

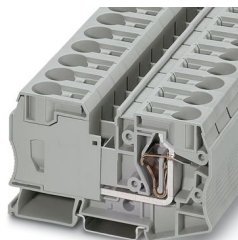
ST 35 - Átvezető sorkapocs

3036178

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>



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: 125 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Húzó rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 35 mm², 1. szint, keresztmetszet: 2,5 mm² - 35 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 áthidalórok segítségével - az egyedi láncolt áthidalás mellett - a kisebb keresztmetszetek rugós kapcsokra történő szűkítő áthidalása is megvalósítható

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3036178
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	10 Darab
Értékesítési kulcs	BE2111
Termékkulcs	BE2111
GTIN	4017918821043
Tömeg/db (csomagolással)	84,15 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	84,15 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	PL

ST 35 - Átvezető sorkapocs

3036178

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>



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	4,06 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	35 mm ²

1. szint

Csatlakozási mód	Húzó rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	25 mm
Idomszer	A8
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	12 ... 2 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	12 ... 2 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	2,5 mm ² ... 35 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	2,5 mm ² ... 10 mm ²
Névleges áram	125 A
Maximális terhelőáram	125 A (35 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Névleges feszültség	1000 V
Megjegyzés	A betáplálás az ST 35 kapocsról az ST 16-TWIN kapocsra az RB-ST 35 szűkítőhíddal csak egyoldalú módon történhet. A középső betáplálásnál a D-ST 16-TWIN fedelet nem lehet a szűkítőhíddal áthidalni.
Névleges keresztmetszet	35 mm ²

Ex adatok

ST 35 - Átvezető sorkapocs

3036178

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>



Méretezési adatok (ATEX/IECEX)

Jelölések	II 2 GD Ex eb IIC Gb
Működési hőmérséklet-tartomány	-60 °C ... 85 °C
Ex minősítésű tartozékok	1206612 SZF 3-1,0X5,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhidak felsorolása	Dugaszolható áthidaló / FBS 2-16 / 3005963
Átkötőhídadatok	85,5 A (35 mm²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (118,6 A / 35 mm²)
híddal történő hidalás esetén	690 V
Névleges szigetelési feszültség	630 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	690 V
Méretezési áram	107,5 A
Maximális terhelőáram	107,5 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,21 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Névleges keresztmetszet	35 mm²
AWG méretezési keresztmetszet	2
Csatlakozóképesség: merev	2,5 mm² ... 35 mm²
AWG csatlakozóképesség	14 ... 2
Csatlakozóképesség: rugalmas	2,5 mm² ... 35 mm²
AWG csatlakozóképesség	14 ... 2

Méret

Szélesség	16 mm
Magasság	100 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	59 mm
Mélység NS 35/15-ön	66,5 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

ST 35 - Átvezető sorkapocs

3036178

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>



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 35 mm ²	4,2 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	Nem
------------------	-----

Mechanikai vizsgálatok

Mechanikai szilárdság

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
----------	-------------------------

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 35
Vizsgálóerő előírt értéke	10 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 ford/perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	2,5 mm ² / 0,7 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek és élettartam

Öregedés

Hőmérsékleti ciklusok	192
-----------------------	-----

ST 35 - Átvezető sorkapocs

3036178

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>



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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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	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 ... 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 35 - Átvezető sorkapocs

3036178

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>



Rajzok

Kapcsolási rajz



ST 35 - Átvezető sorkapocs

3036178

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>



Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	600 V	115 A	14 - 2	-
C	600 V	115 A	14 - 2	-

 IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-62909				
---	--	--	--	--

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

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

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	600 V	115 A	14 - 2	-
C	600 V	115 A	14 - 2	-

 ATEX Engedély azonosítója: KEMA01ATEX2260U				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Típusvizsgálati tanúsítvány	690 V	107,5 A	-	2,5 - 35

 IECEx Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0033U				
--	--	--	--	--

ST 35 - Átvezető sorkapocs

3036178

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>



	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	690 V	107,5 A	-	2,5 - 35



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000621



UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0303U



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

ST 35 - Átvezető sorkapocs

3036178

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

ST 35 - Átvezető sorkapocs

3036178

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3036178>



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
--	---

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,394 kg CO2e
---------	---------------

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