

# HDFK 25 - Átvezetőkapocs

0707743

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termekek/0707743>



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.



Az ábrán egy 7 pólusú változat látható

Átvezetőkapocs, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, pólusszám: 1, terhelőáram: 101 A, keresztmetszet: 6 mm<sup>2</sup> - 35 mm<sup>2</sup>, vezeték csatlakoztatási iránya a dugaszolási irányhoz képest: 0 °, szélesség: 15,1 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	0707743
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	AA1EAA
Termékkulcs	AA1EAA
GTIN	4017918004194
Tömeg/db (csomagolással)	67,972 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	64,7 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	GR

## Műszaki adatok

### A cikk tulajdonságai

Termékcsalád	HDFK 25
Pólusszám	1
Raszterméret	15,1 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	101 A
$U_N$ névleges feszültség	500 V
Méretezési feszültség (III/3)	500 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	6 kV

### Csatlakozási adatok

#### Csatlakozástechnika

Dugaszolható csatlakozórendszer	HDFK 25
Névleges keresztmetszet	25 mm <sup>2</sup>

#### Vezetékcsatlakozás külső

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
Ér csatlakozási iránya a dugaszolás irányához	0 °
Merev vezető keresztmetszete	6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete	10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallér nélkül	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallérral	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Idomszer	B8
Csupaszolási hossz	19 mm
Meghúzási nyomaték	4 Nm ... 4,5 Nm

# HDFK 25 - Átvezetőkapocs



0707743

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707743>

## Vezetékcsatlakozás belső

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
Ér csatlakozási iránya a dugaszolás irányához	0 °
Merev vezető keresztmetszete	6 mm <sup>2</sup> ... 35 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezető keresztmetszete	10 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvég hüvellyel, szigetelógallér nélkül	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvég hüvellyel, szigetelógallérral	4 mm <sup>2</sup> ... 25 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	4 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógallér nélküli érvég hüvellyel	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógalléros TWIN érvég hüvellyel	2,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Idomszer	B8
Csupaszolási hossz	19 mm
Meghúzási nyomaték	4 Nm ... 4,5 Nm

## Szerelés

Falvastagság	1 mm...6 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

## Tudnivalók

### Biztonsági utasítások

# HDFK 25 - Átvezetőkapocs

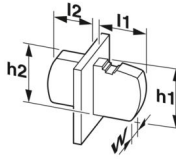
0707743

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707743>



Biztonsági utasítások	<ul style="list-style-type: none"><li>• A terméket telepíteni és üzemeltetni csak az elektrotechnika területén szakképzett személyzetnek szabad. A veszélyek felismeréséhez és megelőzéséhez a szakember személyzetnek tisztában kell lennie az elektrotechnika alapjaival.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vegye figyelembe az itt ismertetett műszaki adatokat és a „Letöltések” területen hozzáférhető dokumentumok tartalmát. A Letöltések területen fontos információk találhatóak, pl. szerelési utasítások, műszaki rajzok és 3D adatok.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• A kábelbevezető tölcser nem érintésvédett. A sorkapocs csatlakoztatását és lecsatlakoztatását ne végezze feszültség alatt. Az érintésvédelem biztosítása érdekében megfelelő intézkedéseket kell tenni.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nem áll fenn elektromos kapcsolat a házzal. A zöld-sárga színváltózatoknál és a PE jelölésű cikkeknél garantálni kell a védőföldelést.</li></ul>

## Méretetek

Méreteirajz	
Raszterméret	15,1 mm
Szélesség [w]	15,1 mm
Magasság [h]	48,5 mm

### Külső méretek

Szélesség [w]	15,1 mm
Magasság [h1]	48,5 mm
Hossz [l1]	38,5 mm

### Belső méretek

Szélesség [w]	15,1 mm
Magasság [h2]	45 mm
Hossz [l2]	30 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
Vezeték-keresztmetszet/vezeték típus/húzóerő előírt érték / tényleges érték	6 mm <sup>2</sup> / tömör / > 80 N
	10 mm <sup>2</sup> / hajlékony / > 90 N
	35 mm <sup>2</sup> / többvezetős / > 190 N
	25 mm <sup>2</sup> / hajlékony / > 135 N

## Elektromos vizsgálatok

### Melegedésvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2010-03
Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés $\leq 45$ 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 ... 6,0 mm-es fém fal
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	500 V
Méretezési lökőfeszültség (III/3)	6 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	5,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	6,3 mm

### Átütési távolságok és kúszóutak | 2. Szigeteléskoordináció

Alkalmazás	Műanyag fal, 1,0 ... 6,0 mm
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-7-1 (VDE 0611-1):2003-07
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	500 V
Méretezési lökőfeszültség (III/3)	6 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	5,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	6,3 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
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

# HDFK 25 - Átvezetőkapocs

0707743

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707743>



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

## 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
------------------	--------------------------

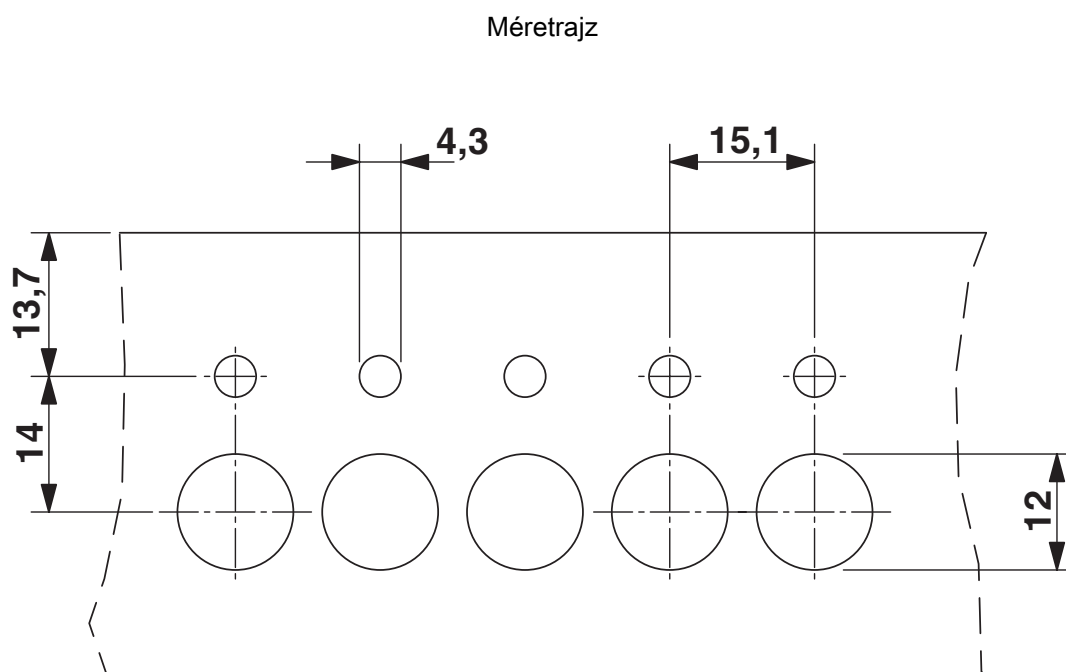
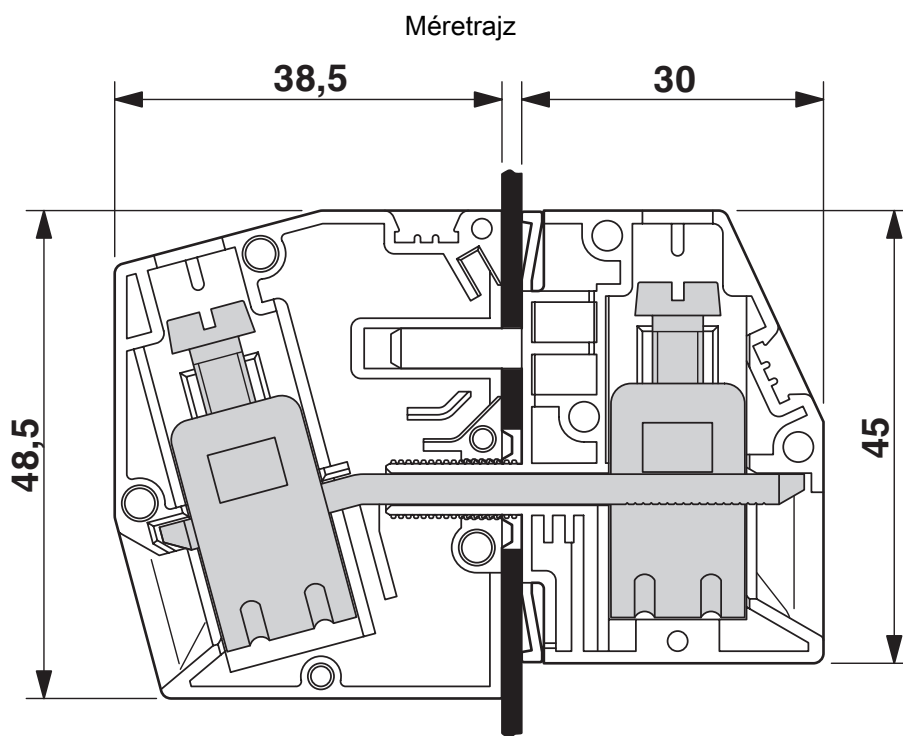
# HDFK 25 - Átvezetőkábel

0707743

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707743>



## Rajzok



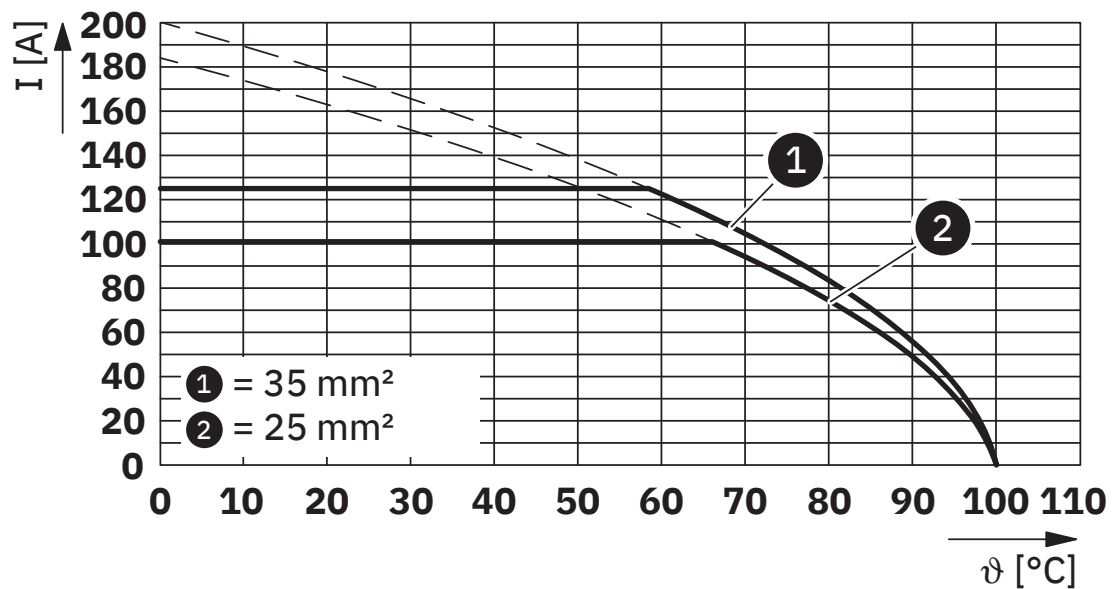
# HDFK 25 - Átvezetőkábel

0707743

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707743>



Diagram



Típus: HDFK 25

# HDFK 25 - Átvezetőkápcos


0707743


<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707743>




## Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707743>

 <b>CSA</b> Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség $U_N$ :	Névleges áram $I_N$	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm <sup>2</sup>
B	600 V	100 A	8 - 2	-
C	600 V	100 A	8 - 2	-

 <b>UL által elismert</b> Engedély azonosítója: E60425-19890329				
	Névleges feszültség $U_N$ :	Névleges áram $I_N$	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm <sup>2</sup>
B	600 V	115 A	8 - 2	-
C	600 V	115 A	8 - 2	-

 <b>KEMA-KEUR</b> Engedély azonosítója: 2169260.02				
--	--	--	--	--

# HDFK 25 - Átvezetőkápcocs

0707743

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termekek/0707743>



## Besorolások

### ECLASS

ECLASS-13.0	27141134
ECLASS-15.0	27141134

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# HDFK 25 - Átvezetőkapocs

0707743

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/0707743>



## 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 2026 © – minden jog fenntartva

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.

H-1124 Budapest

Csörsz utca 49-51.

+36 1 555 1000

[phoenixhu@phoenixcontact.com](mailto:phoenixhu@phoenixcontact.com)