

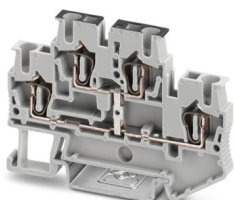
STTB 2,5-PV - Kétemeletes sorkapocs



3031539

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

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.



Kétemeletes sorkapocs, potenciál-összekötővel, névleges feszültség: 500 V, névleges áram: 22 A, csatlakozási mód: Húzó rugós csatlakozás, 1. és 2. emelet, 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

- Kompakt kialakítás a maximális helytakarékoság érdekében
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva
- A szintek összekötése az FBS-PV átkötőhidakkal

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3031539
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2114
Termékkulcs	BE2114
GTIN	4017918176297
Tömeg/db (csomagolással)	10,88 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	10,21 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

STTB 2,5-PV - Kétemeletes sorkapocs



3031539

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Többemeletes kapocs
Termékcsalád	ST
Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások
	Gépgyártás
	Berendezésgyártás
	Olaj-, gáz- és vegyipar
Csatlakozások száma	4
Sorok száma	2
Potenciálok	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átültési szilárdság	6 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,77 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

1. és 2. emelet

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	22 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)
Maximális terhelőáram	26 A (4 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetében az összes csatlakoztatott vezető összegárama nem haladhatja meg a maximális terhelőáramot.)
Névleges feszültség	500 V
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

STTB 2,5-PV - Kétemeletes sorkapocs



3031539

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

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	3030459 D-STTB 2,5
	3030747 ATP-STTB 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	17 A / 2,5 mm ²
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (21,9 A / 2,5 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	440 V
- átvágó áthidalásnál	352 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsos keresztül	352 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	220 V
- méretre vágott áthidalásnál részválasztó lappal	220 V
Névleges szigetelési feszültség	400 V
Kimenet	(tartós)

Etag Ex Általános

Méretezési feszültség	440 V
Méretezési áram	19,5 A
Maximális terhelőáram	23,5 A

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
Kimenet	(tartós)

Etag Ex 1. emelet

Érintkező átmeneti ellenállás	1,04 mΩ
Kimenet	(tartós)

Etag Ex 2. emelet

STTB 2,5-PV - Kétemeletes sorkapocs



3031539

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

Érintkező átmeneti ellenállás	0,83 mΩ
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Fotovoltaikus csatlakozás

Érintkező átmeneti ellenállás	1,04 mΩ
-------------------------------	---------

Méretetek

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	67,5 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	47,5 mm
Mélység NS 35/15-ön	55 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 füstgázszűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztoxicitás 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 2,5 mm²	0,3 kA
Rövid idejű áramállóság 4 mm²	0,48 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	1,89 kV
----------------------------------	---------

STTB 2,5-PV - Kétemeletes sorkapocs



3031539

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

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
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,08 mm ² / 0,1 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

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	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

STTB 2,5-PV - Kétemeletes sorkapocs



3031539

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

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 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 %
Megengedett páratartalom (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %

Szabványok és meghatározások

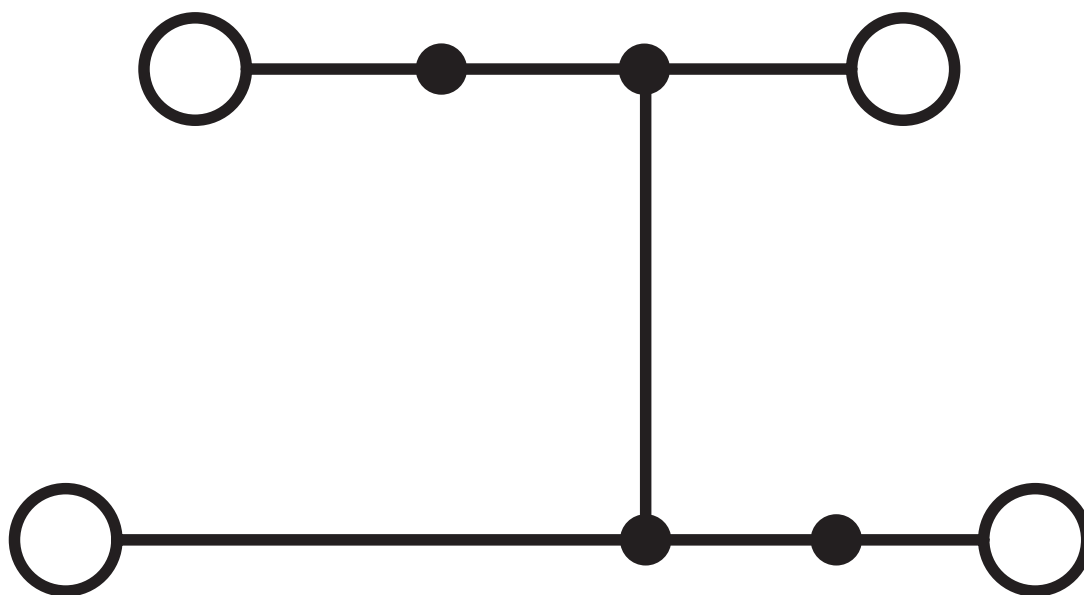
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
-------------------------------	---------------

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rajzok

Kapcsolási rajz



STTB 2,5-PV - Kétemeletes sorkapocs



3031539

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

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

 IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-66179				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

 VDE Zeichengenehmigung Engedély azonosítója: 40009033				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	300 V	20 A	28 - 12	-
C				
	300 V	20 A	28 - 12	-
D				
	600 V	5 A	28 - 12	-

 ATEX Engedély azonosítója: KEMA00ATEX2052U				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				

STTB 2,5-PV - Kétemeletes sorkapocs



3031539

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

Csak hajlékony vezetők	440 V	19,5 A	-	0,08 - 2,5
Csak tömör vezetők	440 V	23,5 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	440 V	19,5 A	-	0,08 - 2,5
Csak tömör vezetők	440 V	23,5 A	-	0,08 - 4



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000621



UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0300U



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

STTB 2,5-PV - Kétemeletes sorkapocs



3031539

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

STTB 2,5-PV - Kétemeletes sorkapocs



3031539

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3031539>

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	0,077 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