

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 mm<sup>2</sup>, potenciálok száma: 2, sorok száma: 1, pólusszám soronként: 2, cikksalád: MKDS 3, 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]: 5 mm, potenciálonkénti forrasztócsúcsok száma: 1, 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
- Az integrált közdugaszolás elleni védelem meggátolja a vezető téves dugaszolását a húzóhüvely alá
- Az oldalsó reteszelés lehetővé teszi különböző pólusszámok egyedi összeállítását

# Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 3/ 2-5,08



1711725

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1711725>

## Kereskedelmi adatok

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Megrendelés kulcs             | 1711725               |
| Csomagolási egység            | 100 Darab             |
| Minimális rendelési mennyiség | 100 Darab             |
| Értékesítési kulcs            | AAMFIB                |
| Termékkulcs                   | AAMFIB                |
| Katalógus oldalszáma          | 105. (C-1-2013) oldal |
| GTIN                          | 4017918023713         |
| Tömeg/db (csomagolással)      | 4,039 g               |
| Tömeg/db (csomagolás nélkül)  | 3,964 g               |
| Vámtarifaszám                 | 85369010              |
| Származási ország             | DE                    |

## Műszaki adatok

### A cikk tulajdonságai

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Kialakítás          | Sorolható NYÁK sorkapocs |
| Pólusszám           | 2                        |
| Csatlakozások száma | 2                        |
| Sorok száma         | 1                        |
| Potenciálok száma   | 2                        |
| Lábelrendezés       | Lineáris lábkiosztás     |

### Elektromos jellemzők

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Maximális terhelőáram              | 28 A (4 mm <sup>2</sup> -es vezeték-keresztmetszet esetén) |
| Méretezési feszültség (II/2)       | 630 V                                                      |
| Méretezési feszültség (III/2)      | 400 V                                                      |
| Méretezési lökőfeszültség (II/2)   | 4 kV                                                       |
| Méretezési lökőfeszültség (III/2)  | 4 kV                                                       |
| Méretezési lökőfeszültség (III/3)  | 4 kV                                                       |
| U <sub>N</sub> névleges feszültség | 250 V                                                      |
| I <sub>N</sub> névleges áram       | 24 A                                                       |
| I <sub>N</sub> névleges áram       | 24 A                                                       |

### Csatlakozási adatok

#### Csatlakozástechnika

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Kialakítás              | Sorolható NYÁK sorkapocs |
| Névleges keresztmetszet | 2,5 mm <sup>2</sup>      |

#### Vezetékcsatlakozás

|                                                                                  |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Csatlakozási mód                                                                 | Csavaros csatlakozás húzóhüvellyel            |
| Merev vezető keresztmetszete                                                     | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>     |
| Hajlékony vezető keresztmetszete                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Vezető-keresztmetszet AWG                                                        | 24 ... 12                                     |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallér nélkül         | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Hajlékony vezeték-keresztmetszet, érvéghüvellyel, szigetelőgallérral             | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 azonos keresztmetszetű merev vezető                                            | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető                                        | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| 2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgallér nélküli érvéghüvellyel | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 azonos keresztmetszetű hajlékony vezető szigetelőgalléros TWIN érvéghüvellyel  | 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Csupaszolási hossz                                                               | 8 mm                                          |
| Meghúzási nyomaték                                                               | 0,5 Nm ... 0,6 Nm                             |

### Szerelés

# Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 3/ 2-5,08



1711725

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1711725>

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Csavarfej befogása    | Hosszanti rész (L) |
| Feldolgozási útmutató |                    |
| Folyamat              | Hullámforrasztás   |

## Az anyagok adatai

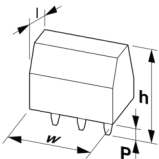
### Anyagadatok - kapcsolat

|                                             |                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 (4 - 8 µm Sn)                                                                         |
| A forrasztható rész fémfelülete (fedőréteg) | Cink (4 - 8 µm Sn)                                                                         |

### 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      |

## Méreték

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Méretrajz             |  |
| Szélesség             | 10,16 mm                                                                             |
| Magasság              | 23 mm                                                                                |
| Építési magasság      | 18 mm                                                                                |
| Forrasztópecek hossza | 5 mm                                                                                 |
| Hossz                 | 11,2 mm                                                                              |
| Forrasztópecek hossza | 5 mm                                                                                 |
| Csapméretek           | 0,9 x 0,9 mm                                                                         |
| Furatlyuk átmérője    | 1,3 mm                                                                               |
| Raszterméret          | 5,08 mm                                                                              |

### NYÁK-kialakítás

|              |          |
|--------------|----------|
| Csaptávolság | 15,24 mm |
|--------------|----------|

## Elektromos vizsgálatok

### Elektromos jellemzők

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Méretezési feszültség (III/2)    | 400 V |
| Méretezési lökfeszültség (III/2) | 4 kV  |
| Szennyeződési fok                | 2     |

### 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                                                    |
| Megjegyzés a csatlakozási keresztmetszethez               | Csatlakoztatott 4 mm <sup>2</sup> -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)                        | 2 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

### Környezeti feltételek

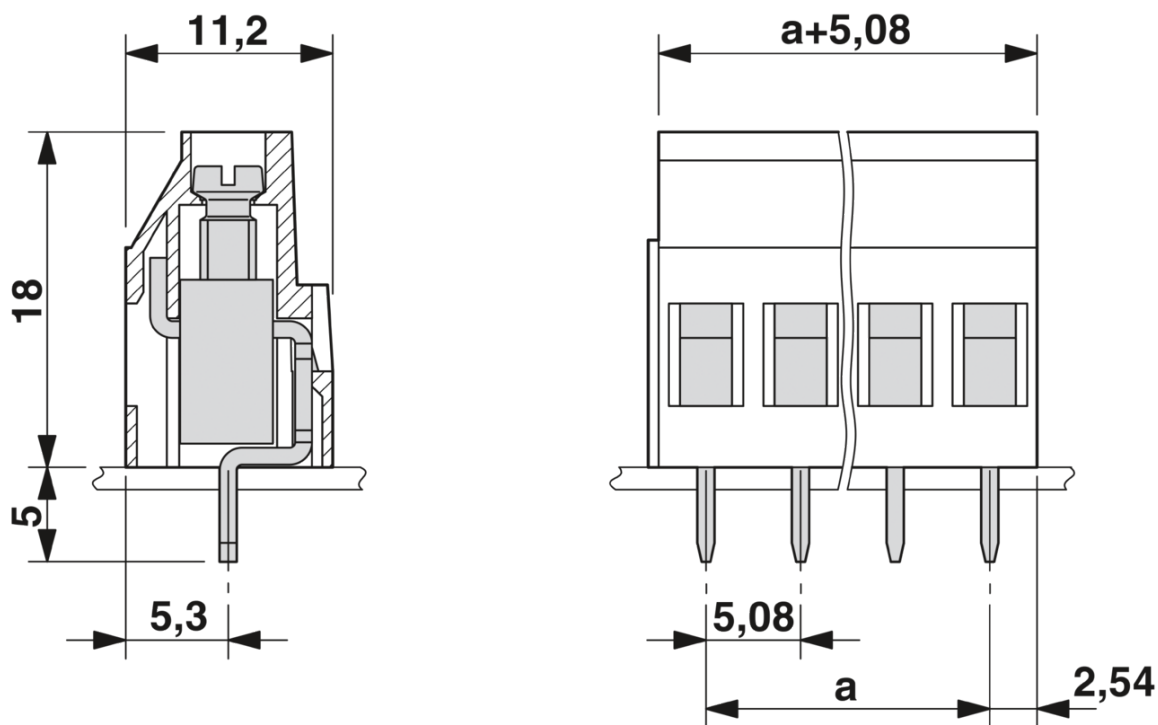
|                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet (üzemi)             | -40 °C ... 100 °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

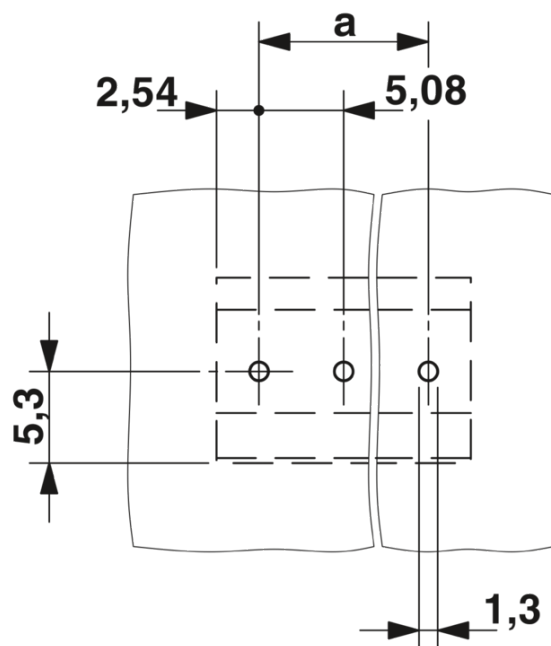
|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Csomagolás módja | kartondobozba csomagolva |
|------------------|--------------------------|

## Rajzok

Méretrajz



Furatterv/forrasztópád-geometria



# Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 3/ 2-5,08



1711725

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1711725>

## Engedélyek

| CSA  | Névleges feszültség $U_N$<br>: | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet $\text{mm}^2$ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|
| Felhasználói csoport B                                                                |                                |                     |                    |                              |
|                                                                                       | 300 V                          | 10 A                | 28 - 12            | -                            |
| Felhasználói csoport D                                                                |                                |                     |                    |                              |
|                                                                                       | 300 V                          | 10 A                | 28 - 12            | -                            |

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EAC  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|

| cULus Recognized  | Névleges feszültség $U_N$<br>: | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet $\text{mm}^2$ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|
| Felhasználói csoport B                                                                             |                                |                     |                    |                              |
| Többvezetős csatlakozás                                                                            | 300 V                          | 15 A                | 30 - 18            | -                            |
| Csavaros csatlakozás                                                                               | 300 V                          | 15 A                | 30 - 12            | -                            |
| Felhasználói csoport D                                                                             |                                |                     |                    |                              |
| Többvezetős csatlakozás                                                                            | 300 V                          | 10 A                | 30 - 18            | -                            |
| Csavaros csatlakozás                                                                               | 300 V                          | 10 A                | 30 - 12            | -                            |

|                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNV GL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|

| SEV  | Névleges feszültség $U_N$<br>: | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet $\text{mm}^2$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|
|                                                                                         | 250 V                          | 28 A                | -                  | - 4                          |

| IECEE CB Scheme  | Névleges feszültség $U_N$<br>: | Névleges áram $I_N$ | Keresztmetszet AWG | Keresztmetszet $\text{mm}^2$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------|
|                                                                                                     | 250 V                          | 32 A                | -                  | - 4                          |

## 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

## Tartozékok



Megjegyzés: a felsorolt tartozékalkatrészek némelyikének alkalmazása korlátozhatja ezen termék működését.

### Jelölőtoll

Jelölőtoll - B-STIFT - 1051993



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

### Raszterközdarab

Raszterközdarab - RZ 1,25-MKDS 3 - 1703047



Raszterközdarab, raszterkiegyenlítéshez az MKDS és a GMKDS kapcsok közti kevert sorolásnál, 1,25 mm vastag

# Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 3/ 2-5,08



1711725

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1711725>

## Jelölő kapcsokhoz

Jelölő kapcsokhoz - SK 5,08/3,8: 0-9 - 0804303

Jelölő kapcsokhoz, Kártya, fehér, feliratozva, hosszában: sorfolytonos számok, 0 ... 9, szerelési mód: ragasztható, a következő kapocsszélességhez: 5,08 mm, szövegmező mérete: 5,08 x 3,8 mm



---

## Csavarhúzó

Csavarhúzó - SZS 0,6X3,5 - 1205053



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

# Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 3/ 2-5,08



1711725

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1711725>

## Behelyezhető híd

Behelyezhető híd - EBP 2- 5 - 1733169

Behelyezhető átkötőhíd dugaszolható csatlakozókhoz 5,0 ill. 5,08 mm-es raszterméretben



 Max. áramterhelhetőség: 12 A

---

## Jelölőkártya

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



# Nyomtatott áramköri kapocs - MKDS 3/ 2-5,08



1711725

<https://www.phoenixcontact.com/hu/termek/1711725>

## Jelölőkártya

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



---

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](mailto:phoenixhu@phoenixcontact.com)