

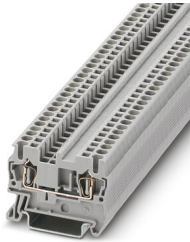
Átvezető sorkapocs - ST 2,5

3031212

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031212>



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: 24 A, csatlakozási mód: Rugós csatlakozás, 1. szint, Méretezési keresztmetszet: 2,5 mm², keresztmetszet: 0,08 mm² - 4 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 vizsgálatartozékok befogadására
- A kompakt felépítés és a homlokoldali csatlakozás nemcsak helytakarékos, hanem a legszűkebb helyen is könnyű vezetékeezést tesz lehetővé
- A nagy csatlakozótér lehetővé teszi az érvéghüvellyel és műanyag gallérral ellátott névleges keresztmetszetű vezetékek befogadását
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
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	0,77 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

1. szint

Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A3
Merev vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	28 ... 12
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	28 ... 14
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ²
Névleges áram	24 A (2,5 mm ² mellett)
Maximális terhelőáram	31 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)
Névleges feszültség	800 V
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

ATEX-tanúsítvány	KEMA 00 ATEX 2052 U
------------------	---------------------

Átvezető sorkapocs - ST 2,5

3031212

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031212>



IEC Ex tanúsítvány	IECEX KEM 06.0051 U
Jelölések	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Alkalmazási hőmérséklet tartomány	-60 °C ... 110 °C
Ex minősítésű tartozékok	3030417 D-ST 2,5
	3030721 ATP-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhídadatok	23 A / 2,5 mm ²
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (22,8 A / 2,5 mm ²)
Méretezési feszültség	550 V
híddal történő hidalás esetén	550 V
- átugró áthidalásnál	352 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcson keresztül	352 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	220 V
- méretre vágott áthidalásnál részszelválasztó lappal	275 V
Névleges szigetelési feszültség	500 V

Etage Ex Általános

Méretezési áram	20,5 A
Maximális terhelőáram	26,5 A
Átmeneti ellenállás	1,04 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	14
Csatlakozóképesség: merev	0,08 mm ² ... 4 mm ²
AWG csatlakozóképesség	28 ... 12
Csatlakozóképesség: rugalmas	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG csatlakozóképesség	28 ... 14

Méretetek

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
NS 35/15 magasság	44 mm
NS 35/7,5 magasság	36,5 mm
Magasság	1,437 "
Hossz	48,5 mm

Az anyagok adatai

Szín	szürke
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	9,8 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Melegedésvizsgálat

Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 2,5 mm ²	0,3 kA
Rövid idejű áramállóság 4 mm ²	0,48 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

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
	0,08 mm ² / 0,1 kg

Vezeték-keresztmetszet/súly	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 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 Hz f ₂ -ig = 250 Hz
ASD szint	0,964 (m/s ²) ² /Hz
Gyorsulás	4,25g
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 ... 105 °C (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 (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %

Szabványok és meghatározások

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

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
---------------	-----------

Átvezető sorkapocs - ST 2,5

3031212

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031212>



NS 35/15

Átvezető sorkapocs - ST 2,5

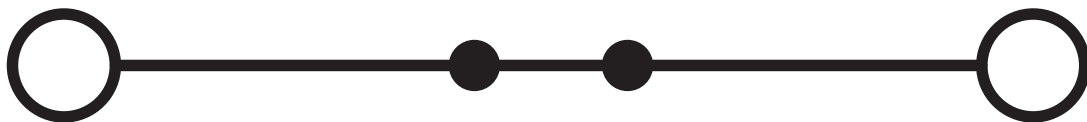
3031212

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031212>



Rajzok

Kapcsolási rajz



Átvezető sorkapocs - ST 2,5

3031212

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031212>



Engedélyek

 CSA Approval ID: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
Felhasználói csoport B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
Felhasználói csoport C				
	600 V	20 A	28 - 12	-

 IECEE CB Scheme Approval ID: DE1-66179				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

 LR Approval ID: LR2014888TA				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
			-	-

 KR Approval ID: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 NK Approval ID: 09 ME 140				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
			-	-

 RS Approval ID: 17.00013.272				
--	--	--	--	--

 BV Approval ID: 13403/D0 BV				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
			-	-

Átvezető sorkapocs - ST 2,5

3031212

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031212>



VDE Zeichengenehmigung

Approval ID: 40009033

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
:	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5



PRs

Approval ID: TE/2156/880590/17



cULus Recognized

Approval ID: E60425

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
:				
Felhasználói csoport B	600 V	20 A	28 - 12	-
Felhasználói csoport C	600 V	20 A	28 - 12	-

DNV

Approval ID: TAE00001CS

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
:				
			-	-



ATEX

Approval ID: KEMA00ATEX2052U



EAC Ex

Approval ID: RU C-DE.HA91.B.00066



IECEx

Approval ID: IECEx KEM 06.0051U



CCC

Approval ID: 2020322313000621



NEPSI

Approval ID: GYJ20.1193U

Átvezető sorkapocs - ST 2,5

3031212

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031212>



Environmental Product Compliance

China RoHS

Rendeltetésszerű használat időtartama: korlátlan = EFUP-e

Egy veszélyes anyag sincs a küszöbértékek felett

Phoenix Contact 2022 © – minden jog fenntartva
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.
H-1124 Budapest
Csörsz utca 49-51.
+36 1 555 1000
phoenixhu@phoenixcontact.com