

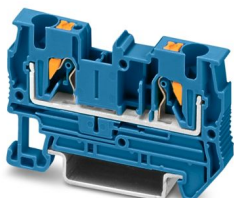
PT 4 BU - Átvezető sorkapocs



3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>

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: 32 A, csatlakozások száma: 2, 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: kék

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 vezetékeezést 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	3211760
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2211
Termékkulcs	BE2211
GTIN	4046356482608
Tömeg/db (csomagolással)	8,644 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	8,408 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	CN

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
Termékcsalád	PT
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 ²
Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	10 mm ... 12 mm
Idomszer	A4
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	24 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	24 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallér nélkül)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Névleges áram	32 A
Maximális terhelőáram	36 A (6 mm ² tömör vezeték-keresztmetszet esetén)
Névleges feszültség	800 V
Névleges keresztmetszet	4 mm ²

A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 6 mm ²
------------------------------	---

PT 4 BU - Átvezető sorkapocs



3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>

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

Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

Jelölések	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Működési hőmérséklet-tartomány (1)	-60 °C ... 85 °C
Működési hőmérséklet-tartomány (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex minősítésű tartozékok	3030420 D-ST 4 3030721 ATP-ST 4 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
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
Átkötőhídadatok	25 A (4 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (26 A / 4 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	550 V
- átugró áthidalásnál	352 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsos keresztül	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
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	550 V
Méretezési áram	26 A (4 mm ²)
Maximális terhelőáram	30 A (6 mm ²)
Érintkező átmeneti ellenállás	0,59 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

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

PT 4 BU - Átvezető sorkapocs



3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>

Méretetek

Szélesség	6,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	56 mm
Mélység	35,3 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	36,5 mm
Mélység NS 35/15-ön	44 mm

Az anyagok adatai

Szín	kék (RAL 5015)
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 4 mm ²	0,48 kA
Rövid idejű áramállóság 6 mm ²	0,72 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

PT 4 BU - Átvezető sorkapocs

3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>



Mechanikai szilárdság

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

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 35
Vizsgálóerő előírt értéke	1 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 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

Tűláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Frekvencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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):2008-03
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
--------------------------------	---

PT 4 BU - Átvezető sorkapocs



3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>

	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 %

Szabványok és meghatározások

Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
-------------------------------	---------------

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

PT 4 BU - Átvezető sorkapocs

3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>



Rajzok

Kapcsolási rajz



PT 4 BU - Átvezető sorkapocs



3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>

 CSA Engedély azonosítója: 2030668				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	30 A	24 - 10	-
C				
	600 V	30 A	24 - 10	-

 IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-65853				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	30 A	24 - 10	-
C				
	600 V	30 A	24 - 10	-

 LR Engedély azonosítója: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

 NK Engedély azonosítója: 22ME0007				
---	--	--	--	--

 VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Engedély azonosítója: 40036696				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

PT 4 BU - Átvezető sorkapocs



3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>



PRs

Engedély azonosítója: TE/2107/880590/21

DNV

Engedély azonosítója: TAE000010T



cUL által elismert

Engedély azonosítója: E192998

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	550 V	30 A	24 - 10	-



IECEx

Engedély azonosítója: IECExPTB10.0046U

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Csak hajlékony vezetők	550 V	26 A	-	0,2 - 4
Csak tömör vezetők	550 V	30 A	-	0,2 - 6



UL által elismert

Engedély azonosítója: E192998

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	550 V	30 A	24 - 10	-



ATEX

Engedély azonosítója: PTB09ATEX1112U

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Csak hajlékony vezetők	550 V	26 A	-	0,2 - 4
Csak tömör vezetők	550 V	30 A	-	0,2 - 6



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000631

PT 4 BU - Átvezető sorkapocs

3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>



UKCA-EX

Engedély azonosítója: CSAE 22UKEX1100U



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

PT 4 BU - Átvezető sorkapocs

3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 4 BU - Átvezető sorkapocs

3211760

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3211760>



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