

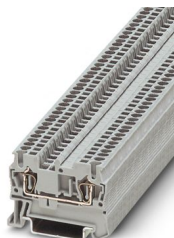
ST 1,5 - Átvezető sorkapocs

3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>



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: 500 V, névleges áram: 17,5 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Húzó rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 1,5 mm², 1. szint, keresztmetszet: 0,08 mm² - 1,5 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: szürke

Az Ön előnyei

- A kompakt felépítés és a homlokoldali csatlakozás nemcsak helytakarékos, hanem a legszűkebb helyen is könnyű vezetékeezést tesz lehetővé
- A kompatibilis kettős áthidalóárk minden lehetőséget megad az időtakarékos potenciál-elosztásra és a vizsgálatartozékok befogadására
- A nagy csatlakozótér lehetővé teszi az érvéghüvellyel és műanyag gallérral ellátott névleges keresztmetszetű vezetékek befogadását
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3031076
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2111
Termékkulcs	BE2111
GTIN	4017918186616
Tömeg/db (csomagolással)	4,94 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	4,974 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

ST 1,5 - Átvezető sorkapocs

3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>



Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
Termékcsalád	ST
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	6 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,56 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²

1. szint

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A1
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	28 ... 16 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	28 ... 16 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ²
Névleges áram	17,5 A
Maximális terhelőáram	17,5 A (1,5 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Névleges feszültség	500 V
Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²

ST 1,5 - Átvezető sorkapocs



3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>

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	3030417 D-ST 2,5 3030721 ATP-ST 4 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhidak felsorolása	Dugaszolható áthidaló / FBS 2-4 / 3030116 Dugaszolható áthidaló / FBS 3-4 / 3030129 Dugaszolható áthidaló / FBS 4-4 / 3030132 Dugaszolható áthidaló / FBS 5-4 / 3030145 Dugaszolható áthidaló / FBS 10-4 / 3030158 Dugaszolható áthidaló / FBS 20-4 / 3030352
Átkötőhídadatok	16,5 A (1,5 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (19,4 A / 1,5 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	440 V
- átugró áthidalásnál	352 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsos keresztül	352 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	220 V
- méretre vágott áthidalásnál részszelválasztó lappal	275 V
Névleges szigetelési feszültség	400 V
Kimenet	(tartós)

Etagé Ex Általános

Méretezési feszültség	440 V
Méretezési áram	17,5 A
Maximális terhelőáram	17,5 A
Érintkező átmeneti ellenállás	1,43 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	16
Csatlakozóképesség: merev	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG csatlakozóképesség	28 ... 16
Csatlakozóképesség: rugalmas	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG csatlakozóképesség	28 ... 16

Méret

Szélesség	4,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	48,5 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	36,5 mm

ST 1,5 - Átvezető sorkapocs



3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>

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 (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °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
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	7,3 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Melegedésvizsgálat

Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 1,5 mm ²	0,18 kA
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

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 35
--------------------------------	-------

ST 1,5 - Átvezető sorkapocs

3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>



Vizsgálóerő előírt értéke	1 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 ford/perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,08 mm ² / 0,1 kg 1,5 mm ² / 0,4 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	1-es kategóriájú élettartam vizsgálat, "B" osztály, járműdobozon
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz f ₂ -ig = 150 Hz
ASD szint	1,857 (m/s ²)/Hz
Gyorsulás	0,8g
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 alakú
Gyorsulás	5g
Lökés időtartama	30 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.)
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 %

ST 1,5 - Átvezető sorkapocs

3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>



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 1,5 - Átvezető sorkapocs

3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>



Rajzok

Kapcsolási rajz



ST 1,5 - Átvezető sorkapocs



3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>

CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-

CB IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-63027_A1				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine	500 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

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

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

VDE VDE Zeichengenehmigung Engedély azonosítója: 40009031				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine	500 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

cULus cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	300 V	15 A	26 - 14	-
C	300 V	15 A	26 - 14	-
D				

ST 1,5 - Átvezető sorkapocs

3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>



	600 V	5 A	26 - 14	-
--	-------	-----	---------	---

DNV

Engedély azonosítója: TAE00001CS



ATEX

Engedély azonosítója: KEMA01ATEX2129U

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Típusvizsgálati tanúsítvány	440 V	17,5 A	-	0,08 - 1,5



IECEx

Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0043U

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	440 V	17,5 A	-	0,08 - 1,5



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000621



UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0302U



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

ST 1,5 - Átvezető sorkapocs

3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 1,5 - Átvezető sorkapocs

3031076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031076>



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