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	1,02 W

### Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	4 mm <sup>2</sup>
Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	9 mm ... 11 mm
Idomszer	A4
	B3
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet AWG	24 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	24 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallér nélkül)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Névleges keresztmetszet	4 mm <sup>2</sup>
Névleges áram	32 A
Maximális terhelőáram	36 A (6 mm <sup>2</sup> tömör vezeték-keresztmetszet esetén)
Névleges feszültség	1000 V

A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

# PTV 4 - Átvezető sorkapocs

1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>



Merev vezető keresztmetszete	0,75 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	1,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

## Ex adatok

### Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

Jelölések	Ⓜ II 2 G Ex eb IIC Gb
Működési hőmérséklet-tartomány	-60 °C ... 110 °C
Ex minősítésű tartozékok	1088746 D-PTV 2,5/4 3030721 ATP-ST 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5
Átkötőhidak felsorolása	Dugaszolható áthidaló / FBS 2-6 / 3030336 Dugaszolható áthidaló / FBS 3-6 / 3030242 Dugaszolható áthidaló / FBS 4-6 / 3030255 Dugaszolható áthidaló / FBS 5-6 / 3030349 Dugaszolható áthidaló / FBS 10-6 / 3030271 Dugaszolható áthidaló / FBS 20-6 / 3030365 Dugaszolható áthidaló / FBS 50-6 / 3032224
Átkötőhídadatok	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (27,3 A / 4 mm <sup>2</sup> )
híddal történő hidalás esetén	550 V
- átugró áthidalásnál	352 V
- leszabott áthidalás esetén	275 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	275 V
- méretre vágott áthidalásnál részválasztó lappal	550 V
Névleges szigetelési feszültség	500 V
Kimenet	(tartós)

### Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	550 V
Méretezési áram	27 A (4 mm <sup>2</sup> )
Maximális terhelőáram	31 A (6 mm <sup>2</sup> )
Érintkező átmeneti ellenállás	0,5 mΩ

### Ex csatlakozási adatok Általános

Névleges keresztmetszet	4 mm <sup>2</sup>
AWG méretezési keresztmetszet	12
Csatlakozóképesség: merev	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
AWG csatlakozóképesség	24 ... 10
Csatlakozóképesség: rugalmas	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
AWG csatlakozóképesség	24 ... 10

# PTV 4 - Átvezető sorkapocs

1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>



## Méreték

Szélesség	6,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	50,8 mm
Mélység	35,3 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	36,8 mm
Mélység NS 35/15-ön	44,3 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 füstgázszűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)	megfelelt

## Elektromos vizsgálatok

### Lökőfeszültség-vizsgálat

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 4 mm <sup>2</sup>	0,48 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

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

# PTV 4 - Átvezető sorkapocs

1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>



## Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 ford/perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Gyorsulás	3,12g
Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

### Lökés

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 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 %

# PTV 4 - Átvezető sorkapocs

1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>



## Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás
-------------------------------

IEC 60947-7-1
---------------

## Szerelés

Szerelési mód
---------------

NS 35/7,5
-----------

NS 35/15
----------

# PTV 4 - Átvezető sorkapocs

1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>



## Rajzok

### Kapcsolási rajz



# PTV 4 - Átvezető sorkapocs


1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>





## Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>

 <b>CSA</b> Engedély azonosítója: 158887				
	Névleges feszültség $U_N$ :	Névleges áram $I_N$	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm <sup>2</sup>
B	600 V	30 A	26 - 10	-
C	600 V	30 A	26 - 10	-
D	600 V	5 A	26 - 10	-

 <b>IECEE CB rendszer</b> Engedély azonosítója: DE1-67139				
	Névleges feszültség $U_N$ :	Névleges áram $I_N$	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm <sup>2</sup>
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 6

 <b>EAC</b> Engedély azonosítója: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

 <b>cULus által elismert</b> Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség $U_N$ :	Névleges áram $I_N$	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm <sup>2</sup>
B	600 V	30 A	26 - 10	-
C	600 V	30 A	26 - 10	-
F	1000 V	30 A	26 - 10	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Engedély azonosítója: 40056318				
	Névleges feszültség $U_N$ :	Névleges áram $I_N$	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm <sup>2</sup>
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 6

# PTV 4 - Átvezető sorkapocs

1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>



**IECEX**

Engedély azonosítója: IECEXPTB20.0037U



**ATEX**

Engedély azonosítója: PTB20ATEX1016U



**CCC**

Engedély azonosítója: 2021122313114374



**UKCA-EX**

Engedély azonosítója: CSAE 22UKEX1099U



**EAC Ex**

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

# PTV 4 - Átvezető sorkapocs

1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>



## Besorolások

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PTV 4 - Átvezető sorkapocs

1088728

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1088728>



## 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

### EF3.1 Éghajlatváltozás

CO2e kg

0,097 kg CO2e

Phoenix Contact 2026 © – minden jog fenntartva

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.

H-1124 Budapest

Csörsz utca 49-51.

+36 1 555 1000

[phoenixhu@phoenixcontact.com](mailto:phoenixhu@phoenixcontact.com)