

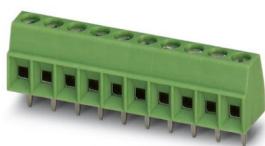
Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 1/ 8-3,81



1727078

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1727078>

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: 13,5 A, méretezési feszültség (III/2): 200 V, névleges keresztmetszet: 1,5 mm², potenciálok száma: 8, sorok száma: 1, pólusszám soronként: 8, cikksalád: MKDS 1, raszterméret: 3,81 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]: 3,5 mm, potenciálonkénti forrasztócsúcsok száma: 1, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva

Az Ön előnyei

- Az ismert csatlakoztatási elv révén világszerte használható
- Csekély felmelegedés a maximális érintkezőerőnek köszönhetően
- Két vezeték csatlakoztatható
- A legkisebb kialakítás a mindenkori vezeték-keresztmetszethez

Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 1/ 8-3,81



1727078

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1727078>

Kereskedelmi adatok

Megrendelés kulcs	1727078
Csomagolási egység	100 Darab
Minimális rendelési mennyiség	100 Darab
Értékesítési kulcs	AALFFC
Termékkulcs	AALFFC
Katalógus oldalszáma	85. (C-1-2013) oldal
GTIN	4017918025540
Tömeg/db (csomagolással)	4,1 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	4 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Kialakítás	NYÁK sorkapocsblokk
Pólusszám	8
Csatlakozások száma	8
Sorok száma	1
Potenciálok száma	8
Lábelrendezés	Lineáris lábkiosztás

Elektromos jellemzők

Méretezési feszültség (II/2)	400 V
Méretezési feszültség (III/2)	200 V
Méretezési lökőfeszültség (II/2)	2,5 kV
Méretezési lökőfeszültség (III/2)	2,5 kV
Méretezési lökőfeszültség (III/3)	2,5 kV
U_N névleges feszültség	160 V
I_N névleges áram	13,5 A
I_N névleges áram	13,5 A

Csatlakozási adatok

Csatlakozástechnika

Kialakítás	NYÁK sorkapocsblokk
Névleges keresztmetszet	1,5 mm ²

Vezetékcsatlakozás

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	26 ... 16
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallér nélkül	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallérral	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm ² ... 0,34 mm ²
Csupaszolási hossz	5 mm
Meghúzási nyomaték	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Szerelés

Csavarfej befogása	Hosszanti rés (L)
--------------------	-------------------

Az anyagok adatai

Anyagadatok - kapcsolat

Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 1/ 8-3,81



1727078

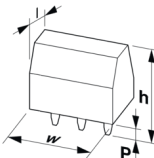
<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1727078>

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

Anyagadatok - készülékház

A ház színe	zöld (6021)
Szigetelőanyag	PA
Szigetelőanyag csoport	I
CTI az IEC 60112 szabvány szerint	600
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0
GWFI izzódórtós lobbanékonysági szám az EN 60695-2-12 szabvány szerint	850
GWIT izzódórtós gyulladási hőmérséklet az EN 60695-2-13 szabvány szerint	775
Az EN 60695-10-2 szabvány szerinti golyós nyomásvizsgálat hőmérséklete	125 °C

Méreték

Méretrajz	
Szélesség	30,47 mm
Magasság	12 mm
Építési magasság	8,5 mm
Forrasztópecek hossza	3,5 mm
Hossz	7,3 mm
Forrasztópecek hossza	3,5 mm
Csapméretek	0,5 x 0,9 mm
Furatlyuk átmérője	1,1 mm
Raszterméret	3,81 mm

Mechanikai vizsgálatok

Vezetéksérülés és -lazulás vizsgálata

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt

Húzásvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------------	-------------------------------------

Vezeték-keresztmetszet/vezeték típus/húzóerő előírt érték / tényleges érték	0,14 mm ² / tömör / > 10 N
	0,14 mm ² / hajlékony / > 10 N
	1,5 mm ² / tömör / > 40 N
	1,5 mm ² / hajlékony / > 40 N

Elektromos vizsgálatok

Elektromos jellemzők

Méretezési feszültség (III/2)	200 V
Méretezési lökőfeszültség (III/2)	2,5 kV
Szennyeződési fok	2

Melegedésvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	A nyomtatott áramköri lap csatlakozókapcsán a környezeti hőmérséklet és a felmelegedés összesített értéke nem lépheti túl a felső hőmérsékleti határértéket.

Rövid idejű áramállóság

Vizsgálati specifikáció	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------------	---

Szigetelési ellenállás

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Szomszédos pólusok közötti szigetelési ellenállás	> 5 MΩ

Átütési távolságok és kúszóutak |

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Szigetelőanyag csoport	I
Kúszóáram-szilárdság, (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Névleges szigetelési feszültség (III/3)	160 V
Méretezési lökőfeszültség (III/3)	2,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/3)	1,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/3)	2 mm
Megjegyzés a csatlakozási keresztmetszethez	Csatlakoztatott 1,5 mm ² -es vezetékkel (hajlékony).
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	200 V
Méretezési lökőfeszültség (III/2)	2,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (III/2)	1,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (III/2)	1,5 mm
Névleges szigetelési feszültség (II/2)	400 V
Méretezési lökőfeszültség (II/2)	2,5 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	1,5 mm
a kúszóút legkisebb értéke (II/2)	2 mm

Környezeti feltételek és élettartam

Rezgésvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvencia	10 - 150 - 10 Hz

Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 1/ 8-3,81



1727078

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1727078>

Sweepelés sebessége	1 oktáv/perc
Amplitúdó	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Sweepelés sebessége	5g (60,1 - 150 Hz)
Vizsgálati időtartam tengelyenként	2,5 h

Izzószálas vizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Hőmérséklet	850 °C
Hatástartam	5 s

Öregedés

Vizsgálati specifikáció	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
-------------------------	---

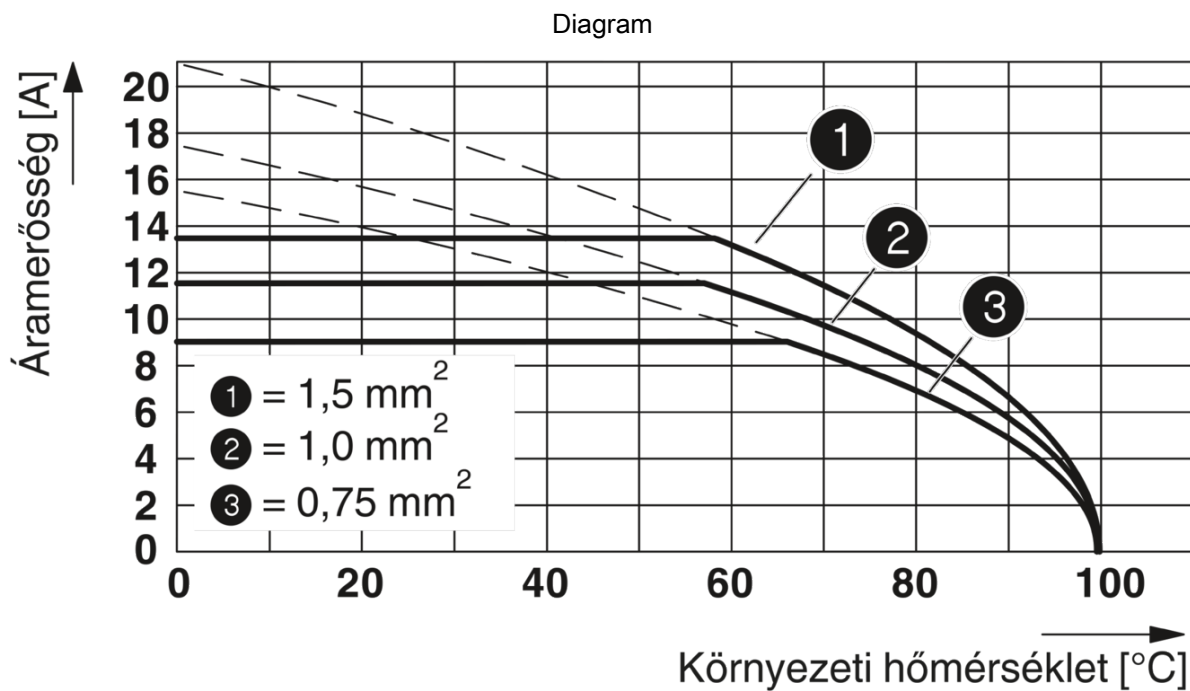
Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 105 °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



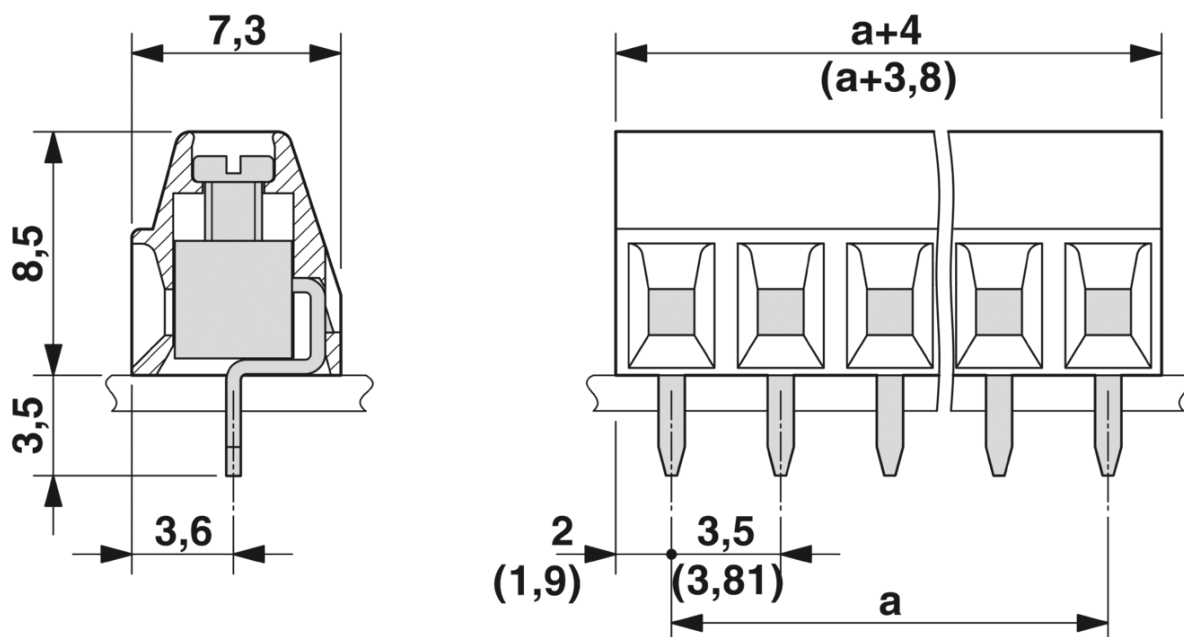
Típus: MKDS 1/...-3,81

Vizsgálat a DIN EN 60512-5-2:2003-01 szabvány szerint

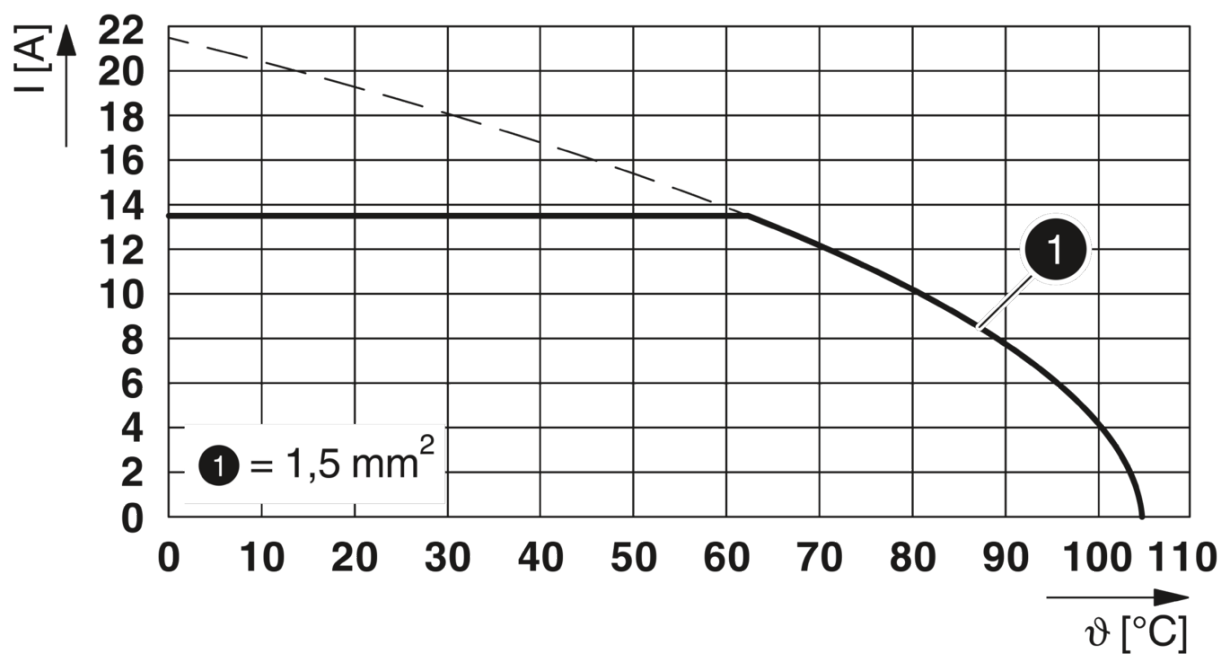
Redukciós tényező = 1

Pólusszám = 5

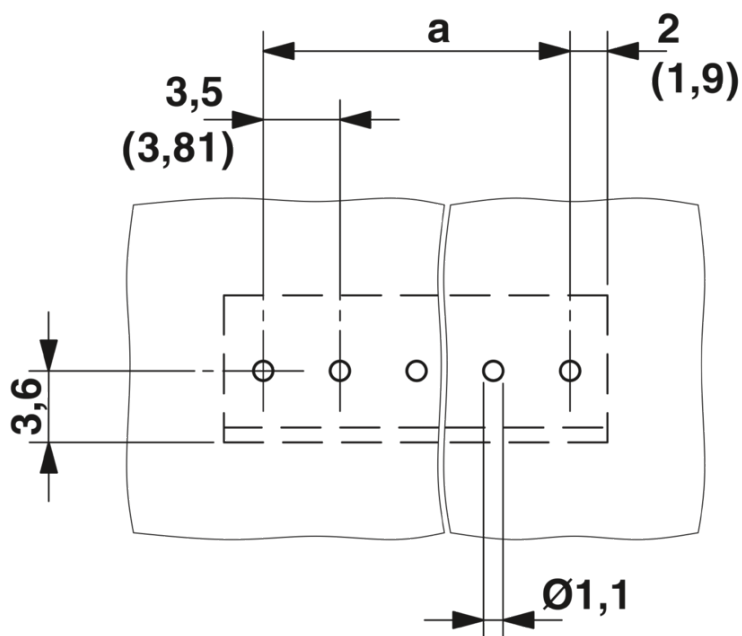
Méretrajz



Diagram



Furatterv/forrasztópád-geometria



Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 1/ 8-3,81



1727078

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1727078>

Engedélyek

IECEE CB Scheme 	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	160 V	12 A	-	- 1,5

EAC 

cULus Recognized 	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
Felhasználói csoport B				
	300 V	10 A	30 - 16	-
Csak hajlékony vezetők	300 V	13,5 A	30 - 16	-
Felhasználói csoport D				
	300 V	10 A	30 - 16	-
Csak hajlékony vezetők	150 V	13,5 A	30 - 16	-

SEV 	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
	160 V	12 A	-	- 1,5

Besorolások

ECLASS

ECLASS-9.0	27440401
ECLASS-10.0.1	27440401
ECLASS-11.0	27460101

ETIM

ETIM 6.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Environmental Product Compliance

China RoHS

Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év

A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül
„Gyártói nyilatkozat” kategóriájában találhatók

1727078

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1727078>

Tartozékok

Jelölőtoll

Jelölőtoll - B-STIFT - 1051993



jelölő toll, felirat nélküli jelölőcsíkok kézi feliratozásához, törlés- és vízálló felirat, vonalvastagság 0,5 mm

Csavarhúzó

Csavarhúzó - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Csavarhúzó, hornyos, VDE szigetelt, mérete: 0,4x2,5x80 mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes

Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 1/ 8-3,81

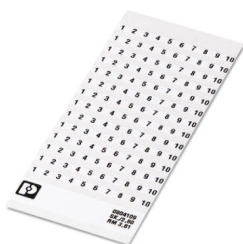


1727078

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1727078>

Jelölőkártya

Jelölőkártya - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Jelölőkártya, Kártya, fehér, feliratozva, hosszában: sorfolytonos számok, 1 ...10, 11 ...20 stb. 91 ...(99)100 ...ig, szerelési mód: ragasztható, a következő kapocsszélességhez: 3,81 mm, szövegmező mérete: 3,81 x 2,8 mm

Phoenix Contact 2022 © – minden jog fenntartva

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Kft.

H-1124 Budapest

Csörsz utca 49-51.

+36 1 555 1000

phoenixhu@phoenixcontact.com