

PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>

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: 500 V, névleges áram: 17,5 A, csatlakozások száma: 3, csatlakozási mód: Direkt rugós csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 1,5 mm², 1. szint, keresztmetszet: 0,14 mm² - 1,5 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: szürke

Az Ön előnyei

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

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3208155
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE2212
Termékkulcs	BE2212
Katalógus oldalszáma	39. (C-1-2019) oldal
GTIN	4046356564342
Tömeg/db (csomagolással)	4,38 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	4 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs

3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>



Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Többvezetős kapocs
Termékcsalád	PT
Felhasználási terület	Vasúti alkalmazások
	Gépgyártás
	Berendezésgyártás
Csatlakozások száma	3
Sorok száma	1
Potenciálok	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átültési szilárdság	6 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	0,56 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	3
Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²

1. szint

Csupaszolási hossz	8 mm ... 10 mm
Idomszer	A1 / B1
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 16 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 16 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,14 mm ² ... 1 mm ² az Al-S 1-8 TQ típusú, 1200293 cikkszámú érvéghüvely alkalmazását ajánljuk
Névleges áram	17,5 A
Maximális terhelőáram	17,5 A
Névleges feszültség	500 V
Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²

1. szint A csatlakozási keresztmetszetek közvetlenül dugaszolhatók

Merev vezető keresztmetszete	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely)	0,34 mm ² ... 1 mm ²

PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>

szigetelőgallérral)

Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

Jelölések	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Működési hőmérséklet-tartomány (1)	-60 °C ... 85 °C
Működési hőmérséklet-tartomány (2)	-40 °C ... 110 °C
Ex minősítésű tartozékok	3208184 D-PT 1,5/S-TWIN 3030789 ATP-ST-TWIN 1204504 SZF 0-0,4X2,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhidak felsorolása	Dugaszolható áthidaló / FBS 2-3,5 / 3213014 Dugaszolható áthidaló / FBS 3-3,5 / 3213027 Dugaszolható áthidaló / FBS 4-3,5 / 3213030 Dugaszolható áthidaló / FBS 5-3,5 / 3213043 Dugaszolható áthidaló / FBS 10-3,5 / 3213056 Dugaszolható áthidaló / FBS 20-3,5 / 3213069
Átkötőhídadatok	14,5 A (1,5 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (15 A / 1,5 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	352 V
- átugró áthidalásnál	220 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsen keresztül	220 V
- leszabott áthidalás esetén	166 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	275 V
- méretre vágott áthidalásnál részelválasztó lappal	352 V
Névleges szigetelési feszültség	320 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	352 V
Méretezési áram	15 A
Maximális terhelőáram	15 A
Átmeneti ellenállás	1,4 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	16
Csatlakozóképesség: merev	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 16
Csatlakozóképesség: rugalmas	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 16

Méret

Szélesség	3,5 mm
-----------	--------

PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>

Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	54 mm
Mélység	30,5 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	32 mm
Mélység NS 35/15-ön	39,5 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))	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 füstgázsűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztotoxicitás 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 1,5 mm ²	0,18 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	1,89 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Mechanikai tulajdonságok

Mechanikai adatok

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

Mechanikai vizsgálatok

PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>

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	0,14 mm ² / 0,2 kg 1,5 mm ² / 0,4 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
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:
--------------------------------	--

PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>

	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

PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs

3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>



Rajzok

Kapcsolási rajz



PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>

 CSA Engedély azonosítója: 2030668				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
Felhasználói csoport B	300 V	15 A	26 - 14	-
Felhasználói csoport C	300 V	15 A	26 - 14	-
Felhasználói csoport D	600 V	5 A	26 - 14	-

 IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-62964				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	500 V	-	-	0,14 - 1,5

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
Felhasználói csoport B	300 V	15 A	26 - 14	-
Felhasználói csoport C	300 V	15 A	26 - 14	-
Felhasználói csoport D	600 V	5 A	26 - 14	-

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

 ClassNK Engedély azonosítója: 14ME0912				
--	--	--	--	--

 BV Engedély azonosítója: 39980/B0 BV				
--	--	--	--	--

PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>



VDE jelölés engedélyezése

Engedély azonosítója: 40039739

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	500 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5

ABS

Engedély azonosítója: 21-2192245-PDA

DNV

Engedély azonosítója: TAE000010T



EAC Ex

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



IEC Ex

Engedély azonosítója: IECEx SEV13.0005U



ATEX

Engedély azonosítója: SEV13ATEX0159U



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000631



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950

PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs

3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 1,5/S-TWIN - Átvezető sorkapocs



3208155

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3208155>

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	0,029 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