

# UT 2,5 BU - Átvezető sorkapocs

3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>



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 mm<sup>2</sup>, keresztmetszet: 0,14 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: kék

## Az Ön előnyei

- Világszerte elismert és bevált csavaros csatlakozás
- Karbantartásmentes és rezgésálló a szabadalmaztatott Reakdyn elvnek köszönhetően
- Helytakarékoság és rugalmasság a két azonos vezető csatlakoztathatóságának köszönhetően
- Tartósan stabil összeköttetés a kiváló minőségű anyagok alkalmazása révén
- Kis mértékű saját melegeedés a nagy érintkezőerőknek köszönhetően
- Teljes rugalmasság az egységes CLIPLINE complete híd-, jelölő- és vizsgálótarozékoknak köszönhetően
- Rezgésálló és karbantartásmentes vezetékcsatlakozás

## Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3044089
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE1111
Termékkulcs	BE1111
GTIN	4017918960353
Tömeg/db (csomagolással)	7,766 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	7,333 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

# UT 2,5 BU - Átvezető sorkapocs

3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>



## Műszaki adatok

### A cikk tulajdonságai

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 <sup>2</sup>
AWG méretezési keresztmetszet	12

#### 1. emelet felül 1 alul 1

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 <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete ultrahang ellen tömített	0,34 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG] ultrahang ellen tömített	22 ... 12 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallér nélkül)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelógallérral)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógallér	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# UT 2,5 BU - Átvezető sorkapocs



3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>

nélküli érvéghüvellyel	
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Névleges keresztmetszet	2,5 mm <sup>2</sup>
Névleges áram	24 A
Maximális terhelőáram	32 A (4 mm <sup>2</sup> -es vezeték-keresztmetszet esetén)
Névleges feszültség	1000 V
Megjegyzés	Figyelem: A letöltőközpontban megtalálhatók az alumíniumvezetők csatlakoztatásával kapcsolatos termékjövőhagyások, csatlakozási keresztmetszetek és utasítások.

## Ex adatok

### Méretezési adatok (ATEX/IECEX)

Jelölések	⊕ 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 mm <sup>2</sup> )
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (23,3 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
híddal történő hidalás esetén	690 V
- átugró 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 mm <sup>2</sup>

# UT 2,5 BU - Átvezető sorkapocs



3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>

AWG méretezési keresztmetszet	14
Csatlakozóképesség: merev	0,14 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
AWG csatlakozóképesség	26 ... 12
Csatlakozóképesség: rugalmas	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
AWG csatlakozóképesség	26 ... 14
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 azonos AWG keresztmetszetű merev vezető	26 ... 16
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 azonos AWG keresztmetszetű hajlékony vezető	26 ... 16

## Méreték

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	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))	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)	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	9,8 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

### Melegedésvizsgálat

Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

# UT 2,5 BU - Átvezető sorkapocs

3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>



Rövid idejű áramállóság 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Rövid idejű áramállóság 4 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> / 0,2 kg
	2,5 mm <sup>2</sup> / 0,7 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 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 <sub>1</sub> = 5 Hz f <sub>2</sub> -ig = 150 Hz
ASD szint	1,857 (m/s <sup>2</sup> )/Hz
Gyorsulás	0,8g
Vizsgálati időtartam tengelyenként	5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

### Lökés

# UT 2,5 BU - Átvezető sorkapocs



3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>

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

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-60 °C ... 110 °C (Üzemi hőmérséklet-tartomány, a saját melegeledést 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 BU - Átvezető sorkapocs

3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>



## Rajzok

### Kapcsolási rajz



# UT 2,5 BU - Átvezető sorkapocs



3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>

## Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>

### 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
keine	1000 V	24 A	-	0,2 - 2,5



### CSA

Engedély azonosítója: 13631

# UT 2,5 BU - Átvezető sorkapocs



3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>



## ATEX

Engedély azonosítója: KEMA04ATEX2048U

	Névleges feszültség $U_N$ :	Névleges áram $I_N$	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
B				
	600 V	20 A	26 - 12	-
C				
	600 V	20 A	26 - 12	-

# UT 2,5 BU - Átvezető sorkapocs

3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>



## Besorolások

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

### UNSPSC

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

# UT 2,5 BU - Átvezető sorkapocs

3044089

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044089>



## 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	fae604ce-1997-460f-b6af-e89e6f14f58a

### EF3.1 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,013 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © – minden jog fenntartva  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.  
H-1124 Budapest  
Csórsz utca 49-51.  
+36 1 555 1000  
[phoenixhu@phoenixcontact.com](mailto:phoenixhu@phoenixcontact.com)