

UKH 50 BU - Nagyáramú kapocs



3009105

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3009105>

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: 150 A, csatlakozások száma: 2, pólusszám: 1, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 50 mm², keresztmetszet: 16 mm² - 70 mm², szerelési mód: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, NS 35/15-2,3, szín: kék

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	3009105
Csomagolási egység	10 Darab
Minimális rendelési mennyiség	10 Darab
Értékesítési kulcs	BE1311
Termékkulcs	BE1311
GTIN	4017918091637
Tömeg/db (csomagolással)	120,32 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	115,1 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	IN

Műszaki adatok

Tudnivalók

Általános adatok

Megjegyzés	A többhuzalos vezetők megbízható érintkezéséhez a többhuzalos vezetők szétsodrását javasoljuk.
------------	--

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Nagyáramú kapocs
Pólusszám	1
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	4,73 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	50 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	1/0
Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csavarmenet	M6
Meghúzási nyomaték	6 ... 8 Nm
Csupaszolási hossz	24 mm
Idomszer	B10
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	16 mm ² ... 70 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	4 ... 2/0 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	25 mm ² ... 70 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	2 ... 2/0 (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	16 mm ² ... 50 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	16 mm ² ... 50 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	10 mm ² ... 16 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	10 mm ² ... 16 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel	10 mm ² ... 16 mm ²
Névleges áram	150 A

UKH 50 BU - Nagyáramú kapocs



3009105

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3009105>

Maximális terhelőáram	150 A (50 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	50 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	1205082 SZS 1,2X8,0 VDE 1201659 E/AL-NS 32 1201662 E/AL-NS 35
Átkötőhidak felsorolása	Fix átkötőhíd / FBI 2-20-EX / 0201113 Fix átkötőhíd / FBI 3-20-EX / 0201812
Átkötőhíd adatok	130,5 A (50 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (133 A / 50 mm ²)
híddal történő hidalás esetén	690 V
Névleges szigetelési feszültség	630 V
Kimenet	(tartós)

Etagé Ex Általános

Méretezési feszültség	690 V
Méretezési áram	133 A
Maximális terhelőáram	133 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,1 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Forgatónyomaték-tartomány	6 Nm ... 8 Nm
Névleges keresztmetszet	50 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	1/0
Csatlakozóképesség: merev	16 mm ² ... 50 mm ²
AWG csatlakozóképesség	6 ... 1/0
Csatlakozóképesség: rugalmas	25 mm ² ... 50 mm ²
AWG csatlakozóképesség	4 ... 1/0
2 azonos keresztmetszetű merev vezetõ	10 mm ² ... 16 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű merev vezetõ	8 ... 6
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezetõ	10 mm ² ... 16 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű hajlékony vezetõ	8 ... 6

Méretetek

UKH 50 BU - Nagyáramú kapocs

3009105

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3009105>



Méretrajz	
Szélesség	20 mm
Magasság	70,5 mm
Mélység	75,8 mm
Mélység NS 32-ön	81 mm
Mélység NS 35/15-ön	83,5 mm

Az anyagok adatai

Szín	kék (RAL 5015)
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
Rövid idejű áramállóság 50 mm ²	6 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	Nem
------------------	-----

Mechanikai vizsgálatok

Mechanikai szilárdság

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

Rögzítés a tartón

Hordozósín/Befestigungsauflage	NS 32/NS 35
Vizsgálóerő előírt értéke	10 N
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 (+/- 2) ford./perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	16 mm ² / 2,9 kg
	50 mm ² / 9,5 kg
	70 mm ² / 10,4 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 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 melegedést is beleértve, max. rövid idejű üzemi hőmérséklet: lásd RTI Elec.)
--------------------------------	--

UKH 50 BU - Nagyáramú kapocs



3009105

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3009105>

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
	NS 35/15-2,3

UKH 50 BU - Nagyáramú kapocs

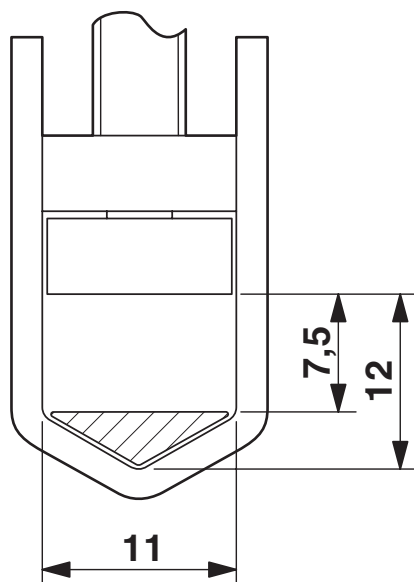
3009105

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3009105>

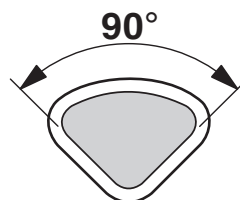
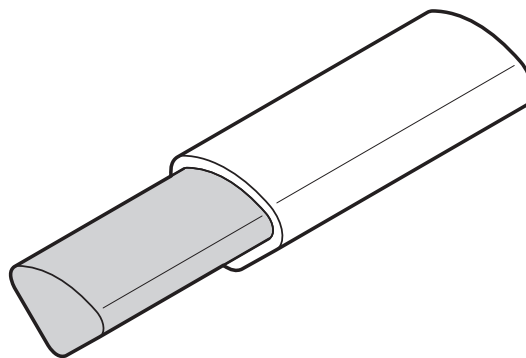
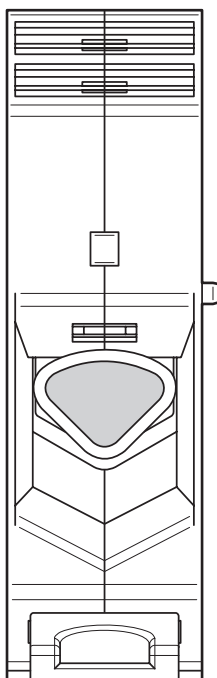


Rajzok

Méretrajz



Sematikus rajz



Alumíniumvezetők csatlakoztatása. További utasítások a letöltőközpontban

Kapcsolási rajz



UKH 50 BU - Nagyáramú kapocs



3009105

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3009105>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3009105>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
C				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	150 A	8 - 6	-
C				
	600 V	150 A	6 - 1/0	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	150 A	8 - 6	-

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

 VDE Zeichengenehmigung Engedély azonosítója: 40036368				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	1000 V	150 A	-	- 50

 LR Engedély azonosítója: LR2420186TA				
--	--	--	--	--

 IECEE CB rendszer Engedély azonosítója: DE1-62936_M1				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²

UKH 50 BU - Nagyáramú kapocs



3009105

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3009105>

keine				
	1000 V	150 A	-	- 50

DNV

Engedély azonosítója: TAE00001CT



ATEX

Engedély azonosítója: KEMA98ATEX1786U



EAC Ex

Engedély azonosítója: KZ 7500525010101950



IECEx

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	150 A	6 - 1/0	-

UKH 50 BU - Nagyáramú kapocs

3009105

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3009105>



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	0,78 kg CO2e
---------	--------------