

Átvezető sorkapocs - UT 2,5

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>



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: 24 A, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 2,5 mm², keresztmetszet: 0,14 mm² - 4 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: szürke

Az Ön előnyei

- A nagy csatlakozótér merev és hajlékony vezetékek érvéghüvely nélküli csatlakoztatását teszi lehetővé, akár a névleges keresztmetszeten felül is
- A kompakt kialakítás nemcsak helytakarékos, hanem a legszűkebb helyen is könnyű vezetékeezést tesz lehetővé
- Optimális csavarhúzó-vezetés a zárt csavarárkoknak köszönhetően
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva
- A kábelbevezető tölcser lehetővé teszi az érvéghüvellyel és műanyag gallérral rendelkező névleges keresztmetszetű vezetők befogadását

Átvezető sorkapocs - UT 2,5

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>



Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
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	0,77 W

Csatlakozási adatok

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

1. szint felül 1 alul 1

Csavarmenet	M3
Meghúzási nyomaték	0,5 ... 0,6 Nm
Csupaszolási hossz	9 mm
Idomszer	A3
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 12
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 12
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallér nélkül)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógallér nélküli érvéghüvellyel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Névleges áram	24 A

Átvezető sorkapocs - UT 2,5

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>



Maximális terhelőáram	32 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)
Névleges feszültség	1000 V
Megjegyzés	Figyelem: A letöltőközpontban megtalálhatók az alumíniumvezetők csatlakoztatásával kapcsolatos termékjövőhagyások, csatlakozási keresztmetszetek és utasítások.
Névleges keresztmetszet	2,5 mm ²

Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEX)

ATEX-tanúsítvány	KEMA 04 ATEX 2048 U
IEC Ex tanúsítvány	IECEX KEM 06.0027 U
Jelölések	□ II 2 GD Ex eb IIC Gb
Alkalmazási hőmérséklet tartomány	-60 °C ... 110 °C
Ex minősítésű tartozékok	3047028 D-UT 2,5/10 3047167 ATP-UT 1205053 SZS 0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhíd adatok	21 A / 2,5 mm ²
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (23,3 A / 2,5 mm ²)
Méretezési feszültség	690 V
híddal történő hidalás esetén	690 V
- átugró áthidalásnál	352 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcspon keresztül	275 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	220 V
- méretre vágott áthidalásnál részválasztó lappal	275 V
Névleges szigetelési feszültség	630 V

Etage Ex Általános

Méretezési áram	21 A
Maximális terhelőáram	28 A
Átmeneti ellenállás	0,41 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Forgatónyomaték-tartomány	0,5 Nm ... 0,6 Nm
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
2 azonos keresztmetszetű merev vezetõ	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű merev vezetõ	26 ... 16
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezetõ	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Átvezető sorkapocs - UT 2,5

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>



2 azonos AWG keresztmetszetű hajlékony vezető	26 ... 16
-----------------------------------------------	-----------

Méretek

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	46,9 mm
NS 35/15 magasság	55 mm
NS 35/7,5 magasság	47,5 mm
Hossz	47,7 mm

Az anyagok adatai

Szín	szürke
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 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 2,5 mm ²	0,3 kA
Rövid idejű áramállóság 4 mm ²	0,48 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	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
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 kg
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek és élettartam

Tűláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spektrum	1-es kategóriájú élettartam vizsgálat, "B" osztály, járműdobozon
Frekvencia	f ₁ = 5 Hz f ₂ -ig = 150 Hz
ASD szint	1,857 (m/s ²)/Hz
Gyorsulás	0,8g
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	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

Átvezető sorkapocs - UT 2,5

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>



Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-60 °C ... 105 °C (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 (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %

Szabványok és meghatározások

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

Szerelés

Szerelési mód	NS 35/7,5
	NS 35/15

Átvezető sorkapocs - UT 2,5

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>



Rajzok

Kapcsolási rajz



Átvezető sorkapocs - UT 2,5

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>



Engedélyek

DNV

Approval ID: TAE00001S9



CSA

Approval ID: 13631

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Felhasználói csoport B	600 V	20 A	26 - 12	-
Felhasználói csoport C	600 V	20 A	26 - 12	-



IECEE CB Scheme

Approval ID: DE1-63061

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	1000 V	24 A	-	- 2,5



cULus Recognized

Approval ID: E60425

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Felhasználói csoport B	600 V	20 A	26 - 12	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	20 A	26 - 16	-
Felhasználói csoport C	600 V	20 A	26 - 12	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	20 A	26 - 16	-



LR

Approval ID: LR2003762TA



VDE Zeichengenehmigung

Approval ID: 40013658

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	1000 V	24 A	-	0,2 - 2,5

Átvezető sorkapocs - UT 2,5

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>



PRC

Approval ID: TE/2156/880590/17



ATEX

Approval ID: KEMA04ATEX2048U

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Csak hajlékony vezetők	690 V	21 A	-	0,14 - 2,5
Csak tömör vezetők	690 V	28 A	-	0,14 - 4



cUL Recognized

Approval ID: E192998

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Felhasználói csoport B	600 V	20 A	26 - 12	-
Felhasználói csoport C	600 V	20 A	26 - 12	-



EAC Ex

Approval ID: RU C-DE.HA91.B.00066



IEC Ex

Approval ID: IECEx KEM 06.0027U

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Csak hajlékony vezetők	690 V	21 A	-	0,14 - 2,5
Csak tömör vezetők	690 V	28 A	-	0,14 - 4



UL Recognized

Approval ID: E192998

	Névleges feszültség U_N	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Felhasználói csoport B	600 V	20 A	26 - 12	-
Felhasználói csoport C	600 V	20 A	26 - 12	-



CCC

Approval ID: 2020322313000622

Átvezető sorkapocs - UT 2,5

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>



NEPSI

Approval ID: GYJ20.1194U

cULus Recognized

Átvezető sorkapocs - UT 2,5

3044076

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Rendeltetészerű használat ideje (EFUP): 50 év A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában található

Phoenix Contact 2022 © – minden jog fenntartva

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.

H-1124 Budapest

Csörsz utca 49-51.

+36 1 555 1000

phoenixhu@phoenixcontact.com