

UKH 95 - Nagyáramú kapocs



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010013>

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.



Nagyáramú kapocs, névleges feszültség: 1000 V, névleges áram: 232 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 95 mm², keresztmetszet: 25 mm² - 95 mm², szerelési mód: NS 35/15, NS 32, szín: szürke

Az Ön előnyei

- A vezeték hárompontos szorításával a prizma alakú hüvelyalapban megbízható kábelcsatlakozás létrehozására kerül sor
- A rovatkolásnak köszönhetően az érintkezőfelület kis átmeneti ellenállása
- Csavaros reteszelés a befogótestben található rugós elemek segítségével

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3010013
Csomagolási egység	3 Darab
Minimális rendelési mennyiség	3 Darab
Értékesítési kulcs	BE1311
Termékkulcs	BE1311
GTIN	4017918091835
Tömeg/db (csomagolással)	232,4 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	204 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	IN

Műszaki adatok

Tudnivalók

Általános adatok	Belső imbuszos csavar
Általános adatok	
Megjegyzés	A többhuzalos vezetők megbízható érintkezéséhez a többhuzalos vezetők szétsodrását javasoljuk.

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Nagyáramú kapocs
Csatlakozások száma	2
Sorok száma	1
Potenciálok	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átütési szilárdság	8 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	7,54 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	95 mm ²

1. emelet felül 1 alul 1

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csavarmenet	M8
Megjegyzés	Belső imbuszos csavar
Meghúzási nyomaték	15 ... 20 Nm
Csupaszolási hossz	33 mm
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	25 mm ² ... 95 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	2 ... 3/0 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	35 mm ² ... 95 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	1/0 ... 3/0 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	35 mm ² ... 95 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	35 mm ² ... 95 mm ²
Keresztmetszet tömör behelyezhető átkötőhíddal	95 mm ²
Keresztmetszet hajlékony behelyezhető átkötőhíddal	70 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	25 mm ² ... 35 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	25 mm ² ... 35 mm ²

2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvég hüvellyel	16 mm ² ... 35 mm ²
Névleges áram	232 A
Maximális terhelőáram	232 A
Névleges feszültség	1000 V
Megjegyzés	Figyelem: A letöltőközpontban megtalálhatók az alumíniumvezetők csatlakoztatásával kapcsolatos termékjövőhagyások, csatlakozási keresztmetszetek és utasítások.
Névleges keresztmetszet	95 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	1201934 VDE-ISS 6 1201659 E/AL-NS 32 1201662 E/AL-NS 35
Átkötőhidak felsorolása	Behelyezhető átkötőhíd / EB 2-25/UKH / 0201362 Behelyezhető átkötőhíd / EB 3-25/UKH / 0201375
Átkötőhídadatok	177 A (95 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (238,1 A / 95 mm ²)
behelyezhető híddal történő hidalás esetén	690 V
Névleges szigetelési feszültség	800 V
Kimenet	(tartós)

Etagé Ex Általános

Méretezési feszültség	880 V
Méretezési áram	216 A
Maximális terhelőáram	216 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,06 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Forgatónyomaték-tartomány	15 Nm ... 20 Nm
Névleges keresztmetszet	95 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	3/0
Csatlakozóképesség: merev	25 mm ² ... 95 mm ²
AWG csatlakozóképesség	4 ... 3/0
Csatlakozóképesség: rugalmas	35 mm ² ... 95 mm ²
AWG csatlakozóképesség	2 ... 3/0
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	25 mm ² ... 35 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű merev vezető	4 ... 2
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	25 mm ² ... 35 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű hajlékony vezető	4 ... 2

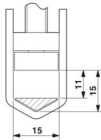
Méretek

UKH 95 - Nagyáramú kapocs

3010013

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010013>



Méretrajz		
Szélesség	25 mm	
Magasság	83 mm	
Mélység	90 mm	
Mélység NS 32-ön	95 mm	
Mélység NS 35/7,5-ön	90 mm	
Mélység NS 35/15-ön	90 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

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

Melegedésvizsgálat

Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Rövid idejű áramállóság 95 mm ²	11,4 kA
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Üzemi gyakoriságú átütési ellenállás

Vizsgálófeszültség előírt értéke	2,2 kV
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Mechanikai tulajdonságok

Általános adatok

Kapocsrögzítés	15 Nm ... 20 Nm
----------------	-----------------

Mechanikai adatok

Nyitott oldalfal	Nem
------------------	-----

Mechanikai vizsgálatok

Mechanikai szilárdság

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

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 (+/- 2) ford./perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	25 mm ² / 4,5 kg
	35 mm ² / 6,8 kg
	95 mm ² / 14 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Lökés

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Lökésforma	Félszínusz
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
--------------------------------	---

UKH 95 - Nagyáramú kapocs

3010013

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010013>



	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 35/15
	NS 32
Kapocsrögzés	15 Nm ... 20 Nm

UKH 95 - Nagyáramú kapocs

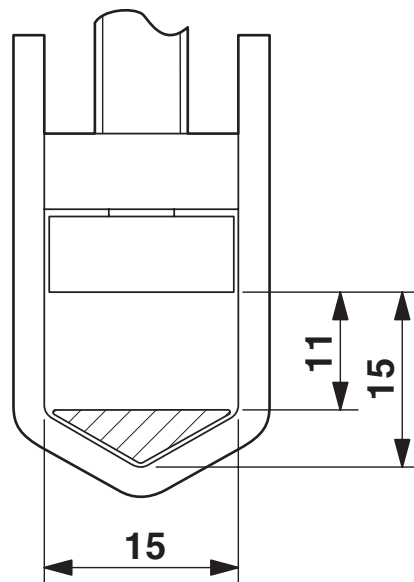
3010013

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010013>

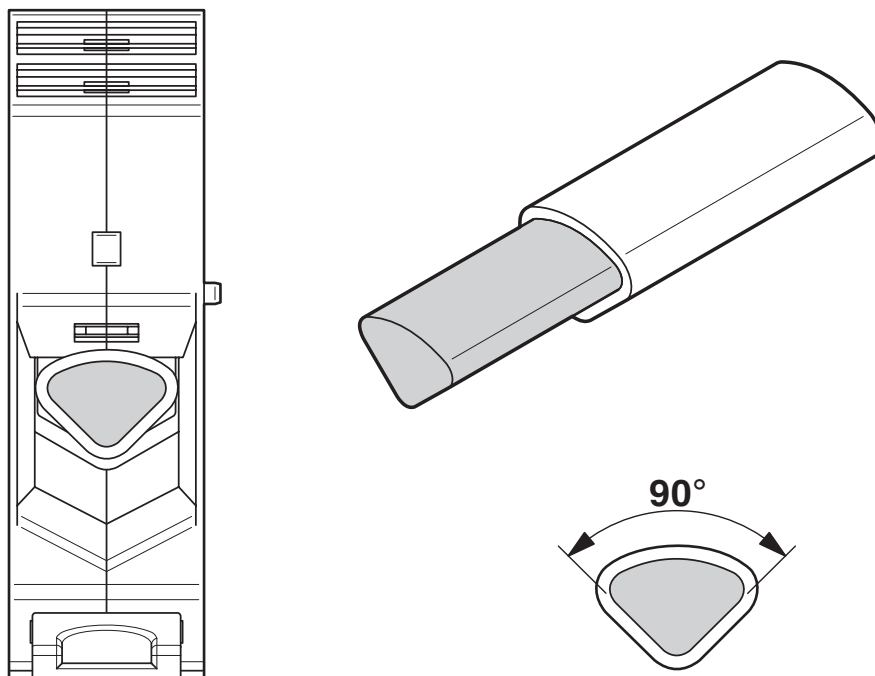


Rajzok

Méretrajz



Sematikus rajz



Alumíniumvezetők csatlakoztatása. További utasítások a letöltőközpontban

Kapcsolási rajz



UKH 95 - Nagyáramú kapocs



3010013

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010013>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010013>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	200 A	2 - 4/0	-
C				
	600 V	200 A	2 - 4/0	-

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	230 A	2 - 4/0	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	230 A	4 - 2	-
C				
	600 V	230 A	2 - 4/0	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	230 A	4 - 2	-

 KEMA-KEUR Engedély azonosítója: 71-116392				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	1000 V	-	-	- 95

 LR Engedély azonosítója: LR2041789TA-02				
---	--	--	--	--

DNV Engedély azonosítója: TAE00001CT				
--	--	--	--	--

 ATEX Engedély azonosítója: KEMA98ATEX1786U				
--	--	--	--	--

UKH 95 - Nagyáramú kapocs

3010013

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010013>



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950



IEC Ex

Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0029U



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000623



UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0307U

UL Comp Hazloc CA US

Engedély azonosítója: UL US CA L 192998

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine	600 V	230 A	2 - 4/0	-

UKH 95 - Nagyáramú kapocs

3010013

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010013>



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, 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
--	---

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	1,347 kg CO2e
---------	---------------