

KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs



1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

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.



Nyomtatott áramköri kapocs, névleges áram: 76 A, méretezési feszültség (III/2): 320 V, névleges keresztmetszet: 10 mm², potenciálok száma: 1, sorok száma: 1, pólusszám soronként: 1, cikksalád: KDS 10, raszterméret: 10 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, csavarhozzáférési forma: L Hosszanti rés, szerelés: Hullámforrasztás, csatlakozási irány vezeték/NYÁK: 0 °, szín: zöld, Lábkiosztás: Lineáris lábkiosztás, Lábhossz: [P]: 4,3 mm, potenciálonkénti forrasztócsúcsok száma: 4, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva. A termék különböző pólusszámokkal sorolható!

Az Ön előnyei

- Az ismert csatlakoztatási elv révén világszerte használható
- Csekély felmelegedés a maximális érintkezőerőnek köszönhetően
- Két vezeték csatlakoztatható
- Potenciálok egyszeres áthurkolása kiegészítő csatlakozással a nyomtatott áramköri laphoz
- Az oldalsó reteszelés lehetővé teszi különböző pólusszámok egyedi összeállítását

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1704020
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Értékesítési kulcs	AANFCA
Termékkulcs	AANFCA
GTIN	4017918023164
Tömeg/db (csomagolással)	16,96 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	16,065 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs



1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Nyomtatott áramköri kapocs
Termékcsalád	KDS 10
Termékcsalád	COMBICON Terminals L
Kialakítás	Sorolható NYÁK kapocs + átvezető kapocs
Pólusszám	1
Raszterméret	10 mm
Csatlakozások száma	2
Sorok száma	1
Potenciálok száma	1
Lábelrendezés	Lineáris lábkiosztás
A potenciálonkénti forrasztócsúcsok száma	4

Elektromos jellemzők

Tulajdonságok

I_N névleges áramerősség	76 A
U_N névleges feszültség	320 V
Méretezési feszültség (III/3)	250 V
Méretezési lökőfeszültség (III/3)	4 kV
Méretezési feszültség (III/2)	320 V
Méretezési lökőfeszültség (III/2)	4 kV
Méretezési feszültség (II/2)	630 V
Méretezési lökőfeszültség (II/2)	4 kV

Csatlakozási adatok

Csatlakozástechnika

Kialakítás	Sorolható NYÁK kapocs + átvezető kapocs
Névleges keresztmetszet	10 mm ²

Vezetékcsatlakozás

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
Merev vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	20 ... 6
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

KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs



1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvégűvellyel	0,5 mm² ... 6 mm²
Csupaszolási hossz	12 mm
Csavarfej befogása	Hosszanti rés (L)
Meghúzási nyomaték	1,2 Nm ... 1,5 Nm

Szerelés

Szerelési mód	Hullámforrasztás
Lábelrendezés	Lineáris lábkiosztás

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	galvanikusan ónozott
A csatlakozási pont fémfelülete (fedőréteg)	Cink (5 - 7 µm Sn)
A csatlakozási pont fémfelülete (köztes réteg)	Nikkel (2 - 3 µm Ni)
A forrasztható rész fémfelülete (fedőréteg)	Cink (5 - 7 µm Sn)
A forrasztható rész fémfelülete (köztes réteg)	Nikkel (2 - 3 µm Ni)

Anyagadatok - készülékház

Szín (Ház)	zöld (6021)
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

Méreték

Méretrajz	
Raszterméret	10 mm
Szélesség [w]	10 mm
Magasság [h]	33,3 mm
Hossz [l]	36,8 mm
Beépítési magasság	29 mm

KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs



1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

Forrasztócsap hossza, [P]	4,3 mm
Csapméretek	1 x 0,9 mm

NYÁK-kialakítás

Furatlyuk átmérője	1,4 mm
--------------------	--------

Mechanikai vizsgálatok

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Húzásvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Vezeték-keresztmetszet/vezeték típus/húzóerő előírt érték / tényleges érték	0,5 mm ² / tömör / > 30 N
	0,5 mm ² / hajlékony / > 30 N
	16 mm ² / tömör / > 100 N
	10 mm ² / hajlékony / > 90 N

Forgatónyomaték-vizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
-------------------------	---

Elektromos vizsgálatok

Melegedésvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	Hőmérséklet-emelkedés ≤ 45 K

Szigetelési ellenállás

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Szomszédos pólusok közötti szigetelési ellenállás	10 ⁹ Ω

Átütési távolságok és kúszóutak |

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	250 V
Méretezési lökőfeszültség (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)	320 V
Méretezési lökőfeszültség (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)	630 V
Méretezési lökőfeszültség (II/2)	4 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	3 mm

KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs

1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>



a kúszóút legkisebb értéke (l/2)	3,2 mm
----------------------------------	--------

Környezeti feltételek és élettartam

Rezgésvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Hőmérséklet	850 °C
Hatástartam	5 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
------------------	--------------------------

KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs

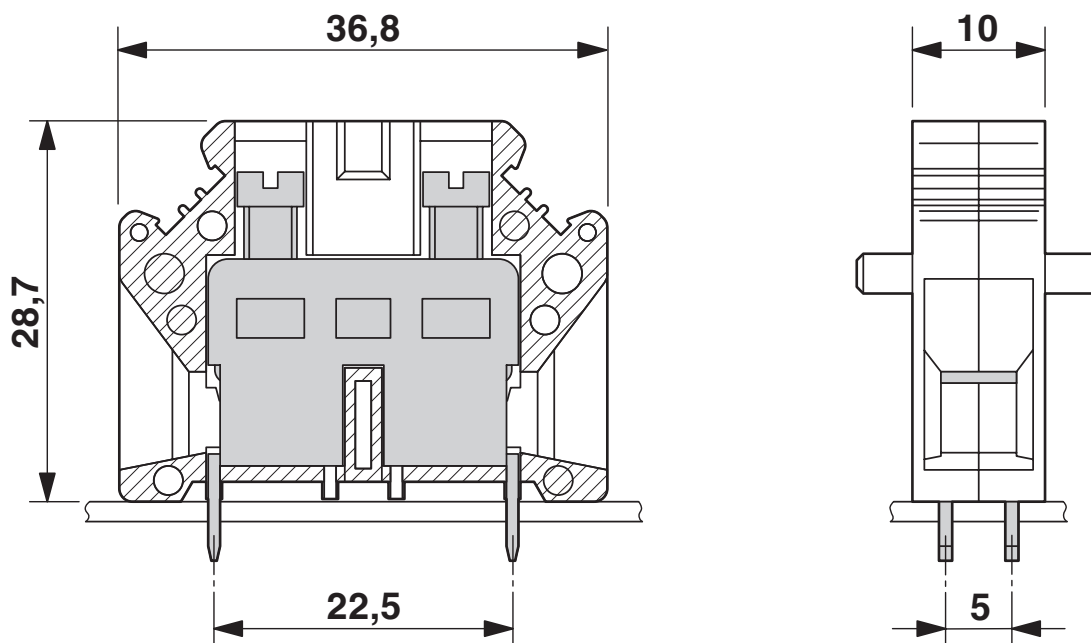
1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

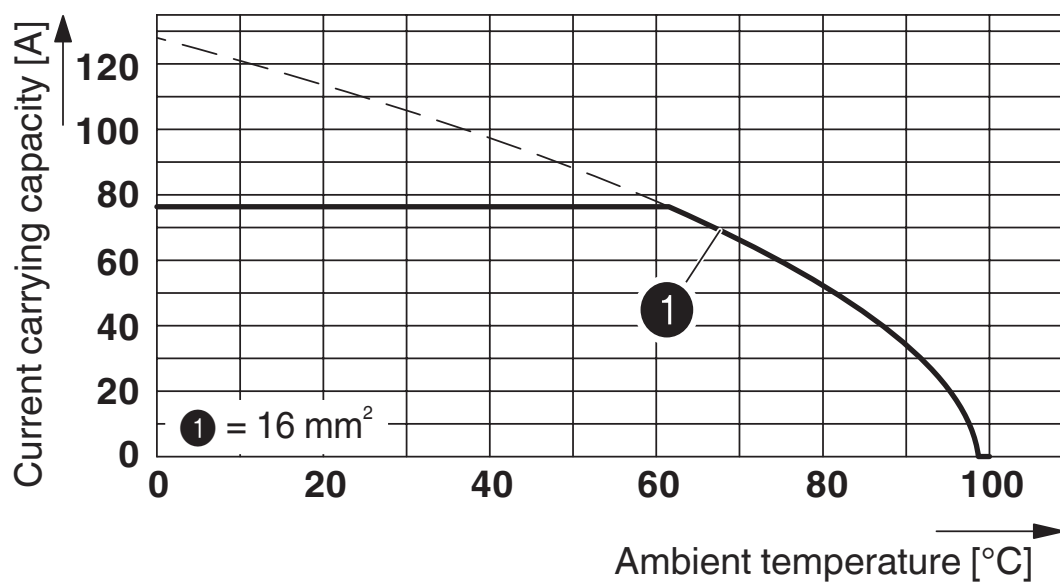


Rajzok

Méretrajz



Diagram



Típus: KDS 10

Vizsgálat a DIN EN 60512-5-2:2003-01 alapján

Redukciós tényező = 1

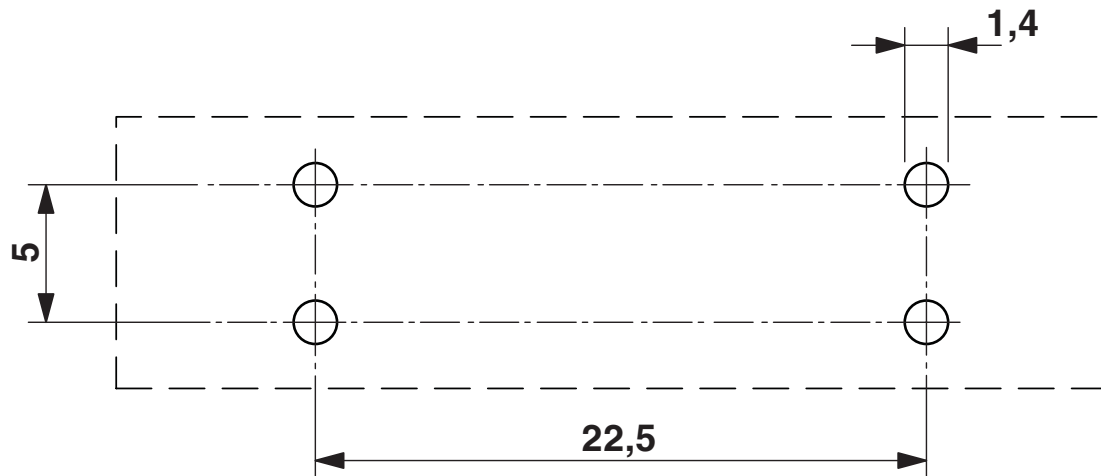
Pólusszám: 5

KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs

1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

Furatterv/forrasztópád-geometria



KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs



1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	300 V	65 A	18 - 6	-
C	300 V	65 A	18 - 6	-

 cUL által elismert Engedély azonosítója: E60425-19860304				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	250 V	65 A	24 - 6	-
C	300 V	65 A	24 - 6	-
D	600 V	5 A	24 - 6	-

 UL által elismert Engedély azonosítója: E60425-19860304				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B	250 V	65 A	24 - 6	-
C	300 V	65 A	24 - 6	-
D	600 V	5 A	24 - 6	-

 DNV GL Engedély azonosítója: TAE00001EV				
---	--	--	--	--

 VDE jelölés engedélyezése Engedély azonosítója: 40055394				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				

KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs



1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

	320 V	76 A	-	0,2 - 16
--	-------	------	---	----------

KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs



1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

KDS10 - Nyomtatott áramköri kapocs



1704020

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1704020>

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	0,075 kg CO2e
---------	---------------

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