

## Svorka plošných spojů - MKDS 1/ 4-3,81 - 1727036

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: 13,5 A, Jmenovité napětí: 200 V, Rozteč: 3,81 mm, Počet pólů: 4, Způsob připojení: Šroubové připojení, Montáž: Pájení, Směr připojení vodič/deska: 0 °, Barva: zelená

Obrázek ukazuje 10pólovou variantu zboží

### Product Features

- ✓ Jednořadé provedení s rovnoběžným směrem připojení

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 250           |
| GTIN             | 4017918025502 |

### Technical data

#### Rozměry

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Délka                    | 7,3 mm       |
| Výška                    | 8,5 mm       |
| Měřítka rastru           | 3,81 mm      |
| Rozměr a                 | 11,43 mm     |
| rozměry kolíku           | 0,5 x 0,9 mm |
| průměr vyvrtaného otvoru | 1,1 mm       |

#### Všeobecné

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Rodina výrobků                   | MKDS 1              |
| skupina izolačního materiálu     | I                   |
| zatěžovací rázové napětí (III/3) | 2,5 kV              |
| zatěžovací rázové napětí (III/2) | 2,5 kV              |
| zatěžovací rázové napětí (II/2)  | 2,5 kV              |
| Jmenovité napětí (III/3)         | 160 V               |
| Jmenovité napětí (III/2)         | 200 V               |
| Jmenovité napětí (II/2)          | 400 V               |
| Přípojka podle normy             | EN-VDE              |
| Jmenovitý proud I <sub>N</sub>   | 13,5 A              |
| Jmenovitý průřez                 | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Izolační materiál                | PA                  |
| Povrch pájeného pinu             | Sn                  |

# Svorka plošných spojů - MKDS 1/ 4-3,81 - 1727036

## Technical data

### Všeobecné

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0      |
| Délka odstranění izolace     | 5 mm    |
| Počet pólů                   | 4       |
| Závit šroubu                 | M2      |
| Utahovací moment min.        | 0,22 Nm |
| Utahovací moment max         | 0,25 Nm |

### Data připojení

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý                                                 | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, tuhý                                                 | 1,5 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. | 0,5 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.    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče AWG/kcmil min.                                             | 26                   |
| Průřez vodiče AWG/kcmil max.                                             | 16                   |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný min                                   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný max                                   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní max                              | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| AWG podle UL/CUL min                                                     | 30                   |
| AWG podle UL/CUL max                                                     | 16                   |

## classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27141109 |
| eCl@ss 4.1 | 27141109 |
| eCl@ss 5.0 | 27141190 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27261101 |
| eCl@ss 7.0 | 27440401 |
| eCl@ss 8.0 | 27440401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |

## Svorka plošných spojů - MKDS 1/ 4-3,81 - 1727036

### classifications

#### 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 / IECEE CB Scheme / GOST / SEV / cULus Recognized /

#### Approval details

|                                                                                              |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>CSA</b>  |          |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                             | <b>B</b> | <b>D</b> |
| Jmenovité napětí UN                                                                          | 150 V    | 300 V    |
| Jmenovitý proud IN                                                                           | 10 A     | 10 A     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                   | 28-16    | 28-16    |

|                                                                                                          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>UL Recognized</b>  |          |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                                         | <b>B</b> | <b>D</b> |
| Jmenovité napětí UN                                                                                      | 300 V    | 300 V    |
| Jmenovitý proud IN                                                                                       | 10 A     | 10 A     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                               | 30-16    | 30-16    |

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>SEV</b>                 |       |
|                            |       |
| Jmenovité napětí UN        | 125 V |
| Jmenovitý proud IN         | 12 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 1.5   |

|                                                                                                           |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| <b>cUL Recognized</b>  |          |          |
| <b>Usegroups</b>                                                                                          | <b>B</b> | <b>D</b> |
| Jmenovité napětí UN                                                                                       | 300 V    | 300 V    |
| Jmenovitý proud IN                                                                                        | 10 A     | 10 A     |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                                | 30-16    | 30-16    |

## Svorka plošných spojů - MKDS 1/ 4-3,81 - 1727036

approvals

GOST 

CCA

IECEE CB Scheme 



| Jmenovité napětí UN | 125 V |
|---------------------|-------|
| Jmenovitý proud IN  |       |
| mm²/AWG/kcmil       | 1.5   |

cULus Recognized 

accessories

**Šroubovací nástroj**

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



**Popisky svorek, potištěné**

SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



## Svorka plošných spojů - MKDS 1/ 4-3,81 - 1727036

accessories

---

### Označovací pero

B-STIFT - 1051993



accessories

---

SK 3,81/2,8:UNBEDRUCKT - 0805399

---

SK 3,81/2,8: 0-9 - 0804112

---

SK 3,81/2,8:SO - 0805056



---

SK 3,81/2,8: 1-250 - 0804141

---

## Svorka plošných spojů - MKDS 1/ 4-3,81 - 1727036

accessories

SK 3,81/2,8: 501-750 - 0804167

---

SK 3,81/2,8: 751-1000 - 0804170

---

### Drawings

Vrtací schéma

Výkres v měřítku

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