

## Svorka plošných spojů - MKDSN 2,5/ 3-5,08 - 1888690

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: 16 A, Jmenovité napětí: 400 V, Rozteč: 5,08 mm, Počet pólů: 3, Způsob připojení: Šroubové připojení, Montáž: Pájení, Směr připojení vodič/deska: 0 °, Barva: zelená, Výrobek může být přiřazen k různým počtům pólů!

Obrázek zobrazuje 2-pólovou variantu

### Product Features

- ✓ Nízké provedení u velkoryse vyměřeného průřezu připoje 2,5 mm<sup>2</sup>
- ✓ Rozteč 5,0, příp. 5,08 mm

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 250           |
| GTIN             | 4017918157012 |

### Technical data

#### Rozměry

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Délka                    | 9,5 mm       |
| Měřítka rastru           | 5,08 mm      |
| Rozměr a                 | 10,16 mm     |
| rozměry kolíku           | 0,8 x 0,9 mm |
| průměr vyvrtaného otvoru | 1,3 mm       |

#### Všeobecné

|                                  |                                                |
|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Rodina výrobků                   | MKDSN 2,5                                      |
| 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>   | 16 A                                           |
| jmenovitý průřez                 | 2,5 mm <sup>2</sup>                            |
| Zatěžovací proud maximální       | 16 A (při průřezu vodiče 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Izolační materiál                | PA                                             |
| Povrch pájeného pinu             | Sn                                             |

# Svorka plošných spojů - MKDSN 2,5/ 3-5,08 - 1888690

## Technical data

### Všeobecné

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Třída hořlavosti podle UL 94 | V0     |
| válečkový kalibr             | A3     |
| Délka odstranění izolace     | 6,5 mm |
| Počet pólů                   | 3      |
| Závít šroubu                 | M3     |
| Utahovací moment min.        | 0,5 Nm |
| Utahovací moment max         | 0,6 Nm |

### Data připojení

|                                                                               |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Min. průřez vodiče, tuhý                                                      | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Max. průřez vodiče, tuhý                                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Min. průřez vodiče, ohebný                                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Max. průřez vodiče, ohebný                                                    | 2,5 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.      | 2,5 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.         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Průřez vodiče AWG/kcmil min.                                                  | 24                   |
| Průřez vodiče AWG/kcmil max.                                                  | 14                   |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný min                                        | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem pevný max                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní min                                   | 0,2 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    | 0,75 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 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG podle UL/CUL min                                                          | 30                   |
| AWG podle UL/CUL max                                                          | 12                   |

## 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 - MKDSN 2,5/ 3-5,08 - 1888690

## classifications

### eCl@ss

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

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211801 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121432 |
| UNSPSC 11     | 39121432 |
| UNSPSC 12.01  | 39121432 |
| UNSPSC 13.2   | 39121432 |

## approvals

UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized /

### Approval details

| UL Recognized  |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                         | B     | D     |
| Jmenovité napětí UN                                                                               | 300 V | 300 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                                | 20 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 30-12 | 30-12 |

|                                                                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung  |         |
| Jmenovité napětí UN                                                                                                         | 250 V   |
| Jmenovitý proud IN                                                                                                          | 24 A    |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                                               | 0.2-2.5 |

| cUL Recognized  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                          | B     | D     |
| Jmenovité napětí UN                                                                                | 300 V | 300 V |

## Svorka plošných spojů - MKDSN 2,5/ 3-5,08 - 1888690

### approvals

| Usegroups          | B     | D     |
|--------------------|-------|-------|
| Jmenovitý proud IN | 20 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil      | 30-12 | 30-12 |



cULus Recognized  US

### accessories

#### Popisky svorek, potištěné

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



---

### Šroubovací nástroj

SZS 0,6X3,5 - 1205053



---

### Můstek

EBP 2- 5 - 1733169

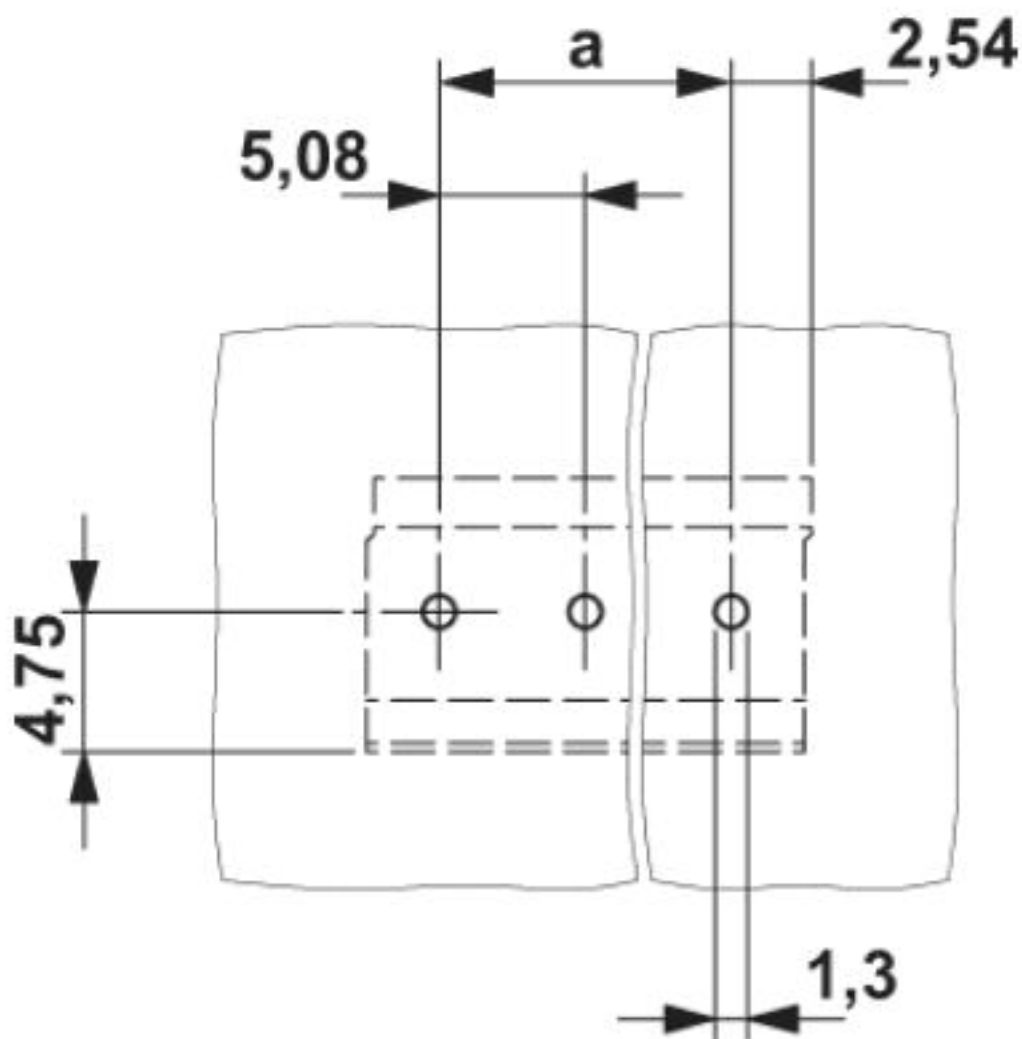


## Svorka plošných spojů - MKDSN 2,5/ 3-5,08 - 1888690

accessories

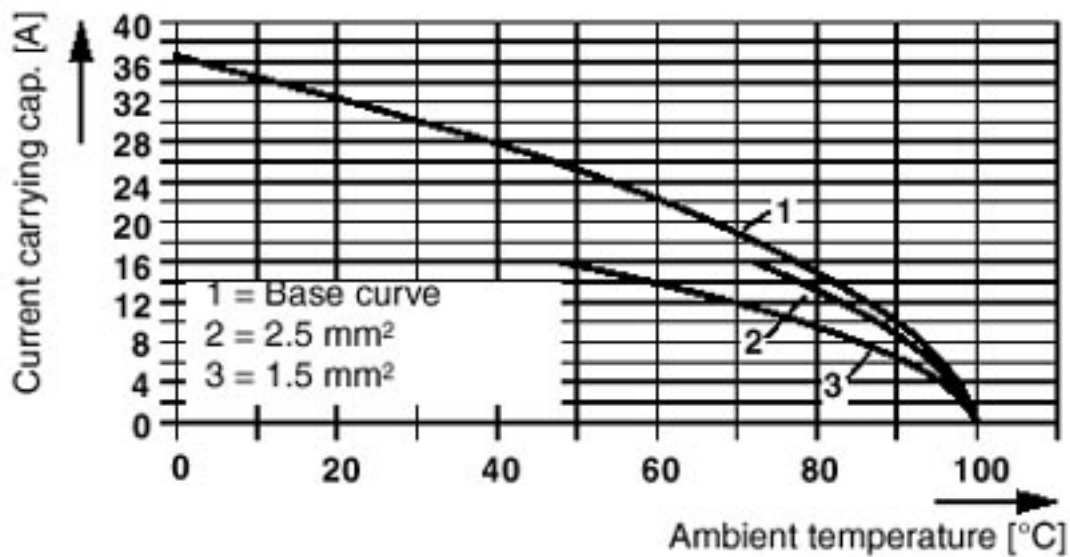
### Drawings

Vrtací schéma



## Svorka plošných spojů - MKDSN 2,5/ 3-5,08 - 1888690

Diagram



Výkres v měřítku

