

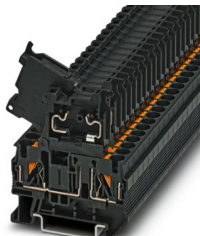
PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

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.



Biztosítós sorkapocs, biztosító típusa: Üveg / kerámia / ..., biztosítéktípus: G / 5 x 20, névleges feszültség: 500 V, névleges áram: 6,3 A, pólusszám: 1, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 4 mm², keresztmetszet: 0,2 mm²- 6 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: fekete

Az Ön előnyei

- A kettős működtetőnyílásban végezhető vizsgálat lehetősége mellett minden kapocsnál egy kiegészítő vizsgálóleágazás is rendelkezésre áll
- A kompakt felépítés és a homlokoldali csatlakozás lehetővé teszi a vezetékeztést a legszűkebb helyeken is
- A direkt rugós csatlakozókapcsokat a CLIPLINE complete System rendszerjellemzőin kívül az érvéghüvellyel rendelkező vezetékek vagy a merev vezetékek egyszerű és szerszám nélküli vezetékezése jellemzi
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3211861
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	BE2234
Termékkulcs	BE2234
GTIN	4046356482516
Tömeg/db (csomagolással)	12,98 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	12,127 g
Vámtarifaszám	85369095
Származási ország	PL

PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

Műszaki adatok

Tudnivalók

Általános adatok	Az áramot az alkalmazott biztosító, a feszültséget a kiválasztott fényjelzés határozza meg.
Általános adatok	
Megjegyzés	Az áramot az alkalmazott biztosító, a feszültséget a biztosító vagy a választott világító kijelző határozza meg.

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Biztosítós kapocs
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

Biztosító típusa	Üveg / kerámia / ...
Méretezési átváltási szilárdság	6 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	1,02 W
Biztosító	G / 5 x 20
Maximális veszteségi teljesítmény	max. 1,6 W (a biztosítós kapocs egyedi elrendezésekor túlterhelés esetén)
	max. 1,6 W (több biztosítós kapocs összekapcsolt elrendezésekor túlterhelés esetén)
	max. 4 W (a biztosítós kapocs egyedi elrendezésekor rövidzárlat esetén)
	max. 2,5 W (több biztosítós kapocs összekapcsolt elrendezésekor rövidzárlat esetén)

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	4 mm ²
Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	10 mm ... 12 mm
Idomszer	A4
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-3
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 6 mm ²

PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

Vezeték-keresztmetszet AWG	24 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	24 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Névleges áram	6,3 A (A feszültséget az alkalmazott biztosító határozza meg.)
Maximális terhelőáram	6,3 A (6 mm ² tömör vezeték-keresztmetszet esetén)
Névleges feszültség	500 V
Névleges keresztmetszet	4 mm ²

A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

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

Méretetek

Szélesség	6,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	56 mm
Mélység	57,3 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	64,8 mm
Mélység NS 35/15-ön	72,3 mm

Az anyagok adatai

Szín	fekete (RAL 9005)
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

PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

Vizsgálófeszültség előírt értéke	7,3 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Melegedésvizsgálat

Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	1,89 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
----------	-------------------------

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 (+/- 2) ford./perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,2 mm ² / 0,2 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek és élettartam

Öregedés

Hőmérsékleti ciklusok	192
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Tűlláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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

PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

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):2022-06
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 melegeledést 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 60947-7-3
-------------------------------	---------------

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

Rajzok

Alkalmazási rajz



összekapcsolt biztosító kapcsok, a blokk 5 biztosító kapocsból áll

Alkalmazási rajz



különálló biztosító kapcsok, a blokk egy biztosító kapocsból és 4 átmenő kapocsból áll

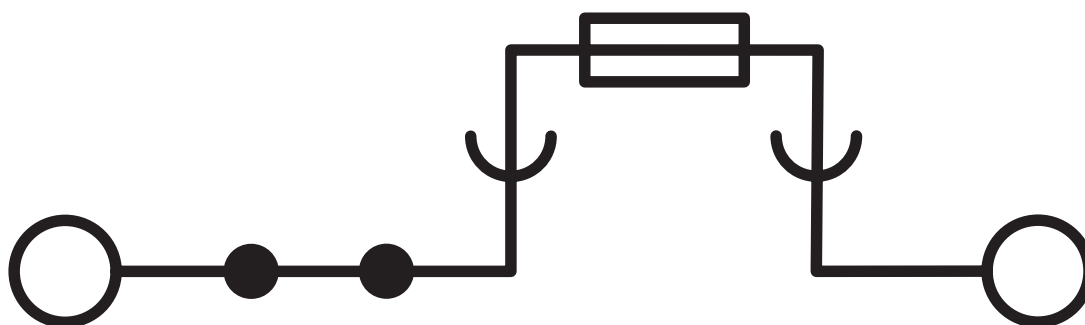
PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

Kapcsolási rajz



PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

DNV

Engedély azonosítója: TAE000010T



CSA

Engedély azonosítója: 13631

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	300 V	6,3 A	24 - 10	-
C	300 V	6,3 A	24 - 10	-



IECEE CB rendszer

Engedély azonosítója: NL-61565



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	300 V	6,3 A	24 - 10	-
C	300 V	6,3 A	24 - 10	-
F	400 V	6,3 A	24 - 10	-



LR

Engedély azonosítója: LR2371832TA



NK

Engedély azonosítója: 14ME0912



PRS

PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs

3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>



Engedély azonosítója: TE/2107/880590/21

PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250113
ECLASS-15.0	27250113

ETIM

ETIM 9.0	EC000899
----------	----------

UNSPSC

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

PT 4-HESI (5X20) - Biztosítós sorkapocs



3211861

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211861>

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