

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

- 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
- A kábelbevezető tölcser lehetővé teszi az érvéghüvellyel és műanyag gallérral rendelkező névleges keresztmetszetű vezetők befogadását

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3045143
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE1111
Termékkulcs	BE1111
GTIN	4017918975487
Tömeg/db (csomagolással)	9,45 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

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 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
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Névleges áram	32 A (4 mm ² vezeték-keresztmetszetenél)
Maximális terhelőáram	41 A (6 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Névleges feszültség	1000 V
Megjegyzés	Figyelem: A letöltőközpontban megtalálhatók az alumíniumvezetők csatlakoztatásával kapcsolatos termékjóváhagyások, csatlakozási keresztmetszetek és

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs



3045143

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

	utasítások.
Névleges keresztmetszet	4 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	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
Átkötőhídadatok	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-kapcson keresztül	275 V
- méretre vágott áthidalásnál fedéllel	220 V
- méretre vágott áthidalásnál részelválasztó lappal	275 V
Névleges szigetelési feszültség	630 V
Kimenet	(tartós)

Etag Ex Általános

Méretezési feszültség	690 V
Méretezési áram	30 A
Maximális terhelőáram	38 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,26 mΩ

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

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs



3045143

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

2 azonos AWG keresztmetszetű merev vezető	26 ... 16
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm² ... 1,5 mm²
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 füstgázszűrűség NFPA 130 (ASTM E 662)	megfelelt
Füstgáztoxicitás 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 4 mm²	0,48 kA
Rövid idejű áramállóság 6 mm²	0,72 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	2,2 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Mechanikai tulajdonságok

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs

3045143

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



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
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):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

UT 4 BK - Átvezető sorkapocs



3045143

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

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 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				
--	--	--	--	--

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