

## Konektory desek plošných spojů - MKDSO 2,5/ 2-L - 1707205

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: 24 A, Jmenovité napětí: 400 V, Rozteč: 5 mm, Počet pólů: 2, Způsob připojení: Šroubové připojení, Montáž: Pájení, Směr připojení vodič/deska: 0 °, Výrobek s postranním vývodem pinu

### Product Features

- ✓ Svorka pro plošné spoje pro pouzdro elektroniky ME/ME MAX
- ✓ Svorka pro plošné spoje stojí kolmo na desce plošných spojů
- ✓ Rozteč 5 mm

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 250           |
| GTIN             | 4017918136796 |

### Technical data

#### Rozměry

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Délka                    | 15,3 mm |
| Měřítka rastru           | 5 mm    |
| Rozměr a                 | 5 mm    |
| rozměry kolíku           | 0,8 x 1 |
| průměr vyvrtaného otvoru | 1,4 mm  |

#### Všeobecné

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Rodina výrobků                   | MKDSO 2,5/..-L      |
| 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>   | 24 A                |
| jmenovitý průřez                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Zatěžovací proud maximální       | 24 A                |
| Izolační materiál                | PA                  |
| Třída hořlavosti podle UL 94     | V0                  |

# Konektory desek plošných spojů - MKDSO 2,5/ 2-L - 1707205

## Technical data

### Všeobecné

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| válečkový kalibr         | A 2    |
| Délka odstranění izolace | 8 mm   |
| Počet pólů               | 2      |
| Závit 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                                                   | 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.                                                 | 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                                       | 0,75 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   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdem max | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 vodiče se stejným průřezem flexibilní m. TWIN-AEH s plastickým pouzdem 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 | 27180401 |
| eCl@ss 4.1 | 27180401 |
| eCl@ss 5.0 | 27180506 |
| eCl@ss 5.1 | 27141190 |
| eCl@ss 6.0 | 27141190 |

# Konektory desek plošných spojů - MKDSO 2,5/ 2-L - 1707205

## classifications

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 7.0 | 27141190 |
| eCl@ss 8.0 | 27141190 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001031 |
| ETIM 3.0 | EC001031 |
| ETIM 4.0 | EC002643 |
| ETIM 5.0 | EC002643 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31261501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31261501 |
| UNSPSC 11     | 31261501 |
| UNSPSC 12.01  | 31261501 |
| UNSPSC 13.2   | 31261501 |

## approvals

CSA / UL Recognized / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / CCA / IECCE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

### Approval details

| CSA  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                               | B     | D     |
| Jmenovité napětí UN                                                                     | 300 V | 300 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                      | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                           | 28-12 | 28-12 |

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

## Konektory desek plošných spojů - MKDSO 2,5/ 2-L - 1707205

### approvals

| Jmenovité napětí UN | 450 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 |
| Jmenovitý proud IN                                                                               | 20 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 30-12 | 30-12 |

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

| CCA                 |       |
|---------------------|-------|
|                     |       |
| Jmenovité napětí UN | 450 V |
| Jmenovitý proud IN  | 24 A  |
| mm²/AWG/kcmil       | 2.5   |

| IECEE CB Scheme  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                     |       |
| Jmenovité napětí UN                                                                                 | 450 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                                  | 24 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                       | 2.5   |

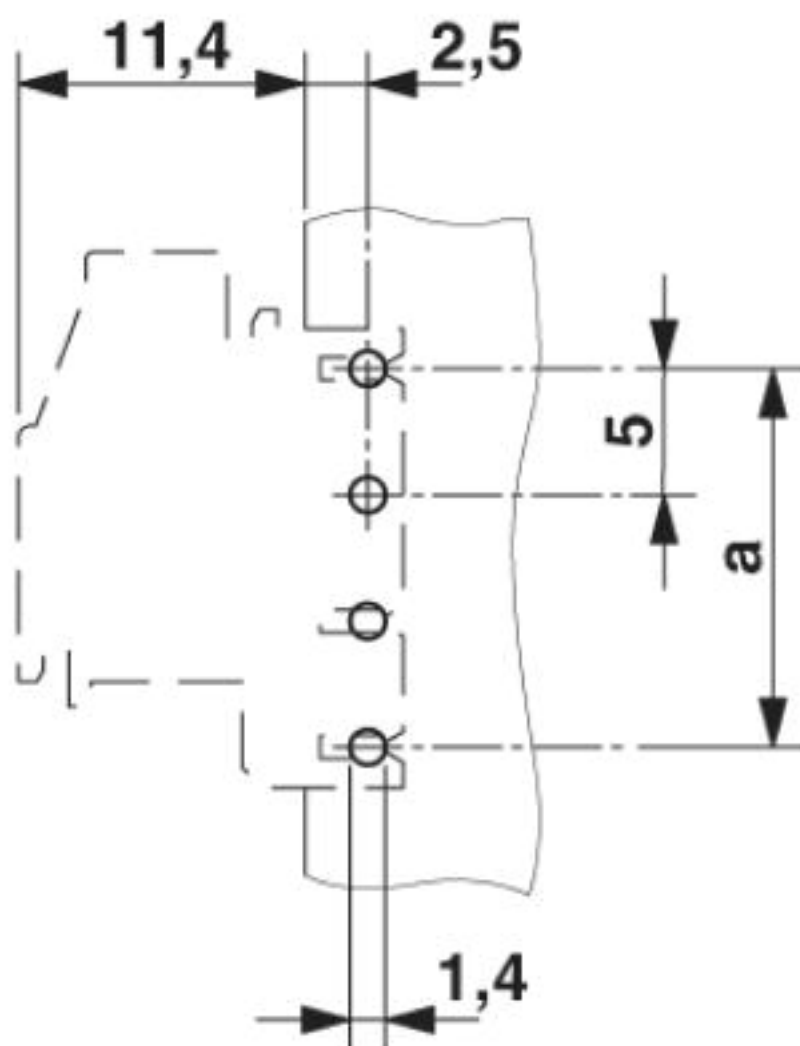
|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Drawings

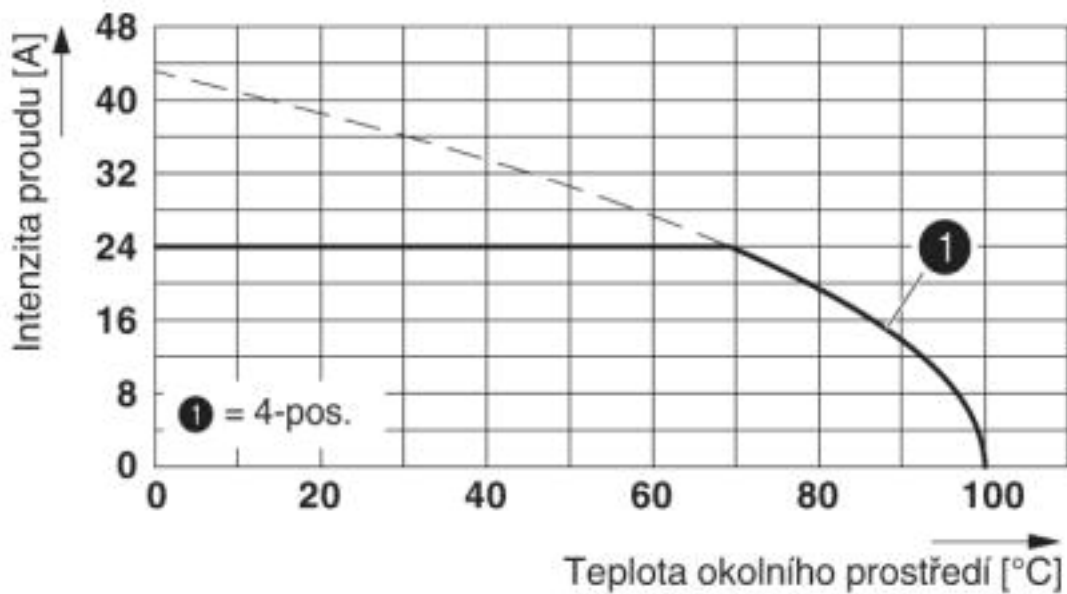
## Konektory desek plošných spojů - MKDSO 2,5/ 2-L - 1707205

Vrtací schéma



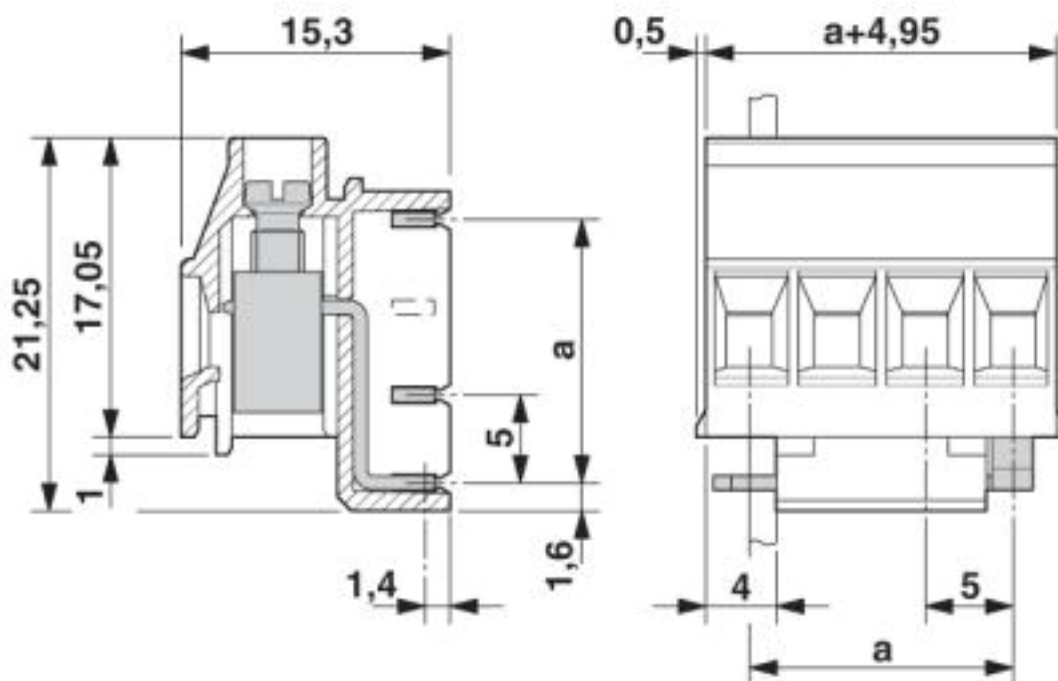
## Konektory desek plošných spojů - MKDSO 2,5/ 2-L - 1707205

Diagram



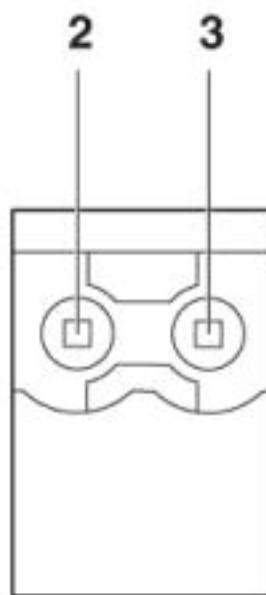
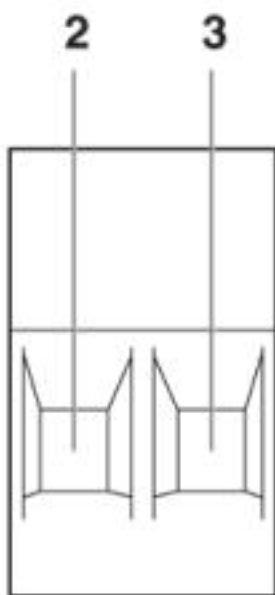
Typ: MKDSO 2,5/4...L(R) Zkouška v souladu s normou EN 60512-5-2:2003-01 Redukční faktor = 1 Počet pólů: 4

Výkres v měřítku



## Konektory desek plošných spojů - MKDSO 2,5/ 2-L - 1707205

Schématický výkres



Osazení kolíků vlevo

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