

Nyomatott áramköri kapocs - MKDSN 1,5/ 5-5,08 - 1729157

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(<http://download.phoenixcontact.de>)

Nyomatott áramköri kapocs, névleges áram: 13,5 A, méretezési feszültség (III/2): 400 V, névleges keresztmetszet: 1,5 mm², Potenciálok száma: 5, Sorok száma: 1, Pólusszám soronként: 5, cikksalád: MKDSN 1,5, raszterméret: 5,08 mm, csatlakozási mód: Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel, szerelés: Hullámforrasztás, csatlakozási irány vezeték/NYÁK: 0 °, szín: zöld, Lábkiosztás: Lineáris lábkiosztás, Lábhossz: [P]: 3,5 mm, csomagolás módja: kartondobozba csomagolva




Az ábrán a termék 10 pólusú változata látható

Előnyei

- Az ismert csatlakoztatási elv révén világszerte használható
- Csekély felmelegedés a maximális érintkezőerőnek köszönhetően
- Két vezeték csatlakoztatható
- A legkisebb kialakítás a mindenkori vezeték-keresztmetszethez
- Az oldalsó reteszelés lehetővé teszi különböző pólusszámok egyedi összeállítását



Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	250 db
GTIN	 4 017918 026028
GTIN	4017918026028
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	4,500 g
Vámtarifaszám	85369010
Származási ország	Németország
Értékesítési kulcs	AAABEA

Műszaki adatok

Termék tulajdonságai

Rövid terméknevezés	Nyomatott áramköri kapocs
Termékcsalád	MKDSN 1,5
Raszterméret	5,08 mm
Pólusszám	5
Csavarfej hajtásmód	Hosszanti rés (L)
Csavarmenet	M3

Nyomtatott áramköri kapocs - MKDSN 1,5/ 5-5,08 - 1729157

Műszaki adatok

Termék tulajdonságai

Szerelési mód	Hullámforrasztás
Lábelrendezés	Lineáris lábkiosztás
Emeletek száma	1
Csatlakozások száma	5
Potenciálok száma	5

Elektromos jellemzők

Névleges áram	13,5 A
Névleges feszültség	400 V
Átmeneti ellenállás	A vizsgálaton megfelelt DIN EN 60512-2-1:2003-01
Méretezési feszültség (III/3)	250 V
Méretezési feszültség (III/2)	400 V
Méretezési feszültség (II/2)	630 V
Méretezési lökfeszültség (III/3)	4 kV
Méretezési lökfeszültség (III/2)	4 kV
Méretezési lökfeszültség (II/2)	4 kV

Csatlakozóképesség

Csatlakozási mód	Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel
dugaszolható	nem
Merev vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Hajlékony vezető keresztmetszete	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Vezeték-keresztmetszet AWG / kcmil	26 ... 16
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelógallér nélkül	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelógallérral	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 szigetelógallér nélküli érvéghüvellyel	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelógalléros TWIN érvéghüvellyel	0,5 mm ² ... 0,75 mm ²
Csupaszolási hossz	6 mm
Meghúzási nyomaték	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Anyagadatok - kapcsolat

Megjegyzés	Megfelel a WEEE/RoHS előírásainak, whisker-mentes az IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 szerint
Érintkező anyaga	Cu-ötvény
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)

Nyomtatott áramköri kapocs - MKDSN 1,5/ 5-5,08 - 1729157

Műszaki adatok

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 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

Termékméret-adatok

Képaláírás	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Méreték [l]	8,1 mm
Szélesség [w]	25,4 mm
Magasság [h]	13,5 mm
Raszterméret	5,08 mm
Szerelési magasság (forrcsúcs nélküli magasság)	10 mm
Lábhossz: [P]	3,5 mm
Csapméretek	0,5 x 1 mm

Méretadatok a nyomtatott áramköri lap tervezéséhez

Furatlyuk átmérője	1,3 mm
--------------------	--------

Csomagolási adatok

Csomagolás módja	kartondobozba csomagolva
Csomagolási egység	250
Csomagolási egységek megnevezése	darab

Általános termékadatok

A megjegyzés típusa	Alkalmazási útmutató
Megjegyzés	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).

Környezeti feltételek

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

Csatlakozási és összekötési módszer

Vizsgálat vezetékcsatlakozásra és -lazulásra	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
--	-------------------------------------

Nyomatott áramköri kapocs - MKDSN 1,5/ 5-5,08 - 1729157

Műszaki adatok

Csatlakozási és összekötési módszer

	A vizsgálaton megfelelt
--	-------------------------

Húzásvizsgálat

Húzásvizsgálat	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Vezeték-keresztmetszet / vezeték típusa / húzóerő	0,14 mm ² / hajlékony / > 10 N
	0,14 mm ² / tömör / > 10 N
	1,5 mm ² / hajlékony / > 40 N
	1,5 mm ² / tömör / > 40 N

Szabvány szerinti mechanikai vizsgálatok

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4)
-------------------------	---------------------------------

Elektromos vizsgálatok

Méretezési áram	13,5 A
Érkeresztmetszet	1,5 mm ²
Méretezési feszültség (III/2)	400 V
Méretezési lökfeszültség (III/2)	4 kV

Levegő- és kúszóutak

Átütési távolságok és kúszóutak	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Szikraköz legkisebb értéke – inhomogén mező (III/3)	3 mm
Szikraköz legkisebb értéke – inhomogén mező (III/2)	3 mm
Szikraköz legkisebb értéke – inhomogén mező (II/2)	3 mm
Kúszóút legkisebb értéke (III/3)	3,2 mm
Kúszóút legkisebb értéke (III/2)	2 mm
Kúszóút legkisebb értéke (II/2)	3,2 mm
Megjegyzés a csatlakozási keresztmetszethez	Csatlakoztatott 1,5 mm ² -es vezetékkel (tömör).

Melegedésvizsgálat

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Melegedésvizsgálatra vonatkozó követelmény	A nyomtatott áramköri lap csatlakozókapcsán a környezeti hőmérséklet és a felmelegedés összesített értéke nem lépheti túl a felső hőmérsékleti határértéket.

Áramterhelhetőségi / csökkenési görbék

Képalírás	Típus: MKDSN 1,5/...
-----------	----------------------

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 - 60,1 Hz)
Gyorsulás	5 g (60,1 - 150 Hz)
Vizsgálati időtartam tengelyenként	2,5 h

Nyomtatott áramköri kapocs - MKDSN 1,5/ 5-5,08 - 1729157

Műszaki adatok

Szigetelési ellenállás

Vizsgálati specifikáció	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Szomszédos pólusok közötti szigetelési ellenállás	> 0,2 TΩ

Izzószálas vizsgálat

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

Váltakozó klímavizsgálat

Eredmény	A vizsgálaton megfelelt
Vizsgálati specifikáció	DIN EN ISO 6988:1997-03

Szabványok és meghatározások

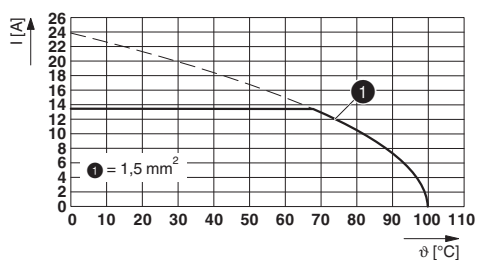
Szabvány szerinti csatlakozás	EN-VDE
	CSA
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	V0

Environmental Product Compliance

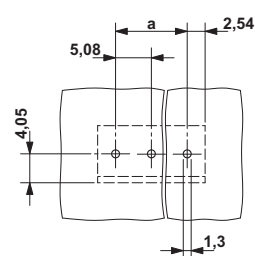
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Rendeltetésszerű használat ideje (EFUP): 50 év
	A veszélyes anyagokra vonatkozó információk a „Letöltések” fül „Gyártói nyilatkozat” kategóriájában található

Rajzok

Diagram



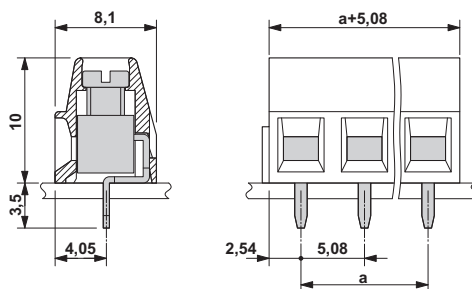
Furatterv



Típus: MKDSN 1,5/...

Nyomtatott áramköri kapocs - MKDSN 1,5/ 5-5,08 - 1729157

Méretrajz



Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440401
eCl@ss 11.0	27460101
eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Tanúsítások

Tanúsítások

Nyomtatott áramköri kapocs - MKDSN 1,5/ 5-5,08 - 1729157

Tanúsítások

Tanúsítások

DNV GL / IECCE CB Scheme / SEV / EAC / cULus Recognized

Robbanásbiztonsági tanúsítások

A tanúsítás részletei

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001EV
--------	--	---	------------

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-10724-A1
UN névleges feszültség		250 V	
IN névleges áram		13,5 A	
mm ² /AWG/kcmil		1.5	

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-4486-A1
UN névleges feszültség		250 V	
IN névleges áram		13,5 A	
mm ² /AWG/kcmil		1.5	

EAC			B.01687
-----	--	--	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	B	D	
UN névleges feszültség	300 V	300 V	
IN névleges áram	10 A	10 A	
mm ² /AWG/kcmil	30-14	30-14	

Nyomtatott áramköri kapocs - MKDSN 1,5/ 5-5,08 - 1729157

Tartozékok

Tartozékok

Csavarozószerszám

Csavarhúzó - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Működtető szerszám, ST kapcsokhoz, szigetelt, hornyos csavarhúzóként is alkalmazható, mérete: 0,6x3,5x100 mm, kétkomponensű markolat, csúszásmentes

Jelölőtoll

Jelölőtoll - B-STIFT - 1051993



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

Kapocsjelölő, felirat nélkül

Jelölőkártya - SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - 0805412



Jelölőkártya, Kártya, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Jelölőtoll, szerelési mód: ragasztható, a következő kapocsszélességhez: 5,08 mm, szövegmező mérete: 5,08 x 3,8 mm

Kapocsjelölő, feliratozva

Jelölőkártya - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Jelölőkártya, Kártya, fehér, feliratozva, hosszában: sorfolytonos számok, 1 ...10, 11 ...20 stb. 91 ...(99)100 ...ig, szerelési mód: ragasztható, a következő kapocsszélességhez: 5,08 mm, szövegmező mérete: 5,08 x 3,8 mm