

# Svorka plošných spojů - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



Svorka pro plošné spoje, Jmenovitý proud: 17,5 A, Jmenovité napětí: 400 V, Rozteč: 5,08 mm, Počet pólů: 2, Způsob připojení: Šroubové připojení, Montáž: Pájení, Směr připojení vodič/deska: 0 °, Barva: zelená, Výrobek může být přiřazen k různým počtům pólů!

Vyobrazení ukazuje 4-pólovou variantu

## Product Features

- ✓ Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm
- ✓ Dvoupatrové provedení pro průřez vodiče do 1,5 mm<sup>2</sup> s horizontálním směrem připojení

## Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 100           |
| GTIN             | 4017918025281 |

## Technical data

### Rozměry

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Délka                    | 21,4 mm      |
| Měřítka rastru           | 5,08 mm      |
| Rozměr a                 | 5,08 mm      |
| rozměry kolíku           | 0,9 x 0,9 mm |
| průměr vyvrtaného otvoru | 1,3 mm       |

### Všeobecné

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Rodina výrobků                   | MKKDS 1,5                                      |
| skupina izolačního materiálu     | I                                              |
| zatěžovací rázové napětí (III/3) | 4 kV                                           |
| zatěžovací rázové napětí (III/2) | 4 kV                                           |
| zatěžovací rázové napětí (II/2)  | 4 kV                                           |
| Jmenovité napětí (III/3)         | 250 V                                          |
| jmenovité napětí (III/2)         | 400 V                                          |
| jmenovité napětí (II/2)          | 630 V                                          |
| Přípojka podle normy             | EN-VDE                                         |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub>   | 17,5 A                                         |
| jmenovitý průřez                 | 1,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Zatěžovací proud maximální       | 22 A (při průřezu vodiče 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Izolační materiál                | PA                                             |
| Povrch pájeného pinu             | Sn                                             |

# Svorka plošných spojů - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

## Technical data

### Všeobecné

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0     |
| válečkový kalibr             | A 1    |
| Délka odstranění izolace     | 7 mm   |
| Počet pólů                   | 2      |
| Závít šroubu                 | M3     |
| Utahovací moment min.        | 0,5 Nm |
| Utahovací moment max         | 0,6 Nm |

### Data připojení

|                                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý                                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, tuhý                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Min. průřez vodiče, ohebný                                                    | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                                    | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra min       | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče bez plastického pouzdra max.      | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.         | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče flexibilní m. koncovka vodiče m. plastické pouzdro max.         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče AWG/kcmil min.                                                  | 26                   |
| Průřez vodiče AWG/kcmil max.                                                  | 14                   |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný min                                        | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný max                                        | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max                                   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra min    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. AEH bez plastického pouzdra max    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrem max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdrem max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG podle UL/CUL min                                                          | 30                   |
| AWG podle UL/CUL max                                                          | 14                   |

## classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141109 |
| eCl@ss 4.1 | 27141109 |
| eCl@ss 5.0 | 27141190 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |

# Svorka plošných spojů - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

## classifications

### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27261101 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27440401 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27440401 |

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 3.0</b> | EC001121 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC002643 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC002643 |

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 30211801 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121432 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121432 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121432 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121432 |

## approvals

CSA / UL Recognized / SEV / cUL Recognized / GOST / CCA / GOST / cULus Recognized /

### Approval details

| <b>CSA</b>  |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                      | B     | D     |
| Jmenovité napětí UN                                                                            | 300 V | 300 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                             | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                  | 28-14 | 28-14 |

| <b>UL Recognized</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                | B     | D     |
| Jmenovité napětí UN                                                                                      | 125 V | 300 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                                       | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 30-14 | 30-14 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| <b>SEV</b>          |       |
| Jmenovité napětí UN | 250 V |
| Jmenovitý proud IN  |       |

## Svorka plošných spojů - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

### approvals

|               |     |
|---------------|-----|
|               |     |
| mm²/AWG/kcmil | 2.5 |

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                        | B     | D     |
| Jmenovité napětí UN                                                                              | 125 V | 300 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                               | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 30-14 | 30-14 |

|                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|
| GOST  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|

|                     |       |
|---------------------|-------|
| CCA                 |       |
|                     |       |
| Jmenovité napětí UN | 250 V |
| Jmenovitý proud IN  |       |
| mm²/AWG/kcmil       | 2.5   |

|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Recognized  US |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### accessories

#### Šroubovací nástroj

SZS 0,6X3,5 - 1205053



### Popisky svorek, potištěné

## Svorka plošných spojů - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

accessories

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



---

### Můstek

EBP 2- 5 - 1733169

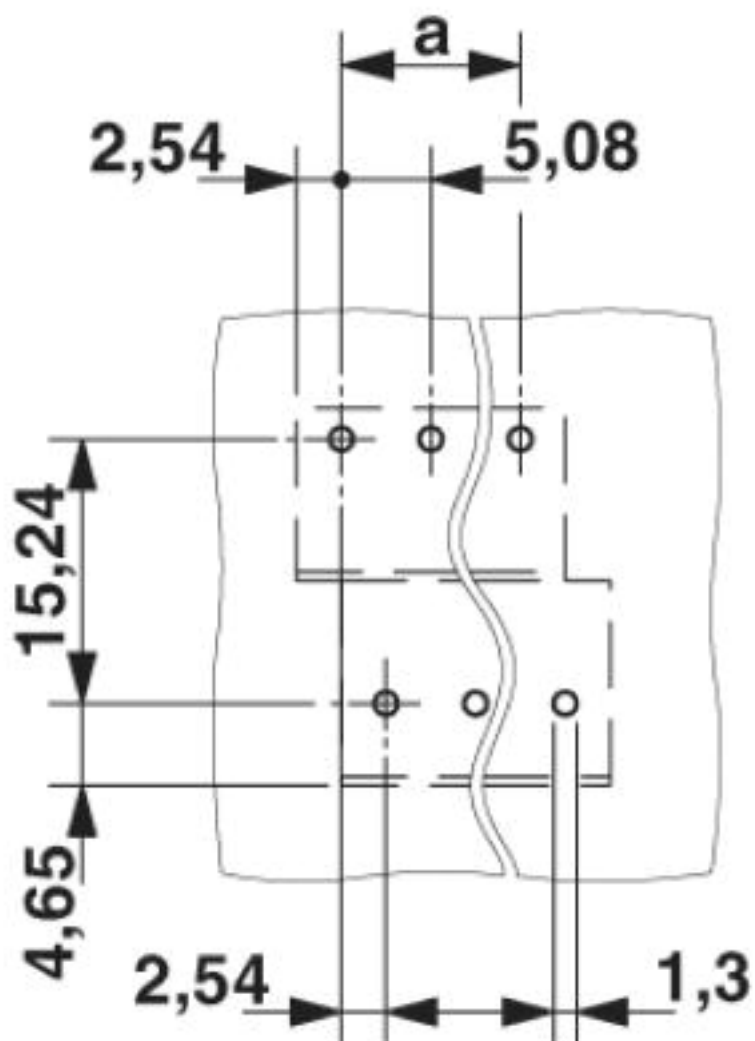


---

### Drawings

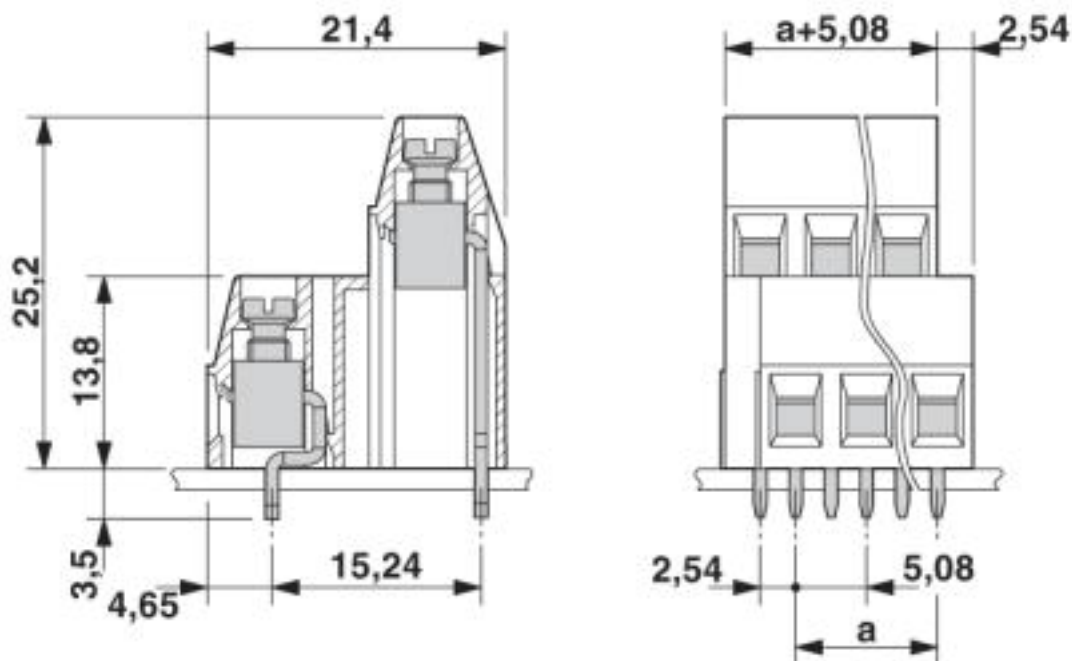
## Svorka plošných spojů - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

Vrtací schéma



## Svorka plošných spojů - MKKDS 1,5/ 2-5,08 - 1725038

Výkres v měřítku



© Phoenix Contact 2014 - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>