

MKDS 2,5/10-5,08 - Nyomtatott áramköri kapocs



1730476

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1730476>

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: 24 A, méretezési feszültség (III/2): 400 V, névleges keresztmetszet: 2,5 mm², potenciálok száma: 10, sorok száma: 1, pólusszám soronként: 10, cikksalád: MKDS 2,5, 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]: 3,7 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
- Az integrált közdugaszolás elleni védelem meggátolja a vezető téves dugaszolását a húzóhüvely alá

Kereskedelmi adatok

Cikkszám	1730476
Csomagolási egység	50 Darab
Minimális rendelési mennyiség	50 Darab
Megjegyzés	Megrendelésre gyártott (nincs visszavétel)
Értékesítési kulcs	AAMFHA
Termékkulcs	AAMFHA
GTIN	4017918116187
Tömeg/db (csomagolással)	20,95 g
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	20,246 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	PL

Műszaki adatok

A cikk tulajdonságai

Terméktípus	Nyomtatott áramköri kapocs
Termékcsalád	MKDS 2,5
Termékcsalád	COMBICON Terminals M
Kialakítás	NYÁK sorkapocsblokk
Pólusszám	10
Raszterméret	5,08 mm
Csatlakozások száma	10
Sorok száma	1
Potenciálok száma	10
Lábelrendezés	Lineáris lábkiosztás
A potenciálonkénti forrasztócsúcsok száma	1

Elektromos jellemzők

Tulajdonságok

I_N névleges áramerősség	24 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	2,5 mm ²

Vezetékcsatlakozás

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Vezető-keresztmetszet AWG	26 ... 14
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallér nélkül	0,25 mm ² ... 2,5 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 ... 0,75 mm ²

MKDS 2,5/10-5,08 - Nyomtatott áramköri kapocs



1730476

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1730476>

2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvég hüvellyel	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Csupaszolási hossz	8 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 forrasztható rész fémfelülete (fedőréteg)	Cink (5 - 7 µm Sn)

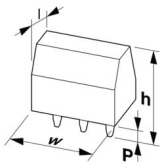
Anyagadatok - készülékház

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).
----------------------	---

Méretetek

Méretrajz	
Raszterméret	5,08 mm

Szélesség [w]	51,98 mm
Magasság [h]	21,7 mm
Hossz [l]	11,92 mm
Beépítési magasság	18 mm
Forrasztócsap hossza, [P]	3,7 mm
Csapméretek	1,1 x 0,8 mm

NYÁK-kialakítás

Furatlyuk átmérője	1,4 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
	2,5 mm ² / tömör / > 50 N
	2,5 mm ² / hajlékony / > 50 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
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 2,5 mm ² -es vezetékkel (tömör).
Névleges szigetelési feszültség (III/2)	400 V

MKDS 2,5/10-5,08 - Nyomtatott áramköri kapocs



1730476

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1730476>

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

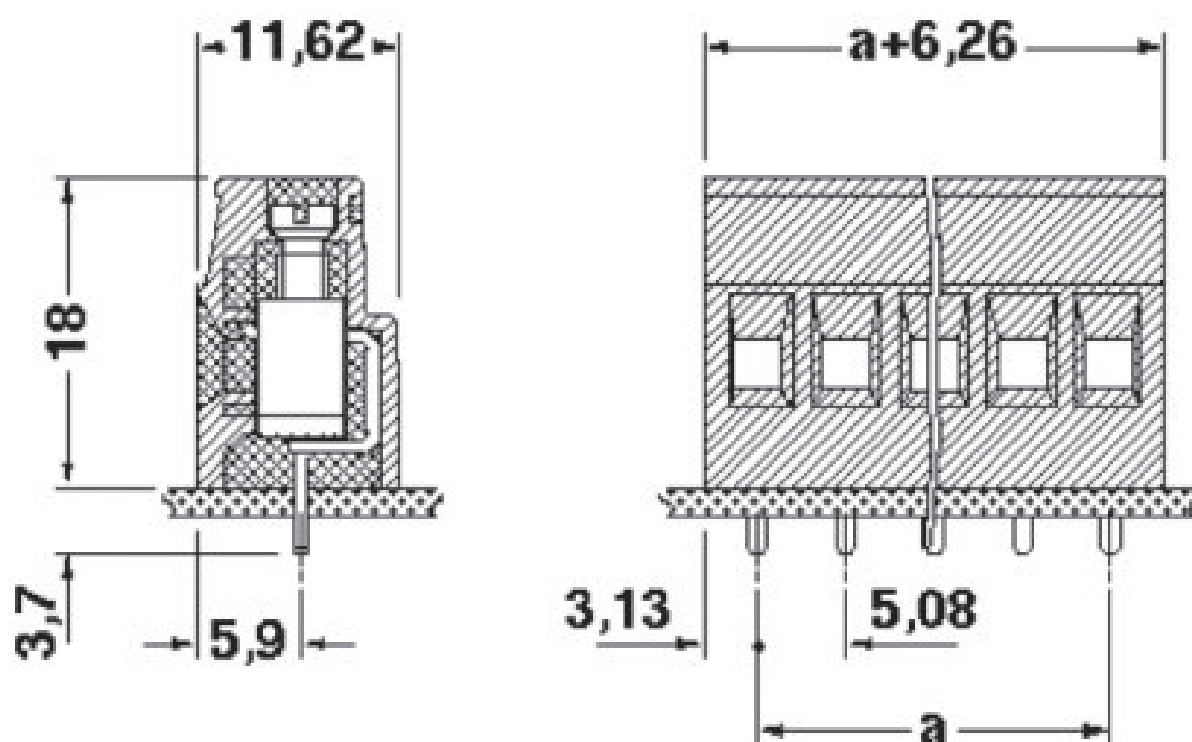
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 105 °C (Az áramterhelhetőségi / csökkenési görbétől függően)
Környezeti hőmérséklet (tárolás/szállítás)	-40 °C ... 70 °C
Relatív légnedvesség (tárolás/szállítás)	30 % ... 70 %
Környezeti hőmérséklet (szerelés)	-5 °C ... 100 °C

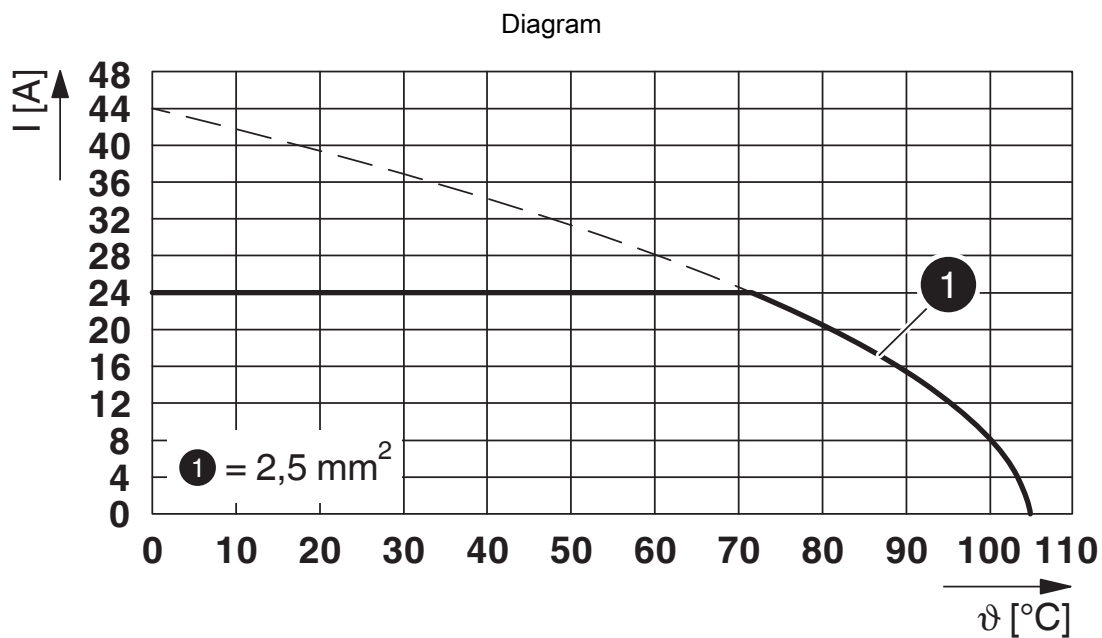
Csomagolási adatok

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

Rajzok

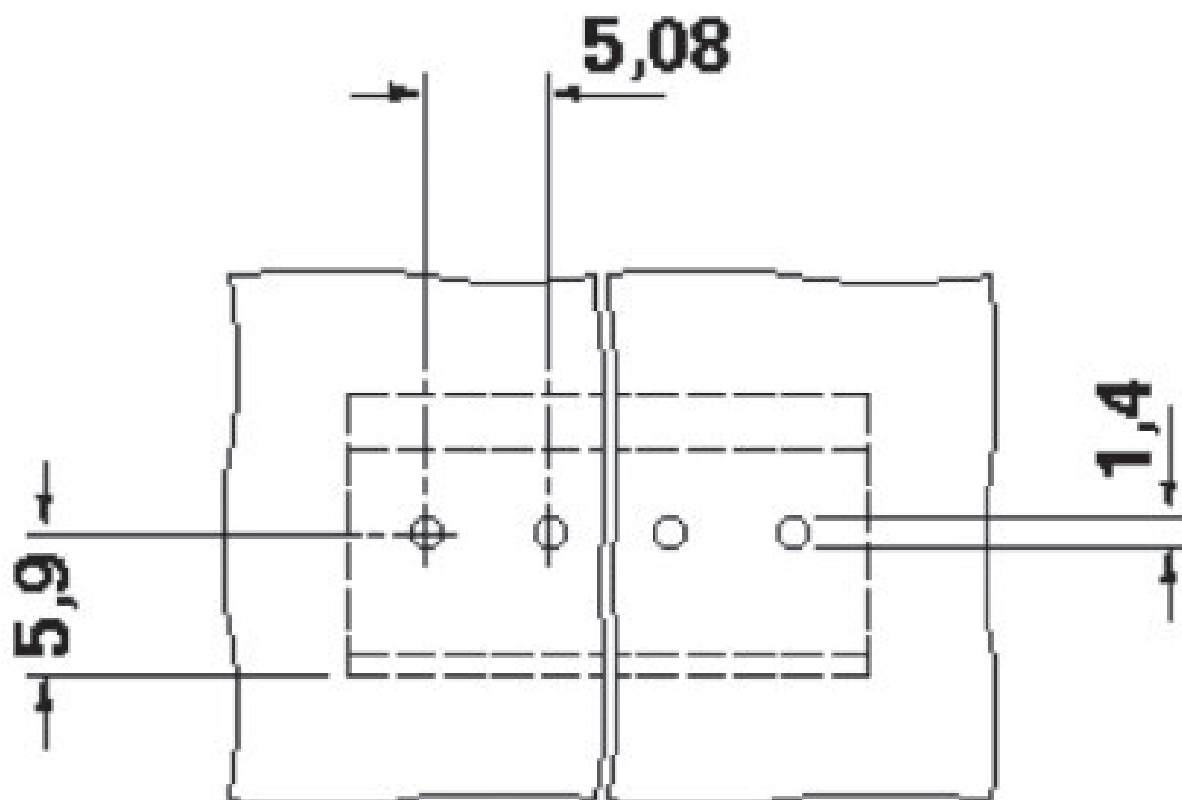
Méretrajz





Típus: MKDS 2,5/...-5,08

Furatterv/forrasztópád-geometria



MKDS 2,5/10-5,08 - Nyomtatott áramköri kapocs



1730476

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1730476>

Engedélyek

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1730476>

 CSA Engedély azonosítója: 13631				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	300 V	10 A	28 - 12	-

 cULus által elismert Engedély azonosítója: E60425-19770427				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
B				
	300 V	10 A	30 - 12	-
D				
	300 V	10 A	30 - 12	-

 VDE jelölés engedélyezése Engedély azonosítója: 40055535				
	Névleges feszültség U_N :	Névleges áram I_N	Keresztmetszet AWG	Keresztmetszet mm ²
keine				
	400 V	24 A	-	0,2 - 2,5

MKDS 2,5/10-5,08 - Nyomtatott áramköri kapocs



1730476

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1730476>

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
--	---

EF3.0 Éghajlatváltozás

CO2e kg	0,155 kg CO2e
---------	---------------