

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs



3045143

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>

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: 32 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 4 mm², keresztmetszet: 0,14 mm² - 6 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, szín: fekete

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	3045143
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE1111
Termékkulcs	BE1111
GTIN	4017918975487
Tömeg/db (csomagolással)	9,56 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	9,3 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs



3045143

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>

Műszaki adatok

Tudnivalók

Általános adatok

Megjegyzés	Lengő összeköttetés esetén szigetelőfóliát kell a dugaszolható csatlakozó és az elektromosan vezetőképes felületek közé helyezni.
	Az áramot és a feszültséget az alkalmazott dugasz határozza meg

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
Termékcsalád	UT
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	1,02 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	4 mm ²
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csavarmenet	M3
Meghúzási nyomaték	0,6 ... 0,8 Nm
Csupaszolási hossz	9 mm
Idomszer	A4
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	26 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 6 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	26 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete ultrahang ellen tömített	0,34 mm ² ... 6 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG] ultrahang ellen tömített	22 ... 10 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs



3045143

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>

2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógallér nélküli érvéghüvellyel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Névleges keresztmetszet	4 mm ²
Névleges áram	32 A (4 mm ² -es vezeték-keresztmetszet esetén)
Maximális terhelőáram	41 A (6 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Névleges feszültség	1000 V
Megjegyzés	Figyelem: A letöltőközpontban megtalálhatók az alumíniumvezetők csatlakoztatásával kapcsolatos termékjövahagyások, 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 2-6 / 3030336 Dugaszolható áthidaló / FBS 3-6 / 3030242 Dugaszolható áthidaló / FBS 4-6 / 3030255 Dugaszolható áthidaló / FBS 5-6 / 3030349 Dugaszolható áthidaló / FBS 10-6 / 3030271 Dugaszolható áthidaló / FBS 20-6 / 3030365 Dugaszolható áthidaló / FBS 50-6 / 3032224
Átkötőhidadatok	27 A (4 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (33,3 A / 4 mm ²)
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	30 A
Maximális terhelőáram	38 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,26 mΩ

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs



3045143

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>

Ex csatlakozási adatok Általános

Forgatónyomaték-tartomány	0,6 Nm ... 0,8 Nm
Névleges keresztmetszet	4 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	12
Csatlakozóképesség: merev	0,14 mm ² ... 6 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 10
Csatlakozóképesség: rugalmas	0,14 mm ² ... 4 mm ²
AWG csatlakozóképesség	26 ... 12
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

Méretetek

Szélesség	6,2 mm
Fedélszélesség	2,2 mm
Magasság	47,7 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	47,5 mm
Mélység NS 35/15-ön	55 mm

Az anyagok adatai

Szín	fekete (RAL 9005)
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

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs



3045143

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>

Rövid idejű áramállóság 4 mm ²	0,48 kA
Rövid idejű áramállóság 6 mm ²	0,72 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
	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Környezeti feltételek és élettartam

Tűláng-vizsgálat

Hatástartam	30 s
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Rezgés / szélessávú zajok

Vizsgálati specifikáció	EN 50155:2021-07
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

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs



3045143

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>

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.)
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 4 BK - Átvezető sorkapocs

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>



Rajzok

Kapcsolási rajz



UT 4 BK - Átvezető sorkapocs



3045143

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>

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	32 A	-	0,2 - 4



cULus által elismert

Engedély azonosítója: E60425

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
B				
Gyári huzalozás	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	30 A	26 - 14	-
C				
Gyári huzalozás	600 V	40 A	26 - 10	-
	600 V	30 A	26 - 10	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	30 A	26 - 14	-



VDE jelölés engedélyezése

Engedély azonosítója: 40013658

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 4



CSA


Engedély azonosítója: 13631


UT 4 BK - Átvezető sorkapocs




3045143


<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>

 ATEX Engedély azonosítója: KEMA04ATEX2048U				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Csak hajlékony vezetők	690 V	30 A	-	0,14 - 4
Csak tömör vezetők	690 V	38 A	-	0,14 - 6

 cUL által elismert Engedély azonosítója: E192998				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
C				
	600 V	30 A	26 - 10	-

 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	30 A	-	0,14 - 4
Csak tömör vezetők	690 V	38 A	-	0,14 - 6

 UL által elismert Engedély azonosítója: E192998				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	30 A	26 - 10	-
C				
	600 V	30 A	26 - 10	-

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

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>



UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0304U

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs

3045143

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3045143>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	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	b94bb62a-54f3-4de1-b3a0-79be76eff140

EF3.1 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,014 kg CO2e
---------	---------------