

PTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>

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, névleges feszültség: 500 V, névleges áram: 22 A, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, 1. és 2. emelet, Méretezési keresztmetszet: 2,5 mm², keresztmetszet: 0,14 mm² - 4 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: kék

Az Ön előnyei

- A direkt rugós csatlakozókapcsokat a CLIPLINE complete System rendszerjellemzőin kívül az érvéghüvellyel rendelkező vezetékek vagy a merev vezetékek egyszerű és szerszám nélküli vezetékezése jellemzi
- A kompakt felépítés és a homlokoldali csatlakozás lehetővé teszi a vezetékekezést a legszűkebb helyeken is
- A kettős működtetőnyílásban végezhető vizsgálat lehetősége mellett minden kapocsnál egy kiegészítő vizsgálóleágazás is rendelkezésre áll
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3210570
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	BE2214
Termékkulcs	BE2214
GTIN	4046356418997
Tömeg/db (csomagolással)	10,62 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	10,2 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	CN

PTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

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

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

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

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	12

1. és 2. emelet

Csatlakozási mód	Direkt rugós csatlakozás
Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A4
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvég hüvely szigetelőgallér nélkül)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvég hüvely szigetelőgallérral)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszetek (2 azonos keresztmetszetű vezető szigetelőgalléros TWIN érvég hüvellyel)	0,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvég hüvellyel	0,5 mm ²
Névleges áram	22 A (2,5 mm ² -es csatlakozási keresztmetszet esetén)
Maximális terhelőáram	26 A (4 mm ² tömör vezeték-keresztmetszet esetén)

PTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>

Névleges feszültség	500 V
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm

1. és 2. emelet A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

Merev vezető keresztmetszete	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²

Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

Jelölések	Ex II 2 G Ex eb IIC Gb
Működési hőmérséklet-tartomány (1)	-60 °C ... 85 °C
Működési hőmérséklet-tartomány (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex minősítésű tartozékok	3211634 D-PTTB 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 Dugaszolható áthidaló / FBS 50-5 / 3038930
Átkötőhidatok	16 A / 2,5 mm ²
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (18 A / 2,5 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	440 V
- átugró áthidalásnál	352 V
- leszabott áthidalás esetén	166 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	352 V
- méretre vágott áthidalásnál részszelválasztó lappal	440 V
Névleges szigetelési feszültség	400 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	440 V
Méretezési áram	18 A
Maximális terhelőáram	22 A

Ex csatlakozási adatok Általános

PTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>

Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	14
Csatlakozóképesség: merev	0,14 mm ² ... 4 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 12
Csatlakozóképesség: rugalmas	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 14
Kimenet	(tartós)

Etage Ex 1. emelet

Érintkező átmeneti ellenállás	1,2 mΩ
Kimenet	(tartós)

Etage Ex 2. emelet

Érintkező átmeneti ellenállás	0,92 mΩ
-------------------------------	---------

Méreték

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	68 mm
Mélység	45,8 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	47,5 mm
Mélység NS 35/15-ön	55 mm

Az anyagok adatai

Szín	kék (RAL 5015)
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))	130 °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)	28 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

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

Nyitott oldalfal	Igen
------------------	------

PTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>

Környezeti feltételek és élettartam

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

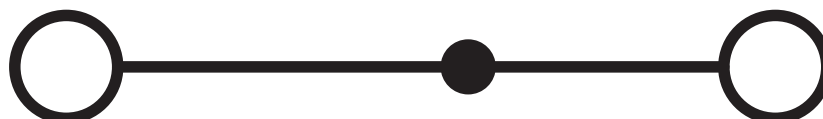
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
-------------------------------	---------------

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

Rajzok

Kapcsolási rajz



PTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>

CSA Engedély azonosítója: 2030668				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

CB IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-66980				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
keine	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

EAC Engedély azonosítója: RU C-DE.BL08.B.00644				
--	--	--	--	--

cULus Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
C	300 V	20 A	26 - 12	-
D	600 V	5 A	26 - 12	-

LR Engedély azonosítója: LR2371832TA				
--	--	--	--	--

ClassNK Engedély azonosítója: 22ME0007				
--	--	--	--	--

PTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>



BV

Engedély azonosítója: 25278/C1 BV



VDE Zeichengenehmigung

Engedély azonosítója: 40032222

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	500 V	22 A	-	0,2 - 2,5

ABS

Engedély azonosítója: 21-2192245-PDA

ClassNK

NK

Engedély azonosítója: 14ME0912

DNV

Engedély azonosítója: TAE000010T



EAC Ex

Engedély azonosítója: RU C-DE.AB72.B.02351



IECEX

Engedély azonosítója: IECEXPTB10.0021U

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Csak hajlékony vezetők	440 V	18 A	-	0,14 - 2,5
Csak tömör vezetők	440 V	22 A	-	0,14 - 4



ATEX

Engedély azonosítója: PTB09ATEX1111U

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Csak hajlékony vezetők	440 V	18 A	-	0,14 - 2,5
Csak tömör vezetők	440 V	22 A	-	0,14 - 4

PTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000631



UKCA-EX

Engedély azonosítója: CSAE 22UKEX1096U



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

PTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250102
ECLASS-15.0	27250102

ETIM

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

UNSPSC

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

PTTB 2,5 BU - Kétemeletes sorkapocs



3210570

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3210570>

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