

HDFK 10 - Átvezetőkapocs

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707073>



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.



Átvezetőkapocs, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, pólusszám: 1, terhelőáram: 57 A, keresztmetszet: 0,5 mm² - 16 mm², vezeték csatlakoztatási iránya a dugaszolási irányhoz képest: 0 °, szélesség: 10,1 mm, szín: szürke

Az Ön előnyei

- Az ismert csatlakoztatási elv révén világszerte használható
- Csekély felmelegedés a maximális érintkezőerőnek köszönhetően
- A szerszám nélküli bepattintási elv egyszerű felszerelést tesz lehetővé a készülékfalon
- Az automatikus falvastagság-kiegyenlítés univerzális alkalmazást tesz lehetővé

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	0707073
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	AA1CAA
Termékkulcs	AA1CAA
GTIN	4017918003852
Tömeg/db (csomagolással)	21,04 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	20,2 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	GR

HDFK 10 - Átvezetőkapocs

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707073>



Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Átvezetőkapocs
Termékcsalád	HDFK 10
Pólusszám	1
Raszterméret	10,1 mm
Csatlakozások száma	2
Sorok száma	1
Potenciálok száma	1

Szigetelési tulajdonságok

Túlfeszültség-kategória	III
Szennyeződési fok	3

Elektromos jellemzők

Tulajdonságok

I_N névleges áramerősség	57 A
U_N névleges feszültség	400 V (Fém házfalak esetében 1 mm ... 2,5 mm)
Méretezési feszültség (III/3)	400 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	6 kV
Méretezési feszültség (III/2)	500 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	6 kV
Méretezési feszültség (II/2)	1000 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	6 kV

Csatlakozási adatok

Csatlakozástechnika

Dugaszolható csatlakozórendszer	HDFK 10
Névleges keresztmetszet	10 mm ²

Vezetékcsatlakozás külső

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
Ér csatlakozási iránya a dugaszolás irányához	0 °
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallér nélkül	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallérral	0,5 mm ² ... 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

HDFK 10 - Átvezetőkapocs



0707073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707073>

2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Idomszer	B6
Csupaszolási hossz	10 mm
Meghúzási nyomaték	1,5 Nm ... 1,8 Nm

Vezetékcsatlakozás belső

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
Ér csatlakozási iránya a dugaszolás irányához	0 °
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallér nélkül	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallérral	0,5 mm ² ... 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
Idomszer	B6
Csupaszolási hossz	10 mm
Meghúzási nyomaték	1,5 Nm ... 1,8 Nm

Szerelés

Falvastagság	1 mm...4 mm
--------------	-------------

Az anyagok adatai

Anyagadatok - kapcsolat

Megjegyzés	Megfelel a WEEE/RoHS előírásainak, whisker-mentes az IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 szerint
Érintkező anyaga	Cu-ötvözet
Felszín minősége	ónozott

Anyagadatok - készülékház

Szín (Ház)	szürke (7042)
Szigetelőanyag	PA
Szigetelőanyag csoport	I
CTI az IEC 60112 szabvány szerint	600
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
GWFI izzódrótos lobbanékonysági szám az EN 60695-2-12 szabvány szerint	850
GWIT izzódrótos gyulladási hőmérséklet az EN 60695-2-13 szabvány szerint	775
Az EN 60695-10-2 szabvány szerinti golyós nyomásvizsgálat hőmérséklete	125 °C

HDFK 10 - Átvezetőkapocs

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707073>

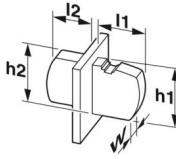


Tudnivalók

Biztonsági utasítások

Biztonsági utasítások	- A terméket telepíteni és üzemeltetni csak az elektrotechnika területén szakképzett személyzetnek szabad. A veszélyek felismeréséhez és megelőzéséhez a szakszemélyzetnek tisztában kell lennie az elektrotechnika alapjaival. - Vegye figyelembe az itt ismertetett műszaki adatokat és a „Letöltések” területen hozzáférhető dokumentumok tartalmát. A Letöltések területen fontos információk találhatók, pl. szerelési utasítások, műszaki rajzok és 3D adatok. - A kábelbevezető tölcser nem érintésvédett. A sorkapocs csatlakoztatását és lecsatlakoztatását ne végezze feszültség alatt. Az érintésvédelem biztosítása érdekében megfelelő intézkedéseket kell tenni. - Nem áll fenn elektromos kapcsolat a házzal. A zöld-sárga színváltozatoknál és a PE jelölésű cikkeknél garantálni kell a védőföldelést.
-----------------------	---

Méretetek

Méretajz	
Raszterméret	10,1 mm
Szélesség [w]	10,1 mm
Magasság [h]	31 mm

Külső méretek

Szélesség [w]	10,1 mm
Magasság [h1]	31 mm
Hossz [l1]	24,5 mm

Belső méretek

Szélesség [w]	10,1 mm
Magasság [h2]	28,5 mm
Hossz [l2]	18 mm

Mechanikai vizsgálatok

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Húzásvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
	0,5 mm ² / tömör / > 20 N

HDFK 10 - Átvezetőkapocs

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707073>



Vezeték-keresztmetszet/vezeték típus/húzóerő előírt érték / tényleges érték	0,5 mm ² / hajlékony / > 20 N
	16 mm ² / tömör / > 100 N
	10 mm ² / hajlékony / > 90 N

Elektromos vizsgálatok

Melegedésvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K

Rövid idejű áramállóság

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
-------------------------	---------------------------------------

Átütési távolságok és kúszóutak | 1. Szigeteléskoordináció

Alkalmazás	1,0 mm ... 2,5 mm-es fém fal
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	400 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	6 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	5,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	5,5 mm
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	500 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	6 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/2)	5,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/2)	5,5 mm
Névleges szigetelési feszültség (II/2)	1000 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	6 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	5,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (II/2)	5,5 mm

Átütési távolságok és kúszóutak | 2. Szigeteléskoordináció

Alkalmazás	Fém fal, > 2,5 mm ... 4,0 mm
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	250 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	4 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	3 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	3,2 mm
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	250 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	4 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/2)	3 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/2)	3 mm
Névleges szigetelési feszültség (II/2)	500 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	4 kV

HDFK 10 - Átvezetőkapocs



0707073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707073>

a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	3 mm
a kúszóút legkisebb értéke (II/2)	3 mm

Átütési távolságok és kúszóutak | 3. Szigeteléskoordináció

Alkalmazás	Műanyag fal
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	500 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	6 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	5,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	6,3 mm
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	500 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	6 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/2)	5,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/2)	5,5 mm
Névleges szigetelési feszültség (II/2)	1000 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	6 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	5,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (II/2)	5,5 mm

Átütési távolságok és kúszóutak | 4. Szigeteléskoordináció

Alkalmazás	Műanyag fal, DP-HDFK 10-5,5 termékkel
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	800 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	8 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	8 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	10 mm
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	1000 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	8 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/2)	8 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/2)	8 mm
Névleges szigetelési feszültség (II/2)	1000 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	8 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	8 mm
a kúszóút legkisebb értéke (II/2)	8 mm

Környezeti feltételek és élettartam

Rezgésvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvencia	10 - 150 - 10 Hz
Sweepelés sebessége	1 oktáv/perc

HDFK 10 - Átvezetőkapocs

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707073>



Amplitúdó	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Gyorsulás	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Vizsgálati időtartam tengelyenként	2,5 h
Vizsgálati irányok	X-, Y- és Z-tengely

Izzószálas vizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60695-2-11 (VDE 0471-2-11):2014-11
Hőmérséklet	960 °C
Hatástartam	30 s

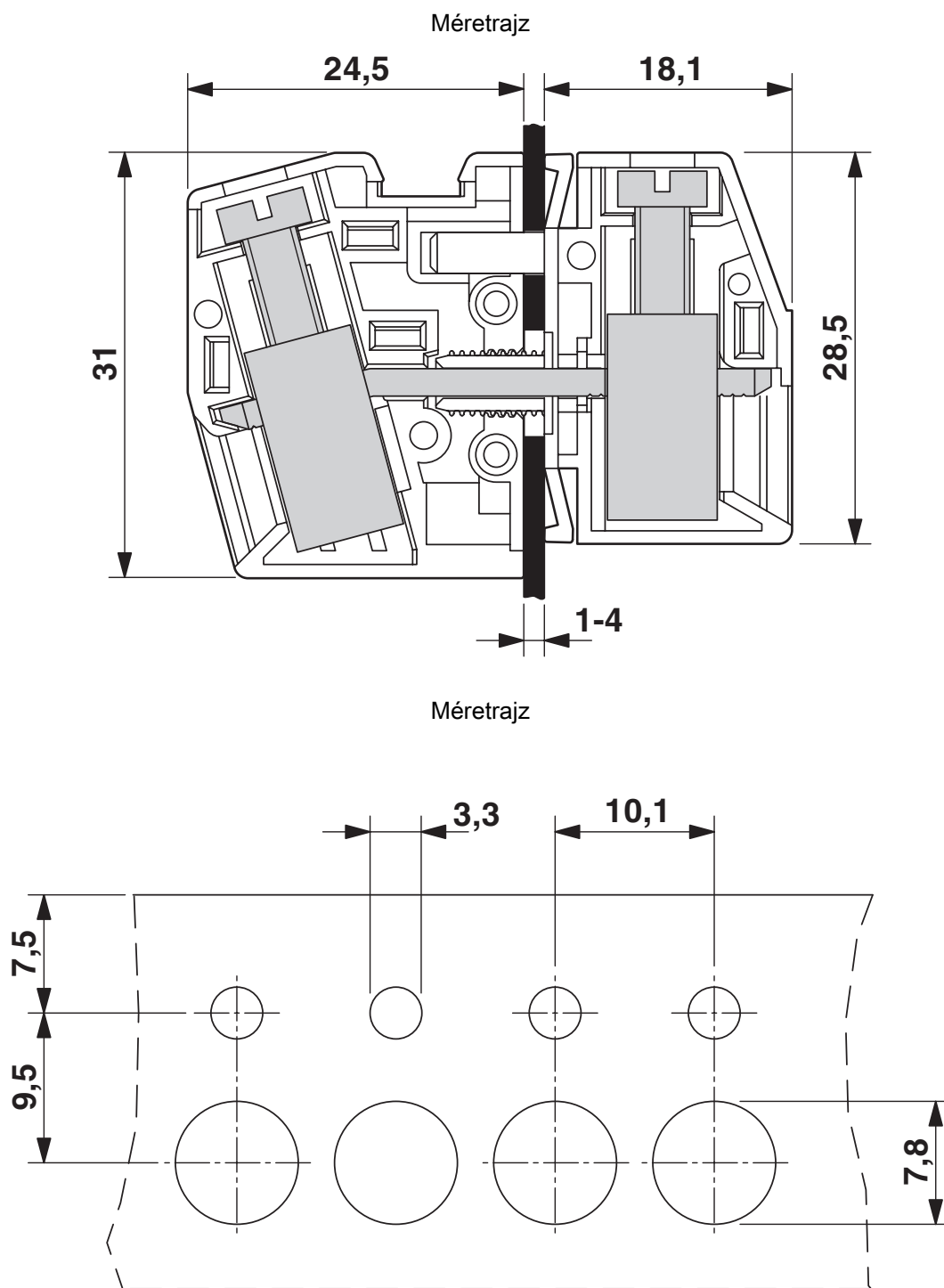
Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 100 °C (Az áramterhelhetőségi / csökkenési görbétől függően)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 70 °C
Relatív légnedvesség (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 100 °C

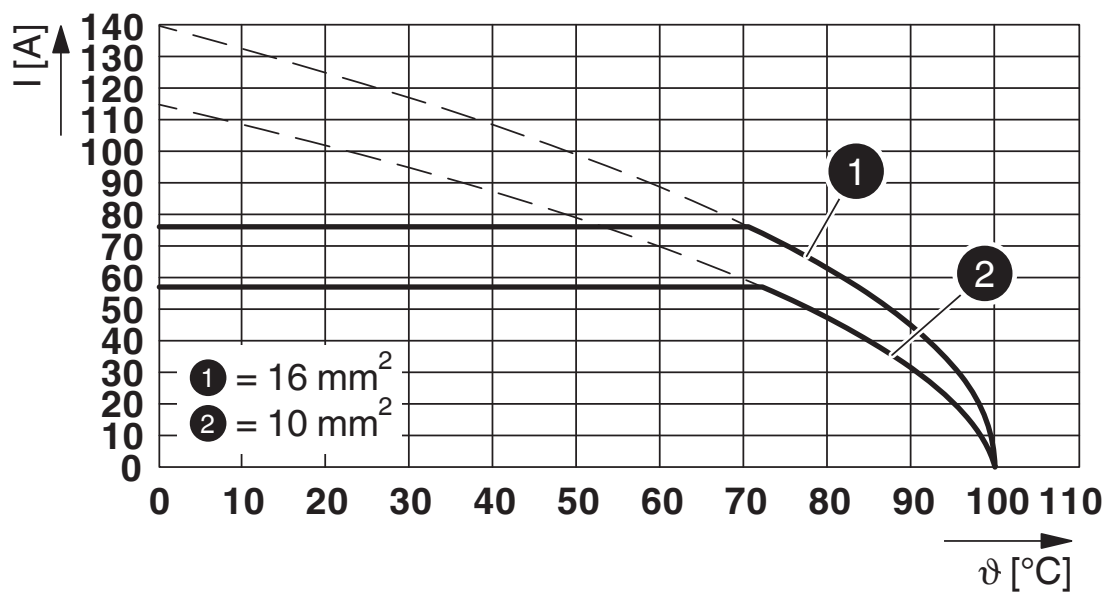
Csomagolási adatok

Csomagolás módja	kartondobozba csomagolva
------------------	--------------------------

Rajzok



Diagram



Típus: HDFK 10

HDFK 10 - Átvezetőkapocs

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707073>



Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707073>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	300 V	65 A	22 - 6	-

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425-19870911				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
Felhasználói csoport B				
	300 V	65 A	24 - 6	-
Felhasználói csoport C				
	150 V	65 A	24 - 6	-
Felhasználói csoport D				
	300 V	10 A	24 - 6	-

 KEMA-KEUR Engedély azonosítója: 2169260.01				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
	250 V	57 A	-	- 10

HDFK 10 - Átvezetőkapocs

0707073

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707073>



Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC001283
----------	----------

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
--	---

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