

UT 16 - Átvezető sorkapocs

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>



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: 76 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 16 mm², keresztmetszet: 1,5 mm² - 25 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: szürke

Az Ön előnyei

- A szűkítőhidak segítségével különböző csatlakozástechnikával rendelkező kapcsok, pl. az UT 35 csavaros kapocs a 2,5 direkt rugós kapocssal betápláló blokkokká köthetők össze
- A szűkítő áthidalás rugalmas lehetőségeit a CLIPLINE complete rendszerben az „A CLIPLINE complete sorkapocrendszer tartozékai” c. fejezet ismerteti
- A nagy áramok és keresztmetszetek egyszerű és időtakarékos potenciálbetáplálása és elosztása maximum 35 mm²-es szűkítőhidakkal
- Vasúti alkalmazásokhoz bevizsgálva

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3044199
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE1111
Termékkulcs	BE1111
GTIN	4017918977535
Tömeg/db (csomagolással)	29,803 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	30,273 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	TR

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	2,43 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	16 mm ²

1. emelet felül 1 alul 1

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csavarmenet	M5
Meghúzási nyomaték	2,5 ... 3 Nm
Csupaszolási hossz	14 mm
Idomszer	A7
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	14 ... 4 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	1,5 mm ² ... 25 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	14 ... 4 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	1 mm ² ... 16 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	1 mm ² ... 16 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	1 mm ² ... 6 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	1 mm ² ... 6 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel	1 mm ² ... 6 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros	0,75 mm ² ... 10 mm ²

UT 16 - Átvezető sorkapocs



3044199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>

TWIN érvég hüvellyel	
Névleges áram	76 A
Maximális terhelőáram	101 A (25 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Névleges feszültség	1000 V
Megjegyzés	Figyelem: A letöltőközpontban megtalálhatók az alumíniumvezetők csatlakoztatásával kapcsolatos termékjövőhagyások, csatlakozási keresztmetszetek és utasítások.
Névleges keresztmetszet	16 mm ²

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	3047206 D-UT 16 1205066 SZS 1,0X4,0 VDE 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35
Átkötőhidak felsorolása	Dugaszolható áthidaló / FBS 2-12 / 3005950
Átkötőhídadatok	73,5 A (16 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (80,5 A / 16 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	690 V
Névleges szigetelési feszültség	630 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	690 V
Méretezési áram	73,5 A
Maximális terhelőáram	89,5 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,16 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Forgatónyomaték-tartomány	2,5 Nm ... 3 Nm
Névleges keresztmetszet	16 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	6
Csatlakozóképesség: merev	1,5 mm ² ... 25 mm ²
AWG csatlakozóképesség	16 ... 4
Csatlakozóképesség: rugalmas	1,5 mm ² ... 16 mm ²
AWG csatlakozóképesség	16 ... 6
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	1 mm ² ... 6 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű merev vezető	18 ... 10
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	1 mm ² ... 4 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű hajlékony vezető	18 ... 12

Méretetek

UT 16 - Átvezető sorkapocs

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>



Szélesség	12,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	55,5 mm
Mélység	54,4 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	55 mm
Mélység NS 35/15-ön	62,5 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	9,8 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Melegedésvizsgálat

Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 16 mm ²	1,92 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

UT 16 - Átvezető sorkapocs

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>



Mechanikai szilárdság

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
----------	-------------------------

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 32/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	1,5 mm ² / 0,4 kg
	16 mm ² / 2,9 kg
	25 mm ² / 4,5 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):2018-05
Spektrum	2-es kategóriájú élettartam vizsgálat, forgóállványon
Frekvencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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

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.)

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

UT 16 - Átvezető sorkapocs

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>



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 16 - Átvezető sorkapocs

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>



Rajzok

Kapcsolási rajz



UT 16 - Átvezető sorkapocs

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>



Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>

DNV

Engedély azonosítója: TAE00001S9



CSA

Engedély azonosítója: 13631



IECEE CB rendszer

Engedély azonosítója: DE1-65779

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
keine	1000 V	76 A	-	- 16



cULus által elismert

Engedély azonosítója: E60425



LR

Engedély azonosítója: LR24100022TA



VDE jelölés engedélyezése

Engedély azonosítója: 40020166

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
keine	1000 V	76 A	-	1,5 - 16



CSA

Engedély azonosítója: 13631



cULus által elismert

Engedély azonosítója: E60425



ATEX

Engedély azonosítója: KEMA04ATEX2048U

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
--	--------------------------------	---------------------	--------------------	------------------------------

UT 16 - Átvezető sorkapocs

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>



keine				
Csak hajlékony vezetők	690 V	73,5 A	-	1,5 - 16
Csak tömör vezetők	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25

cUL által elismert Engedély azonosítója: E192998				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	600 V	85 A	16 - 4	-

EAC Ex Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950				
--	--	--	--	--

IECEx 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	73,5 A	-	1,5 - 16
Csak tömör vezetők	690 V	89,5 A	-	1,5 - 25

UL által elismert Engedély azonosítója: E192998				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	600 V	85 A	16 - 4	-

CCC Engedély azonosítója: 2020322313000622				
--	--	--	--	--

UKCA-EX Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0304U				
---	--	--	--	--

UT 16 - Átvezető sorkapocs

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UT 16 - Átvezető sorkapocs

3044199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3044199>



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
--	---

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