

UK 10 N - Átvezető sorkapocs

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>



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: 800 V, névleges áram: 57 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 10 mm², keresztmetszet: 0,5 mm² - 16 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, szín: szürke

Az Ön előnyei

- Az UK... sorozat összes univerzális kapcsa alapkivitelben alkalmazható EX e területen is az IEC/EN 60079 szabvány szerint
- Az EX engedély megfelelő EK típusvizsgálati tanúsítványának számai a műszaki csatlakozási adatoknál találhatók

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3005073
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	BE1211
Termékkulcs	BE1211
GTIN	4017918091019
Tömeg/db (csomagolással)	16,942 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	16,327 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	CN

UK 10 N - Átvezető sorkapocs

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>



Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezető sorkapocs
Termékcsalád	UK
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	1,82 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	10 mm ²
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csavarmenet	M4
Meghúzási nyomaték	1,5 ... 1,8 Nm
Csupaszolási hossz	10 mm
Idomszer	A6
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	20 ... 6 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	20 ... 8 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Keresztmetszet tömör behelyezhető átkötőhíddal	10 mm ²
Keresztmetszet hajlékony behelyezhető átkötőhíddal	10 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Névleges áram	57 A
Maximális terhelőáram	76 A (16 mm ² -es keresztmetszetű vezeték esetén)
Névleges feszültség	800 V

UK 10 N - Átvezető sorkapocs

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>



Névleges keresztmetszet	10 mm ²
-------------------------	--------------------

Ex adatok

Kimenet	(tartós)
---------	----------

Etage Ex

Méretezési áram	53,5 A
-----------------	--------

Méretetek

Szélesség	10,2 mm
Fedélszélesség	1,8 mm
Magasság	42,5 mm
Mélység NS 32-ön	52,3 mm
Mélység NS 35/7,5-ön	47,3 mm
Mélység NS 35/15-ön	54,8 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 (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
Rövid idejű áramállóság 10 mm ²	1,2 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	2 kV
----------------------------------	------

UK 10 N - Átvezető sorkapocs

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>



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 32/NS 35
Vizsgálóerő előírt értéke	5 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 (+/- 2) ford./perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	0,5 mm ² / 0,3 kg
	10 mm ² / 2 kg
	16 mm ² / 2,9 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):2022-06
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.)

UK 10 N - Átvezető sorkapocs

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>



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
	NS 32

UK 10 N - Átvezető sorkapocs

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>



Rajzok

Kapcsolási rajz



UK 10 N - Átvezető sorkapocs

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>



Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>

CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
C				
	600 V	65 A	24 - 6	-

CB IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: NL-39959				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	800 V	57 A	-	- 10

cULus cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	65 A	24 - 6	-
C				
	600 V	65 A	24 - 6	-
F				
	800 V	65 A	24 - 6	-

KEMA-KEUR Engedély azonosítója: 71-119849				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	800 V	57 A	-	- 10

ClassNK NK Engedély azonosítója: 09 ME 141				
---	--	--	--	--

cUL cUL által elismert				
----------------------------------	--	--	--	--

UK 10 N - Átvezető sorkapocs

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>



Engedély azonosítója: E192998				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	600 V	65 A	24 - 6	-

 GL Engedély azonosítója: 98876-96 HH				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
EEx e II részleges tanúsítvány	690 V	57 A	-	- 10

 UL által elismert Engedély azonosítója: E192998				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	600 V	65 A	24 - 6	-

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

UK 10 N - Átvezető sorkapocs

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

UK 10 N - Átvezető sorkapocs

3005073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3005073>



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