

ST 4-TWIN - Átvezető sorkapocs



3031393

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>

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: 3, csatlakozási mód: Húzó rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 4 mm², keresztmetszet: 0,08 mm² - 6 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: szürke

Az Ön előnyei

- A kompatibilis kettős áthidalóárok minden lehetőséget megad az időtakarékos potenciál-elosztásra és a vizsgálóértékelők befogadására
- A potenciál-leágazások minden feladata kényelmesen megoldható
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva
- A helytakarékos és a gyakorlatnak megfelelő többvezetékes csatlakozás kiegészítő átkötőhidak nélkül megvalósítható

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3031393
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	BE2112
Termékkulcs	BE2112
GTIN	4017918186869
Tömeg/db (csomagolással)	11,452 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	10,754 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

ST 4-TWIN - Átvezető sorkapocs

3031393

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>



Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Többvezetős kapocs
Termékcsalád	ST
Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások
	Gépgyártás
	Berendezésgyártás
	Olaj-, gáz- és vegyipar
Csatlakozások száma	3
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	3
Névleges keresztmetszet	4 mm ²

1 emelet felül 1+2 lent 1+2

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A4
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	28 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	28 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Névleges áram	32 A (6 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Maximális terhelőáram	40 A (6 mm ² -es vezetékcsatlakozó esetében az összes csatlakoztatott vezeték összegárama nem haladhatja meg a maximális terhelőáramot)
Névleges feszültség	800 V
Névleges keresztmetszet	4 mm ²

ST 4-TWIN - Átvezető sorkapocs

3031393

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>



Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

Jelölések	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Működési hőmérséklet-tartomány	-60 °C ... 85 °C
Ex minősítésű tartozékok	3030491 D-ST 4-TWIN 3030789 ATP-ST-TWIN 3036615 DS-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	28 A (4 mm²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (33 A / 4 mm²)
híddal történő hidalás esetén	550 V
- átvágó áthidalásnál	352 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsos keresztül	352 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	220 V
- méretre vágott áthidalásnál részszelvényező lappal	275 V
Névleges szigetelési feszültség	500 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	550 V
Méretezési áram	30 A
Maximális terhelőáram	34,5 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,69 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Névleges keresztmetszet	4 mm²
AWG méretezési keresztmetszet	12
Csatlakozóképesség: merev	0,08 mm² ... 6 mm²
AWG csatlakozóképesség	28 ... 10
Csatlakozóképesség: rugalmas	0,08 mm² ... 4 mm²
AWG csatlakozóképesség	28 ... 12

Méret

Szélesség	6,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	71,5 mm

ST 4-TWIN - Átvezető sorkapocs



3031393

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>

Mélység NS 35/7,5-ön	36,5 mm
Mélység NS 35/15-ön	44 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

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

Nyitott oldalfal	Igen
------------------	------

Környezeti feltételek és élettartam

Tűlláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
-------------	------

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
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)/Hz
Gyorsulás	3,12g
Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely

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.)

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)

ST 4-TWIN - Átvezető sorkapocs

3031393

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>



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

ST 4-TWIN - Átvezető sorkapocs

3031393

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>



Rajzok

Kapcsolási rajz



ST 4-TWIN - Átvezető sorkapocs



3031393

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	30 A	28 - 10	-
C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

 IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-63028_M1				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	800 V	32 A	-	0,2 - 4

 KR Engedély azonosítója: HMB17372-EL002				
---	--	--	--	--

 NK Engedély azonosítója: 09 ME 140				
--	--	--	--	--

 VDE Zeichengenehmigung Engedély azonosítója: 40009034				
	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	28 - 10	-
C				
	600 V	30 A	28 - 10	-

ST 4-TWIN - Átvezető sorkapocs

3031393

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>



ATEX

Engedély azonosítója: KEMA00ATEX2129U



IECEx

Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0050U



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000621



UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0301U



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

ST 4-TWIN - Átvezető sorkapocs

3031393

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 4-TWIN - Átvezető sorkapocs

3031393

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031393>



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