

UKH 240 - Nagyáramú kapocs



3010217

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010217>

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: 415 A, csatlakozások száma: 2, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás, Méretezési keresztmetszet: 240 mm², keresztmetszet: 70 mm² - 240 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 rovátkolásnak köszönhetően az érintkezőfelület kis átmeneti ellenállása
- Csavaros reteszelés a befogótestben található rugós elemek segítségével

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	3010217
Csomagolási egység	3 Darab
Minimális rendelési mennyiség	3 Darab
Értékesítési kulcs	BE1311
Termékkulcs	BE1311
GTIN	4017918091873
Tömeg/db (csomagolással)	487,667 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	476 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
Csatlakozások száma	2
Sorok száma	1
Potenciálok	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Méretezési átváltási szilárdság	8 kV
Maximális veszteségi teljesítmény névleges körülmények közt	13,78 W

Csatlakozási adatok

Csatlakozások száma emeletenként	2
Névleges keresztmetszet	240 mm ²

1. emelet felül 1 alul 1

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás
Csavarmenet	M10
Megjegyzés	Belső imbuszos csavar
Meghúzási nyomaték	25 ... 30 Nm
Csupaszolási hossz	40 mm
Idomszer	B15
Szabvány szerinti csatlakozás	IEC 60947-7-1
Merev vezető keresztmetszete	70 mm ² ... 240 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG	3/0 ... 250 kcmil (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezető keresztmetszete	70 mm ² ... 240 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete [AWG]	3/0 ... 350 kcmil (IEC szerint átszámítva)
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallér nélkül)	70 mm ² ... 185 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet (érvéghüvely szigetelőgallérral)	70 mm ² ... 185 mm ²
Keresztmetszet tömör behelyezhető átkötőhíddal	240 mm ²
Keresztmetszet hajlékony behelyezhető átkötőhíddal	185 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	35 mm ² ... 95 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	50 mm ² ... 95 mm ²

UKH 240 - Nagyáramú kapocs



3010217

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010217>

2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvég hüvellyel	35 mm ² ... 50 mm ²
Névleges áram	415 A
Maximális terhelőáram	415 A (240 mm ² vezeték-keresztmetszetről)
Névleges feszültség	1000 V
Megjegyzés	Figyelem: A letöltőközpontban megtalálhatók az alumíniumvezetők csatlakoztatásával kapcsolatos termékjövőhagyások, csatlakozási keresztmetszetek és utasítások.
Névleges keresztmetszet	240 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	1201947 VDE-ISS 8 1201659 E/AL-NS 32 1201662 E/AL-NS 35
Átkötőhidak felsorolása	Behelyezhető átkötőhíd / EB 2-36/UKH / 0201401 Behelyezhető átkötőhíd / EB 3-36/UKH / 0201414
Átkötőhídadatok	270 A (240 mm ²)
Hőmérséklet-emelkedés Ex	40 K (389 A/240 mm ²)
behelyezhető híddal történő hidalás esetén	690 V
Névleges szigetelési feszültség	1000 V
Kimenet	(tartós)

Etage Ex Általános

Méretezési feszültség	1100 V
Méretezési áram	350 A
Maximális terhelőáram	350 A
Érintkező átmeneti ellenállás	0,03 mΩ

Ex csatlakozási adatok Általános

Csupaszolási hossz	40 mm
Forgatónyomaték-tartomány	25 Nm ... 30 Nm
Névleges keresztmetszet	240 mm ²
AWG méretezési keresztmetszet	500 kcmil
Csatlakozóképesség: merev	70 mm ² ... 240 mm ²
AWG csatlakozóképesség	2/0 ... 500 kcmil
Csatlakozóképesség: rugalmas	70 mm ² ... 240 mm ²
AWG csatlakozóképesség	2/0 ... 500 kcmil
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	35 mm ² ... 95 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű merev vezető	2 ... 3/0
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	50 mm ² ... 95 mm ²
2 azonos AWG keresztmetszetű hajlékony vezető	1/0 ... 3/0

UKH 240 - Nagyáramú kapocs

3010217

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010217>



Méretetek

Méretrajz	
Szélesség	36 mm
Magasság	100 mm
Mélység	123,6 mm
Mélység NS 32-ön	129 mm
Mélység NS 35/15-ön	131,5 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
Rövid idejű áramállóság 240 mm²	28,8 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
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Forgási sebesség	10 (+/- 2) ford./perc
Fordulat	135
Vezeték-keresztmetszet/súly	70 mm ² / 10,4 kg
	240 mm ² / 20,0 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):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 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

UKH 240 - Nagyáramú kapocs



3010217

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010217>

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

UKH 240 - Nagyáramú kapocs

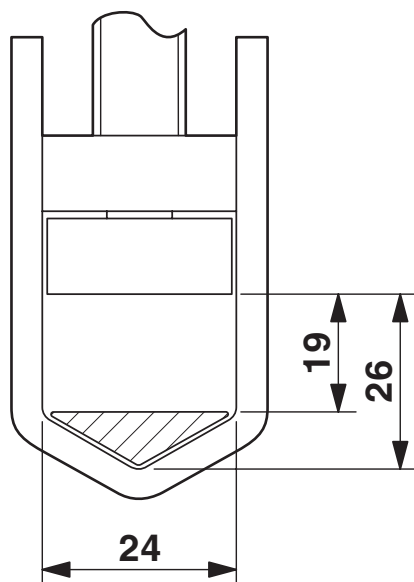
3010217

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010217>

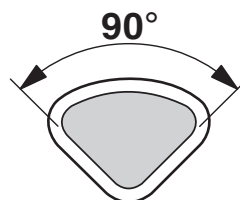
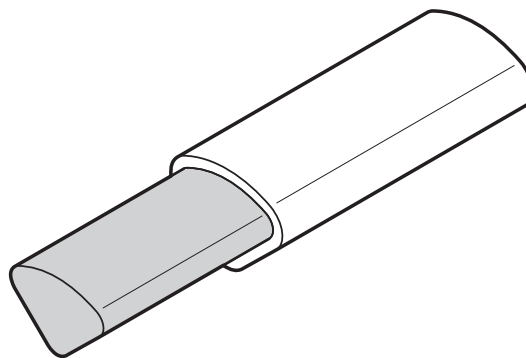
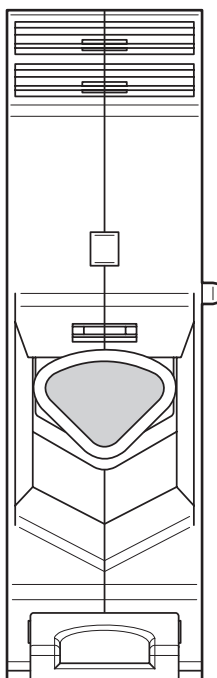


Rajzok

Méretrajz



Sematikus rajz



Alumíniumvezetők csatlakoztatása. További utasítások a letöltőközpontban

UKH 240 - Nagyáramú kapocs

3010217

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010217>



Kapcsolási rajz



UKH 240 - Nagyáramú kapocs



3010217

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010217>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010217>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	400 A	1/0 - 500	-
C				
	600 V	400 A	1/0 - 500	-

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	600 V	380 A	2/0 - 500	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	380 A	2 - 3/0	-
C				
	600 V	380 A	2/0 - 500	-
Többvezetős csatlakozás	600 V	380 A	2 - 3/0	-

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

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

 ATEX Engedély azonosítója: KEMA99ATEX8332U				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
Típusvizsgálati tanúsítvány	1100 V	350 A	-	70 - 240

 IECEx Engedély azonosítója: IECEx KEM 06.0030U				
--	--	--	--	--

UKH 240 - Nagyáramú kapocs



3010217

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010217>

	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	1100 V	350 A	-	70 - 240



CCC

Engedély azonosítója: 2020322313000623



UKCA-EX

Engedély azonosítója: DEKRA 21UKEX0309U

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	380 A	2/0 - 500	-

UKH 240 - Nagyáramú kapocs

3010217

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/3010217>



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	1,673 kg CO2e
---------	---------------