

ST 10 - Átvezető sorkapocs

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>



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: 1000 V, névleges áram: 57 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Húzó rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 10 mm², keresztmetszet: 0,2 mm² - 16 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: szürke

Az Ön előnyei

- A szűkítő áthidalás rugalmas lehetőségeit a CLIPLINE complete rendszerben az „A CLIPLINE complete sorkapocrendszer tartozékai” c. fejezet ismerteti
- A kettős áthidalóárok segítségével - az egyedi láncolt áthidalás mellett - a kisebb keresztmetszetek rugós kapcsokra történő szűkítő áthidalása is megvalósítható
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3036110
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2111
Termékkulcs	BE2111
GTIN	4017918819088
Tömeg/db (csomagolással)	25,31 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	25,262 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	PL

ST 10 - Átvezető sorkapocs

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>



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	8 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	1,82 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	10 mm ²

1. emelet felül 1 alul 1

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	18 mm
Idomszer	A6
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	24 ... 6 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,2 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	24 ... 8 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,25 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,25 mm ² ... 10 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Névleges áram	57 A
Maximális terhelőáram	65 A (16 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Névleges feszültség	1000 V
Névleges keresztmetszet	10 mm ²

ST 10 - Átvezető sorkapocs

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>



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	3036644 D-ST 10 1206612 SZF 3-1,0X5,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhidak felsorolása	Dugaszolható áthidaló / FBS 2-10 / 3005947 Dugaszolható áthidaló / FBS 5-10 / 3005948
Átkötőhídadatok	53,5 A (10 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (56,6 A / 10 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	550 V
Névleges szigetelési feszültség	500 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	550 V
Méretezési áram	51 A
Maximális terhelőáram	59,5 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,4 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Névleges keresztmetszet	10 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	8
Csatlakozóképesség: merev	1,5 mm ² ... 16 mm ²
AWG csatlakozóképesség	16 ... 6
Csatlakozóképesség: rugalmas	1,5 mm ² ... 10 mm ²
AWG csatlakozóképesség	16 ... 8

Méret

Szélesség	10,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	71,5 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	50,3 mm
Mélység NS 35/15-ön	57,8 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

ST 10 - Átvezető sorkapocs

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>



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 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
	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 10 mm ²	1,2 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	2,2 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	5 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 (+/- 2) ford./perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,2 mm ² / 0,2 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

ST 10 - Átvezető sorkapocs

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>



Környezeti feltételek és élettartam

Öregedés

Hőmérsékleti ciklusok	192
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Tűlláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

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) 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):2022-06
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 10 - Átvezető sorkapocs

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>



Rajzok

Kapcsolási rajz



ST 10 - Átvezető sorkapocs

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>



Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>

CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	65 A	16 - 6	-
C				
	600 V	65 A	16 - 6	-

CB IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-62906				
---	--	--	--	--

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

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

VDE VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung Engedély azonosítója: 40009039				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	1000 V	57 A	-	1,5 - 10

cULus cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	65 A	16 - 6	-
C				
	600 V	65 A	16 - 6	-
F				
	1000 V	65 A	16 - 6	-

DNV				
------------	--	--	--	--

ST 10 - Átvezető sorkapocs

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>



Engedély azonosítója: TAE00001CS



ATEX

Engedély azonosítója: KEMA01ATEX2260U



IECEx

Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0033U



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000621



UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0303U



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

ST 10 - Átvezető sorkapocs

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 10 - Átvezető sorkapocs

3036110

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036110>



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