

UT 2,5 - Átvezető sorkapocs

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, csatlakozások száma: 2, 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 vezetékeztést 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

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3044076
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE1111
Termékkulcs	BE1111
GTIN	4017918960377
Tömeg/db (csomagolással)	7,933 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	7,441 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

UT 2,5 - Átvezető sorkapocs

3044076

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



Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
Termékcsalád	UT
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
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csavarmenet	M3
Meghúzási nyomaték	0,5 ... 0,6 Nm
Csupaszolási hossz	9 mm
Idomszer	A3
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 vezető keresztmetszete ultrahang ellen tömített	0,34 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG] ultrahang ellen tömített	22 ... 12 (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 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 szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

UT 2,5 - Átvezető sorkapocs



3044076

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

2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvégművellyel	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Névleges áram	24 A
Maximális terhelőáram	32 A (4 mm²-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 mm²

Ex adatok

Méretezési adatok (ATEX/IECEx)

Jelölések	Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb
Működési 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
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	21 A (2,5 mm²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (23,3 A / 2,5 mm²)
híddal történő hidalás esetén	690 V
- átgúró áthidalásnál	352 V
- kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsos keresztül	275 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	220 V
- méretre vágott áthidalásnál részválasztó lappal	275 V
Névleges szigetelési feszültség	630 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	690 V
Méretezési áram	21 A
Maximális terhelőáram	28 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,41 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Forgatónyomaték-tartomány	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Névleges keresztmetszet	2,5 mm²
AWG méretezési keresztmetszet	14

UT 2,5 - Átvezető sorkapocs

3044076

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



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 vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű merev vezető	26 ... 16
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű hajlékony vezető	26 ... 16

Méret

Szélesség	5,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	47,7 mm
Mélység	46,9 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 (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
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
	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 2,5 mm ²	0,3 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

UT 2,5 - Átvezető sorkapocs

3044076

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



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 (+/- 2) 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):2022-06
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):2022-06
Lökésforma	Félszínusz
Gyorsulás	5g
Lökés időtartama	30 ms
Lökések mennyisége irányonként	3

UT 2,5 - Átvezető sorkapocs

3044076

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



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

UT 2,5 - Átvezető sorkapocs

3044076

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



Rajzok

Kapcsolási rajz



UT 2,5 - Átvezető sorkapocs

3044076

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



Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044076>

DNV

Engedély azonosítója: TAE00001S9



CSA

Engedély azonosítója: 13631



IECEE CB rendszer

Engedély azonosítója: DE1-63061_M1

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	1000 V	24 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				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	20 A	26 - 16	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	20 A	26 - 16	-



LR

Engedély azonosítója: LR24100022TA



VDE Zeichengenehmigung

Engedély azonosítója: 40013658

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



CSA

Engedély azonosítója: 13631

UT 2,5 - Átvezető sorkapocs

3044076

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



ATEX

Engedély azonosítója: KEMA04ATEX2048U

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



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950



IEC Ex

Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0027U

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



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000622



UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0304U

UL Comp Hazloc CA US

Engedély azonosítója: UL-US-2552444-2

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

UT 2,5 - Átvezető sorkapocs

3044076

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



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Teljesíti a RoHS-irányelv szerinti követelményeket	Igen
mentességi szabályok, amennyiben ismertek	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Az egyes cikkekre vonatkozó China RoHS nyilatkozattáblázatot az egyes cikkek letöltési részén a "Gyártói nyilatkozat" címszó alatt találja. Az EFUP-E minősítésű cikkek esetében China RoHS nyilatkozattáblázatra nincs szükség és ilyen nincs is kiállítva.

EU REACH SVHC

REACH jelöltanyagokra hivatkozás (CAS-sz.)	Lead(CAS-sz.: 7439-92-1)
SCIP	de09f2d7-a4de-4956-bd20-4169c388eaaf

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,036 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