

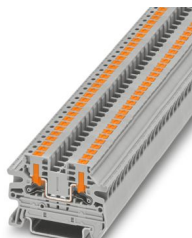
PTV 2,5 - Átvezető sorkapocs

1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>



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, csatlakozások száma: 2, pólusszám: 1, 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

- Áttekinthető vezetékezés oldalsó vezetékbevezetéssel
- A kompakt felépítés a legszűkebb helyen is lehetővé teszi a vezetékezést
- A direkt rugós csatlakozókapcsok a CLIPLINE complete rendszer jellemzőivel rendelkeznek
- A kettős működtetőnyílásban végezhető vizsgálat lehetősége mellett minden kapocsnál egy kiegészítő vizsgálóleágazás is rendelkezésre áll

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1078960
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2311
Termékkulcs	BE2311
Katalógus oldalszáma	88. (C-1-2019) oldal
GTIN	4055626797052
Tömeg/db (csomagolással)	6,048 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	5,345 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	CN

PTV 2,5 - Átvezető sorkapocs



1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
Termékcsalád	PTV
Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások
	Gépgyártás
	Berendezésgyártás
	Olaj-, gáz- és vegyipar
Pólusszám	1
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
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
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
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Névleges áram	24 A (2,5 mm ² mellett)
Maximális terhelőáram	28 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	0,5 mm ² ... 4 mm ²
------------------------------	---

PTV 2,5 - Átvezető sorkapocs

1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>



Merev vezető keresztmetszete [AWG]	20 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

Jelölések	Ex 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 2-5 / 3030161
	Dugaszolható áthidaló / FBS 3-5 / 3030174
	Dugaszolható áthidaló / FBS 4-5 / 3030187
	Dugaszolható áthidaló / FBS 5-5 / 3030190
	Dugaszolható áthidaló / FBS 10-5 / 3030213
	Dugaszolható áthidaló / FBS 20-5 / 3030226
	Dugaszolható áthidaló / FBS 50-5 / 3038930
Átkötőhídadatok	20,5 A (2,5 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (20,7 A / 2,5 mm ²)
Méretezési feszültség	550 V
híddal történő hidalás esetén	550 V
- átügrő áthidalásnál	352 V
- leszabott áthidalás esetén	275 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	275 V
- méretre vágott áthidalásnál részelválasztó lappal	550 V
Névleges szigetelési feszültség	500 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési áram	20,5 A (2,5 mm ²)
Maximális terhelőáram	24,5 A (4 mm ²)
Átmeneti ellenállás	0,8 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 ... 4 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 12

PTV 2,5 - Átvezető sorkapocs

1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>



Méretetek

Szélesség	5,2 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
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
Rövid idejű áramállóság 2,5 mm ²	0,3 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

PTV 2,5 - Átvezető sorkapocs

1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>



Mechanikai szilárdság

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

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 35
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

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.)
--------------------------------	--

PTV 2,5 - Átvezető sorkapocs

1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>



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

PTV 2,5 - Átvezető sorkapocs

1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>



Rajzok

Kapcsolási rajz



PTV 2,5 - Átvezető sorkapocs

1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>



Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>

CSA Engedély azonosítója: 158887				
	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	-

IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-67139				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	800 V	24 A	-	0,2 - 4

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
Felhasználói csoport B	600 V	20 A	26 - 12	-
Felhasználói csoport C	600 V	20 A	26 - 12	-
Felhasználói csoport F	800 V	20 A	26 - 12	-

VDE jelölés engedélyezése Engedély azonosítója: 40056318				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	800 V	24 A	-	0,2 - 4

IECEx Engedély azonosítója: IECExPTB20.0037U				
--	--	--	--	--

PTV 2,5 - Átvezető sorkapocs

1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>



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 2,5 - Átvezető sorkapocs

1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTV 2,5 - Átvezető sorkapocs

1078960

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1078960>



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