

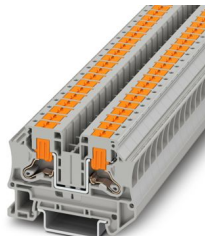
PTV 6 - Átvezető sorkapocs



1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>

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

- 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	1116734
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2311
Termékkulcs	BE2311
GTIN	4063151043063
Tömeg/db (csomagolással)	14,3 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	13,228 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	CN

PTV 6 - Átvezető sorkapocs



1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>

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

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

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

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	6 mm ²
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 ... 4 mm ²
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

Merev vezető keresztmetszete	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Merev vezető keresztmetszete [AWG]	16 ... 8 (IEC szerint átszámítva)

PTV 6 - Átvezető sorkapocs



1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>

Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	4 mm ² ... 6 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	2,5 mm ² ... 6 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	1180894 D-PTV 6 3022276 CLIPFIX 35-5 1212602 SZS 0,6X3,5 VDE
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	36 A (6 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (35 A/6 mm ²)
Méretezési feszültség	550 V
híddal történő hidalás esetén	550 V
- átugró áthidalásnál	352 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsen keresztül	352 V
- leszabott áthidalás esetén	220 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	275 V
Névleges szigetelési feszültség	500 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési áram	35 A (6 mm ²)
Maximális terhelőáram	45 A (10 mm ²)
Átmeneti ellenállás	0,5 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 ... 10 mm ²
AWG csatlakozóképesség	20 ... 8

Méret

Szélesség	8,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm

PTV 6 - Átvezető sorkapocs



1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>

Magasság	61 mm
Mélység	42,2 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	43,7 mm
Mélység NS 35/15-ön	51,2 mm

Az anyagok adatai

Szín	szürke (RAL 7042)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szigetelőanyag csoport	I
Szigetelőanyag	PA 6.6
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)	125 °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 füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztotoxicitás NFPA 130 (SMP 800C)	megfelelt

Elektromos vizsgálatok

Lökőfeszültség-vizsgálat

Vizsgálófeszültség előírt értéke	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

PTV 6 - Átvezető sorkapocs

1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>



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	0,5 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 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 melegedést is beleértve, max. rövid idejű üzemi hőmérséklet: lásd RTI Elec.)
--------------------------------	--

PTV 6 - Átvezető sorkapocs

1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>



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 6 - Átvezető sorkapocs

1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>



Rajzok

Kapcsolási rajz



PTV 6 - Átvezető sorkapocs

1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>



Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>

CSA Engedély azonosítója: 158887				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Felhasználói csoport B	600 V	40 A	20 - 8	-
Felhasználói csoport C	600 V	40 A	20 - 8	-

CB IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-67001				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	1000 V	41 A	-	0,5 - 10

EAC EAC Engedély azonosítója: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

cULus cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
---	--	--	--	--

VDE VDE jelölés engedélyezése Engedély azonosítója: 40056061				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	1000 V	41 A	-	0,5 - 10

cULus cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
---	--	--	--	--

CCC CCC Engedély azonosítója: 2021122313114374				
--	--	--	--	--

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

PTV 6 - Átvezető sorkapocs

1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>



ATEX

Engedély azonosítója: PTB20ATEX1016U



UKCA-EX

Engedély azonosítója: CSAE 22UKEX1099U



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

PTV 6 - Átvezető sorkapocs

1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-11.0	27141120
ECLASS-13.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTV 6 - Átvezető sorkapocs

1116734

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1116734>



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