

MKDSN 1,5/ 9-5,08 - Nyomtatott áramköri kapocs



1729199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1729199>

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: 17,5 A, méretezési feszültség (III/2): 400 V, névleges keresztmetszet: 1,5 mm², potenciálok száma: 9, sorok száma: 1, pólusszám soronként: 9, cikksalád: MKDSN 1,5, raszterméret: 5,08 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 mindenkorai vezeték-keresztmetszethez
- Az oldalsó reteszelés lehetővé teszi különböző pólusszámok egyedi összeállítását

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1729199
Csomagolási egység	60 Darab
Minimális rendelési mennyiség	1 Darab
Értékesítési kulcs	AALFHD
Termékkulcs	AALFHD
GTIN	4017918026066
Tömeg/db (csomagolással)	8,7 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	8,298 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	DE

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Nyomtatott áramköri kapocs
Termékcsalád	MKDSN 1,5
Termékcsalád	COMBICON Terminals S
Kialakítás	NYÁK sorkapocsblokk
Pólusszám	9
Raszterméret	5,08 mm
Csatlakozások száma	9
Sorok száma	1
Potenciálok száma	9
Lábelrendezés	Lineáris láb kiosztás
A potenciálonkénti forrasztócsúcsok száma	1

Elektromos jellemzők

Tulajdonságok

I_N névleges áramerősség	17,5 A
U_N névleges feszültség	400 V
Méretezési feszültség (III/3)	250 V
Méretezési lökőfeszültség (III/3)	4 kV
Méretezési feszültség (III/2)	400 V
Méretezési lökőfeszültség (III/2)	4 kV
Méretezési feszültség (II/2)	630 V
Méretezési lökőfeszültség (II/2)	4 kV

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 ... 1 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallérral	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű merev vezető	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²

MKDSN 1,5/ 9-5,08 - Nyomtatott áramköri kapocs



1729199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1729199>

2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvégművellyel	0,5 mm² ... 0,75 mm²
Csupaszolási hossz	6 mm
Csavarfej befogása	Hosszanti rés (L)
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm ... 0,6 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

Tudnivalók

Alkalmazási útmutató	A biztonságos vezető-csatlakoztatáshoz mindig be kell tartani egy meghatározott meghúzó nyomatékot. Különösen két- vagy hárompólusú nyomtatott áramköri kapcsok esetén ezt az érintkezőnkénti egyedi forrcsúcs nem tudja megtartani. Ezért a vezeték-csatlakozásnál lévő kapcsokat meg kell támasztani (kézzel rögzíteni és a csatlakozóházon megtámasztani).
----------------------	---

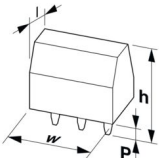
Méretek

MKDSN 1,5/ 9-5,08 - Nyomtatott áramköri kapocs



1729199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1729199>

Méretrajz	
Raszterméret	5,08 mm
Szélesség [w]	45,72 mm
Magasság [h]	13,5 mm
Hossz [l]	8,15 mm
Beépítési magasság	10 mm
Forrasztócsap hossza, [P]	3,5 mm
Csapméretek	0,5 x 1 mm

NYÁK-kialakítás	
Furatlyuk átmérője	1,3 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

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

MKDSN 1,5/ 9-5,08 - Nyomtatott áramköri kapocs



1729199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1729199>

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
A csatlakozási keresztmetszettel kapcsolatos tudnivaló	Csatlakoztatott 1,5 mm ² -es vezetékkel (tömör).
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	400 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)	630 V
Méretezési lökfeszültség (II/2)	4 kV
a levegőszakasz legkisebb értéke - inhomogén mező (II/2)	3 mm
a kúszóút legkisebb értéke (II/2)	3,2 mm

Környezeti feltételek és élettartam

Rezgésvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvencia	10 - 150 - 10 Hz
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 60695-2-10 (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

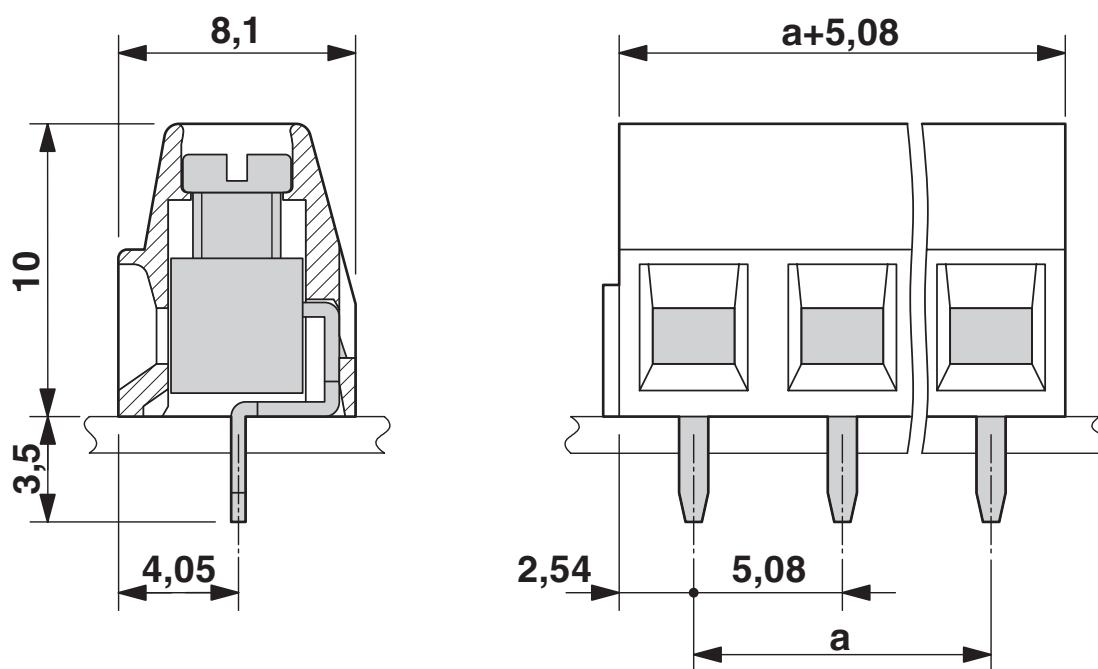
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 105 °C (Az áramterhelhetőségi / csökkenési görbétől függően)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 70 °C
Relatív légnedvesség (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 100 °C

Csomagolási adatok

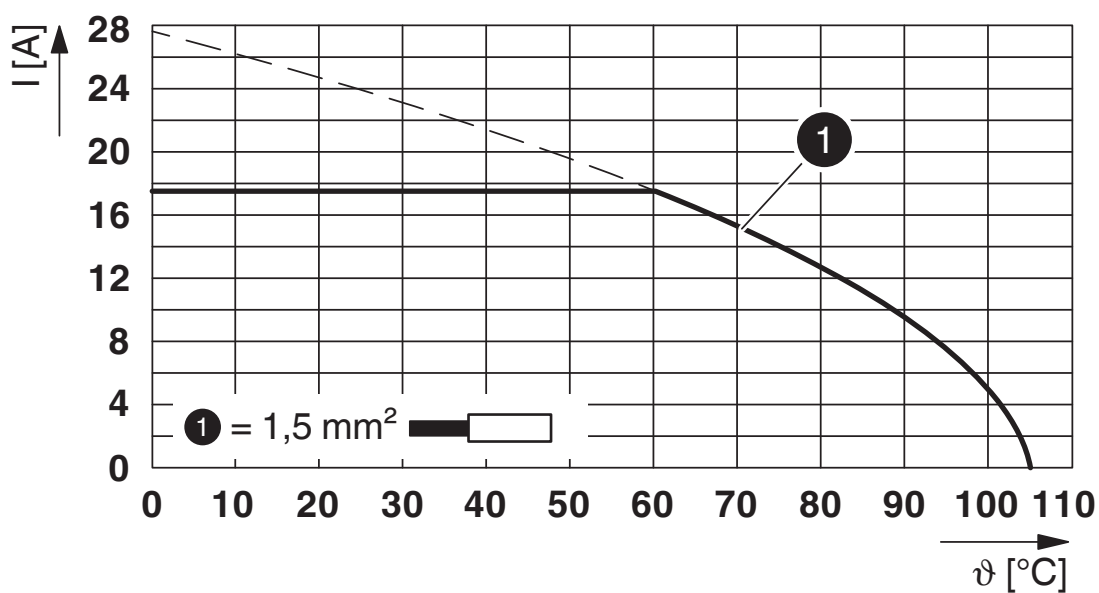
Csomagolás módja	kartondobozba csomagolva
------------------	--------------------------

Rajzok

Méretrajz

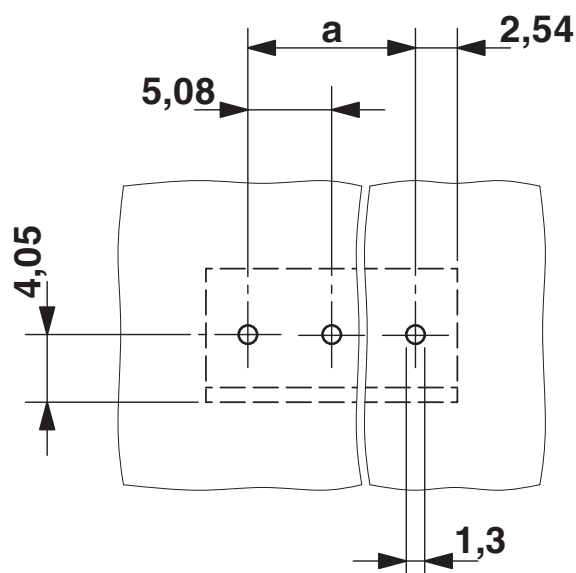


Diagram



Típus: MKDSN 1,5/...-5,08

Furatterv/forrasztópad-geometria



MKDSN 1,5/ 9-5,08 - Nyomtatott áramköri kapocs



1729199

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1729199>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1729199>

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425-19770427				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
B				
Csavaros csatlakozás	300 V	10 A	30 - 14	-
2 vezető azonos keresztmetszettel	300 V	10 A	- 18	-
D				
Csavaros csatlakozás	300 V	10 A	30 - 14	-
2 vezető azonos keresztmetszettel	300 V	10 A	- 18	-

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

 VDE jelölés engedélyezése Engedély azonosítója: 40055535				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm^2
keine				
	400 V	17,5 A	-	0,2 - 1,5

Besorolások

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

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
--	---