

# UT 6 - Átvezető sorkapocs



3044131

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044131>

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: 41 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 6 mm<sup>2</sup>, keresztmetszet: 0,2 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, 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
- A kábelbevezető tölcse lehetővé teszi az érvéghüvellyel és műanyag gallérral rendelkező névleges keresztmetszetű vezetők befogadását
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

## Kereskedelmi adatok

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Cikkszám                      | 3044131       |
| Csomagolási egység            | 50 Darab      |
| Minimális rendelési mennyiség | 50 Darab      |
| Értékesítési kulcs            | BE1111        |
| Termékkulcs                   | BE1111        |
| GTIN                          | 4017918960438 |
| Tömeg/db (csomagolással)      | 14,451 g      |
| Tömeg/db (csomagolás nélkül)  | 13,9 g        |
| Vámtarifaszám                 | 85369010      |
| Származási ország             | DE            |

## 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 átváltási szilárdság                             | 8 kV   |
| Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt | 1,31 W |

### Csatlakozási adatok

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Csatlakozások száma emeletenként | 2                 |
| Névleges keresztmetszet          | 6 mm <sup>2</sup> |
| AWG méretezési keresztmetszet    | 8                 |

#### 1. emelet felül 1 alul 1

|                                                                                  |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Csatlakozási mód                                                                 | Csavaros csatlakozás                         |
| Csavarmenet                                                                      | M4                                           |
| Meghúzási nyomaték                                                               | 1,5 ... 1,8 Nm                               |
| Csupaszolási hossz                                                               | 10 mm                                        |
| Idomszer                                                                         | A5                                           |
| Szabvány szerinti csatlakozás                                                    | IEC 60947-7-1                                |
| Merev vezető keresztmetszete                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték-keresztmetszet AWG                                                       | 24 ... 8 (IEC szerint átszámítva)            |
| Hajlékony vezető keresztmetszete                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>   |
| Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]                                           | 24 ... 8 (IEC szerint átszámítva)            |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)            | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)                | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| 2 azonos keresztmetszetű merev vezető                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |

# UT 6 - Átvezető sorkapocs



3044131

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044131>

|                                                                                 |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                       |
| Névleges áram                                                                   | 41 A                                                                                                                                                            |
| Maximális terhelőáram                                                           | 57 A (10 mm <sup>2</sup> -es keresztmetszetű vezeték esetén)                                                                                                    |
| Névleges feszültség                                                             | 1000 V                                                                                                                                                          |
| Megjegyzés                                                                      | Figyelem: A letöltőközpontban megtalálhatók az alumíniumvezetők csatlakoztatásával kapcsolatos termékjövőhagyások, csatlakozási keresztmetszetek és utasítások. |
| Névleges keresztmetszet                                                         | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                               |

## 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                             |
|                                                   | 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE                    |
|                                                   | 3022276 CLIPFIX 35-5                       |
|                                                   | 3022218 CLIPFIX 35                         |
| Átkötőhidak felsorolása                           | Dugaszolható áthidaló / FBS 2-8 / 3030284  |
|                                                   | Dugaszolható áthidaló / FBS 3-8 / 3030297  |
|                                                   | Dugaszolható áthidaló / FBS 4-8 / 3030307  |
|                                                   | Dugaszolható áthidaló / FBS 5-8 / 3030310  |
|                                                   | Dugaszolható áthidaló / FBS 10-8 / 3030323 |
| Átkötőhídadatok                                   | 39 A (6 mm <sup>2</sup> )                  |
| Hőmérséklet-emelkedés Ex                          | 40 K (44,9 A / 6 mm <sup>2</sup> )         |
| híddal történő hidalás esetén                     | 690 V                                      |
| - átügrő áthidalásnál                             | 275 V                                      |
| - kihagyásos áthidalásnál PE-kapcsen keresztül    | 176 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               | 40 A   |
| Maximális terhelőáram         | 50 A   |
| Érintkező átmeneti ellenállás | 0,2 mΩ |

### Ex csatlakozási adatok Általános

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Forgatónyomaték-tartomány     | 1,5 Nm ... 1,8 Nm                          |
| Névleges keresztmetszet       | 6 mm <sup>2</sup>                          |
| AWG méretezési keresztmetszet | 10                                         |
| Csatlakozóképesség: merev     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup> |

# UT 6 - Átvezető sorkapocs



3044131

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044131>

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| AWG csatlakozóképesség                        | 24 ... 8                                    |
| Csatlakozóképesség: rugalmas                  | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>   |
| AWG csatlakozóképesség                        | 24 ... 10                                   |
| 2 azonos keresztmetszetű merev vezető         | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 azonos AWG keresztmetszetű merev vezető     | 24 ... 14                                   |
| 2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 2 azonos AWG keresztmetszetű hajlékony vezető | 24 ... 14                                   |

## Méretetek

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Szélesség            | 8,2 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 (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 6 mm <sup>2</sup>  | 0,72 kA                      |
| Rövid idejű áramállóság 10 mm <sup>2</sup> | 1,2 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      | 5 N                     |
| Eredmény                       | A vizsgálaton megfelelt |

### Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Forgási sebesség            | 10 ford/perc            |
| Fordulat                    | 135                     |
| Vezeték-keresztmetszet/súly | 0,2 mm² / 0,2 kg        |
|                             | 6 mm² / 1,4 kg          |
|                             | 10 mm² / 2 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                         | $f_1 = 5 \text{ Hz}$ $f_2$ -ig = 150 Hz                          |
| ASD szint                          | 1,857 (m/s²)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                          |

# UT 6 - Átvezető sorkapocs



3044131

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044131>

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 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 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 6 - Átvezető sorkapocs

3044131

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044131>



## Rajzok

Kapcsolási rajz



# UT 6 - Átvezető sorkapocs



3044131

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044131>

## Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044131>

**DNV**

Engedély azonosítója: TAE00001S9



**CSA**

Engedély azonosítója: 13631



**IECEE CB rendszer**

Engedély azonosítója: DE1-63061

|       | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
|-------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| keine |                                |                     |                    |                                |
|       | 1000 V                         | 41 A                | -                  | - 6                            |



**cULus által elismert**

Engedély azonosítója: E60425



**VDE jelölés engedélyezése**

Engedély azonosítója: 40013658

|       | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
|-------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| keine |                                |                     |                    |                                |
|       | 1000 V                         | 41 A                | -                  | 0,2 - 6                        |



**CSA**

Engedély azonosítója: 13631



**cULus által elismert**

Engedély azonosítója: E60425



**ATEX**

Engedély azonosítója: KEMA04ATEX2048U

|                        | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
|------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| keine                  |                                |                     |                    |                                |
| Csak hajlékony vezetők | 690 V                          | 40 A                | -                  | 0,2 - 6                        |
| Csak tömör vezetők     | 690 V                          | 50 A                | -                  | 0,2 - 10                       |

# UT 6 - Átvezető sorkapocs

3044131

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044131>



## cUL által elismert

Engedély azonosítója: E192998

|   | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
|---|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| B |                                |                     |                    |                                |
|   | 600 V                          | 50 A                | 24 - 8             | -                              |
| C |                                |                     |                    |                                |
|   | 600 V                          | 50 A                | 24 - 8             | -                              |



## EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950



## IECEx

Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0027U

|                           | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
|---------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| keine                     |                                |                     |                    |                                |
| Csak hajlékony<br>vezetők | 690 V                          | 40 A                | -                  | 0,2 - 6                        |
| Csak tömör vezetők        | 690 V                          | 50 A                | -                  | 0,2 - 10                       |



## UL által elismert

Engedély azonosítója: E192998

|   | Névleges feszültség<br>$U_N$ : | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet mm <sup>2</sup> |
|---|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|
| B |                                |                     |                    |                                |
|   | 600 V                          | 50 A                | 24 - 8             | -                              |
| C |                                |                     |                    |                                |
|   | 600 V                          | 50 A                | 24 - 8             | -                              |



## CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000622



## UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0304U

# UT 6 - Átvezető sorkapocs

3044131

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044131>



## 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                                       | 1cfe5710-b796-4b76-a58a-e2b51eb5bfdd |

### EF3.0 Éghajlatváltozás

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,042 kg CO2e |
|---------|---------------|