

## Connettori per circuiti stampati - MKDSO 2,5/ 2-R - 1707195

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>)



Morsetto per c.s., Corrente nominale: 24 A, Tensione nominale: 400 V, Passo: 5 mm, N. poli: 2, Collegamento: Connessione a vite, Montaggio: Saldatura, Direzione di collegamento conduttore/ scheda: 0 °, Colore: verde, Articolo con uscita pin laterale

### Product Features

- ✓ Morsetto per c.s. per custodia elettronica ME/ME MAX
- ✓ Morsetto per c.s. a fissaggio ortogonale al circuito stampato
- ✓ Passo da 5 mm

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 250           |
| GTIN             | 4017918136789 |

### Technical data

#### Dimensioni

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Lunghezza             | 15,3 mm |
| Passo                 | 5 mm    |
| Misura a              | 5 mm    |
| Dimensioni dei codoli | 0,8 x 1 |
| Diametro foro         | 1,4 mm  |

#### Generalità

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Famiglia articolo                             | MKDSO 2,5/..-R      |
| Gruppo materiale isolante                     | I                   |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV                |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV                |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV                |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 250 V               |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 400 V               |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 630 V               |
| Attacco a norma                               | EN-VDE              |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>              | 24 A                |
| Sezione nominale                              | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Corrente di carico massima                    | 24 A                |
| Materiale isolante                            | PA                  |
| Classe di combustibilità a norma UL 94        | V0                  |

## Connettori per circuiti stampati - MKDSO 2,5/ 2-R - 1707195

### Technical data

#### Generalità

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Calibro a tampone      | A 2    |
| Lunghezza di spelatura | 8 mm   |
| N. poli                | 2      |
| Filettatura            | M3     |
| Coppia min.            | 0,5 Nm |
| Coppia max.            | 0,6 Nm |

#### Dati di collegamento

|                                                                                        |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Sezione conduttore rigido min.                                                         | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.                                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.                                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.                                                     | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.             | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.               | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.               | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.                                          | 26                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.                                          | 14                   |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi min.                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi max.                                              | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili min.                                          | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili max.                                          | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica min.    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica max.    | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG secondo UL/CUL min                                                                 | 30                   |
| AWG secondo 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 |

## Connettori per circuiti stampati - MKDSO 2,5/ 2-R - 1707195

### 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 / IECCEB CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

#### Approval details

| <b>CSA</b>  |       |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                      | B     | D     |
| Tensione nominale UN                                                                           | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale IN                                                                           | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                  | 28-12 | 28-12 |

| <b>UL Recognized</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                | B     | D     |
| Tensione nominale UN                                                                                     | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale IN                                                                                     | 20 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 30-12 | 30-12 |

|                                                                                                                                    |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b>  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Connettori per circuiti stampati - MKDSO 2,5/ 2-R - 1707195

### approvals

| Tensione nominale UN       | 450 V   |
|----------------------------|---------|
| Corrente nominale IN       | 24 A    |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-2.5 |

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                        | B     | D     |
| Tensione nominale UN                                                                             | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale IN                                                                             | 20 A  | 10 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                       | 30-12 | 30-12 |

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

| CCA                        |       |
|----------------------------|-------|
|                            |       |
| Tensione nominale UN       | 450 V |
| Corrente nominale IN       | 24 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 2.5   |

| IECEE CB Scheme  |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                     |       |
| Tensione nominale UN                                                                                | 450 V |
| Corrente nominale IN                                                                                | 24 A  |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                          | 2.5   |

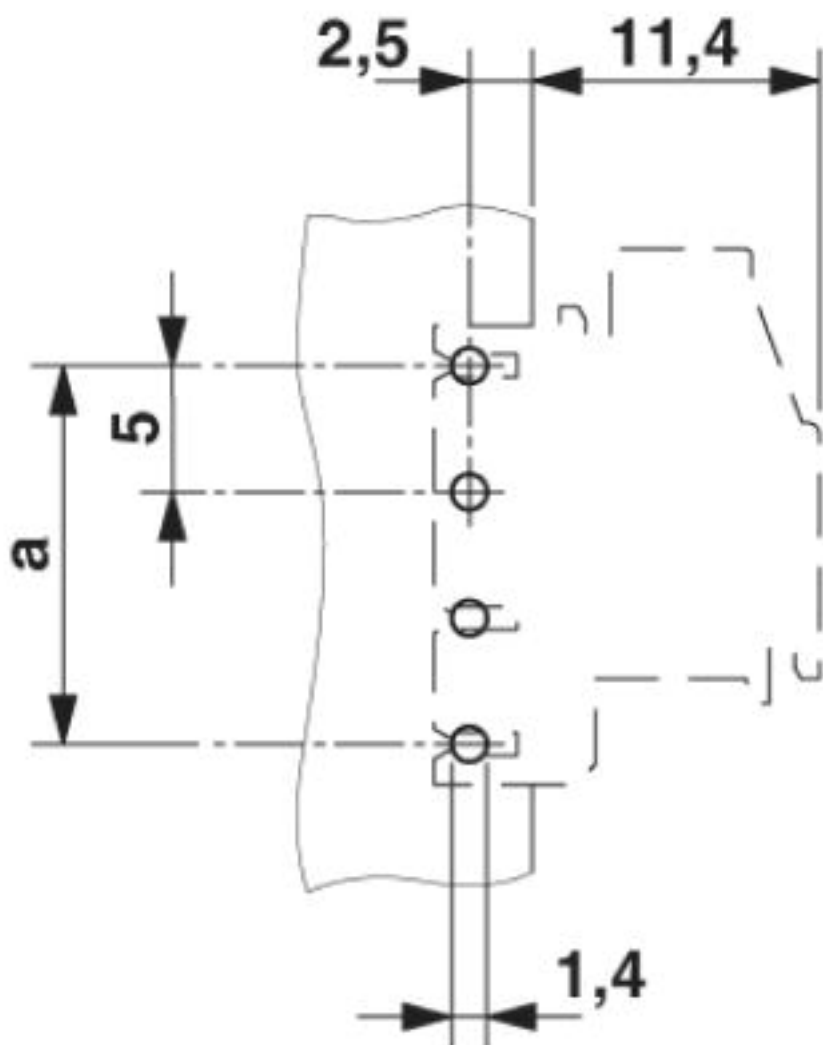
|                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Drawings

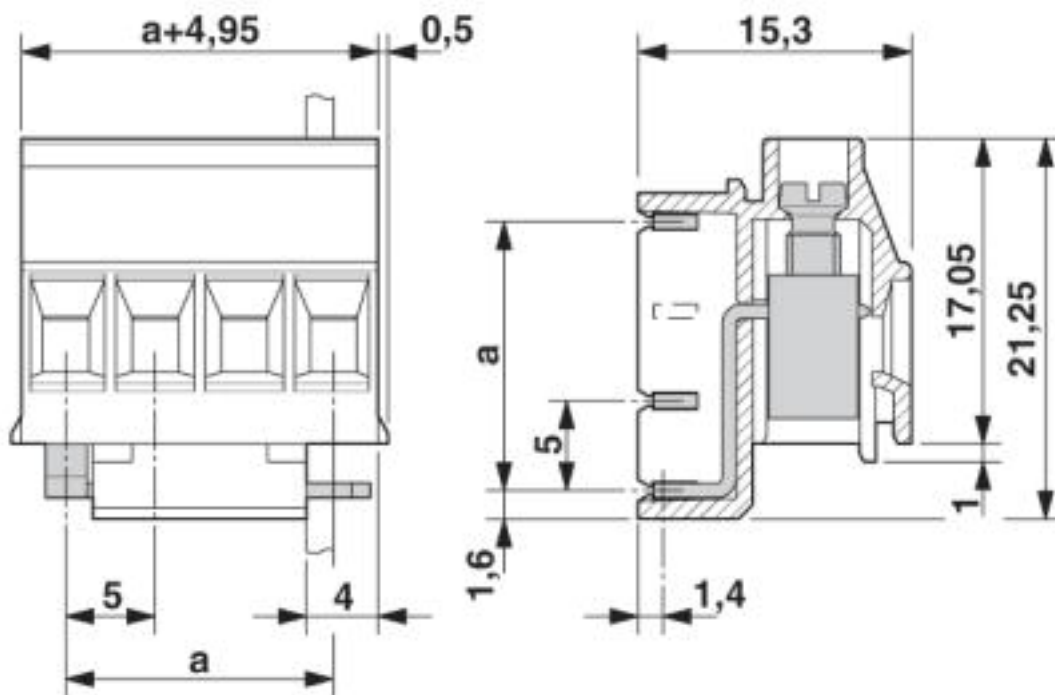
## Connettori per circuiti stampati - MKDSO 2,5/ 2-R - 1707195

Dima di foratura



## Connettori per circuiti stampati - MKDSO 2,5/ 2-R - 1707195

Disegno quotato



Disegno schema



Piedinatura a destra