

ST 2,5 RD - Átvezető sorkapocs

3037096

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>



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, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Húzó rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 2,5 mm², keresztmetszet: 0,08 mm² - 4 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: vörös

Az Ön előnyei

- A kompatibilis kettős áthidalórok 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

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3037096
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2111
Termékkulcs	BE2111
GTIN	4017918599539
Tömeg/db (csomagolással)	6,07 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	5,44 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

ST 2,5 RD - Átvezető sorkapocs

3037096

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>



Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
Termékcsalád	ST
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
Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A3
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	28 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	28 ... 14 (IEC szerint átszámítva)
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)

Jelölések	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Működési hőmérséklet-tartomány	-60 °C ... 85 °C
	3030417 D-ST 2,5

ST 2,5 RD - Átvezető sorkapocs

3037096

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>



Ex minősítésű tartozékok	3030721 ATP-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhidak felsorolása	Dugaszolható áthidaló / FBS 2-5 / 3030161
	Dugaszolható áthidaló / FBS 3-5 / 3030174
	Dugaszolható áthidaló / FBS 4-5 / 3030187
	Dugaszolható áthidaló / FBS 5-5 / 3030190
	Dugaszolható áthidaló / FBS 10-5 / 3030213
	Dugaszolható áthidaló / FBS 20-5 / 3030226
Átkötőhídadatok	23 A (2,5 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (22,8 A / 2,5 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	550 V
- átugró áthidalásnál	352 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsos keresztül	352 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	220 V
- méretre vágott áthidalásnál részválasztó lappal	275 V
Névleges szigetelési feszültség	500 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	550 V
Méretezési áram	20,5 A
Maximális terhelőáram	26,5 A
Érintkező 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
Magasság	48,5 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	36,5 mm
Mélység NS 35/15-ön	44 mm

Az anyagok adatai

Szín	vörös (RAL 3001)
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
Szigetelőanyag csoport	I

ST 2,5 RD - Átvezető sorkapocs

3037096

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>



Szigetelőanyag	PA
Statikus szigetelőanyaghasználat hidegben	-60 °C
Szigetelőanyag relatív hőmérséklet-indexe (Elec., UL 746 B)	125 °C

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
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
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	9 ford/perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,14 mm ² / 0,2 kg
	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

ST 2,5 RD - Átvezető sorkapocs

3037096

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>



Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
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	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 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 60947-7-1
-------------------------------	---------------

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

ST 2,5 RD - Átvezető sorkapocs

3037096

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>



Rajzok

Kapcsolási rajz



ST 2,5 RD - Átvezető sorkapocs



3037096

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>

CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

CB IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-66179_A1				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

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

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

VDE VDE Zeichengenehmigung Engedély azonosítója: 40009033				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

cULus cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

ST 2,5 RD - Átvezető sorkapocs

3037096

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>



 ATEX Engedély azonosítója: KEMA00ATEX2052U				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Csak hajlékony vezetők	550 V	20,5 A	-	0,08 - 2,5
Csak tömör vezetők	550 V	26,5 A	-	0,08 - 4

 IECEx Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0051U				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Csak hajlékony vezetők	550 V	20,5 A	-	0,08 - 2,5
Csak tömör vezetők	550 V	26,5 A	-	0,08 - 4

 CCC Engedély azonosítója: 2020322313000621				
--	--	--	--	--

 UKCA-EX Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0300U				
---	--	--	--	--

 EAC Ex Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

ST 2,5 RD - Átvezető sorkapocs

3037096

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 2,5 RD - Átvezető sorkapocs

3037096

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3037096>



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