

## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 1,5/ 2 - 1717020

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: 17,5 A, Tensione nominale: 630 V, Passo: 7,5 mm, N. poli: 2, Collegamento: Connessione a vite, Montaggio: Saldatura, Direzione di collegamento conduttore/ scheda: 0 °, Colore: verde, L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!

### Product Features

- ✓ Morsetti per circuiti stampati a una fila per applicazioni da 630 V con passo da 7,62 mm
- ✓ Universalmente allineabili con i rispettivi modelli standard della serie MKDS 1,5

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 250           |
| GTIN             | 4017918024253 |

### Technical data

#### Dimensioni

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Lunghezza             | 9,8 mm       |
| Passo                 | 7,5 mm       |
| Misura a              | 7,5 mm       |
| Dimensioni dei codoli | 0,9 x 0,9 mm |
| Diametro foro         | 1,3 mm       |

#### Generalità

|                                               |                                                             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Famiglia articolo                             | GMKDS 1,5                                                   |
| Gruppo materiale isolante                     | I                                                           |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV                                                        |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 6 kV                                                        |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 6 kV                                                        |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 500 V                                                       |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 630 V                                                       |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 1000 V                                                      |
| Attacco a norma                               | EN-VDE                                                      |
| Corrente nominale $I_N$                       | 17,5 A                                                      |
| Sezione nominale                              | 1,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Corrente di carico massima                    | 17,5 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Materiale isolante                            | PA                                                          |
| Superficie pin di saldatura                   | Sn                                                          |
| Classe di combustibilità a norma UL 94        | V0                                                          |

# Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 1,5/ 2 - 1717020

## Technical data

### Generalità

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Calibro a tampone      | A 1    |
| Lunghezza di spelatura | 6,5 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.                                                         | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.                                                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.                                                     | 1,5 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.             | 1 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.               | 1 mm <sup>2</sup>    |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil min.                                          | 26                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil max.                                          | 16                   |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi min.                                              | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi max.                                              | 1 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.    | 0,5 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 mm <sup>2</sup>    |
| AWG secondo UL/CUL min                                                                 | 30                   |
| AWG secondo 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 |
| eCl@ss 6.0 | 27261101 |

# Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 1,5/ 2 - 1717020

## classifications

### eCl@ss

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

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

### Approval details

|  |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                           | B     | D     |
| Tensione nominale UN                                                                | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale IN                                                                | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                       | 28-14 | 28-14 |

|  |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                           | B     | D     |
| Tensione nominale UN                                                                | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale IN                                                                | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                       | 30-14 | 30-14 |

| SEV                  |       |
|----------------------|-------|
| Tensione nominale UN | 500 V |
| Corrente nominale IN |       |
| mm²/AWG/kcmil        | 1.5   |

## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 1,5/ 2 - 1717020

approvals

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                        | B     | D     |
| Tensione nominale UN                                                                             | 300 V | 300 V |
| Corrente nominale IN                                                                             | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 30-14 | 30-14 |

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

|    |
|----|
| GL |
|----|

|                      |       |
|----------------------|-------|
| CCA                  |       |
|                      |       |
| Tensione nominale UN | 500 V |
| Corrente nominale IN |       |
| mm²/AWG/kcmil        | 1.5   |

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

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

accessories

Utensile per viti

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Segnamorsetti siglati

## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 1,5/ 2 - 1717020

accessories

SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN - 0804468



---

### Penna di siglatura

B-STIFT - 1051993



---

accessories

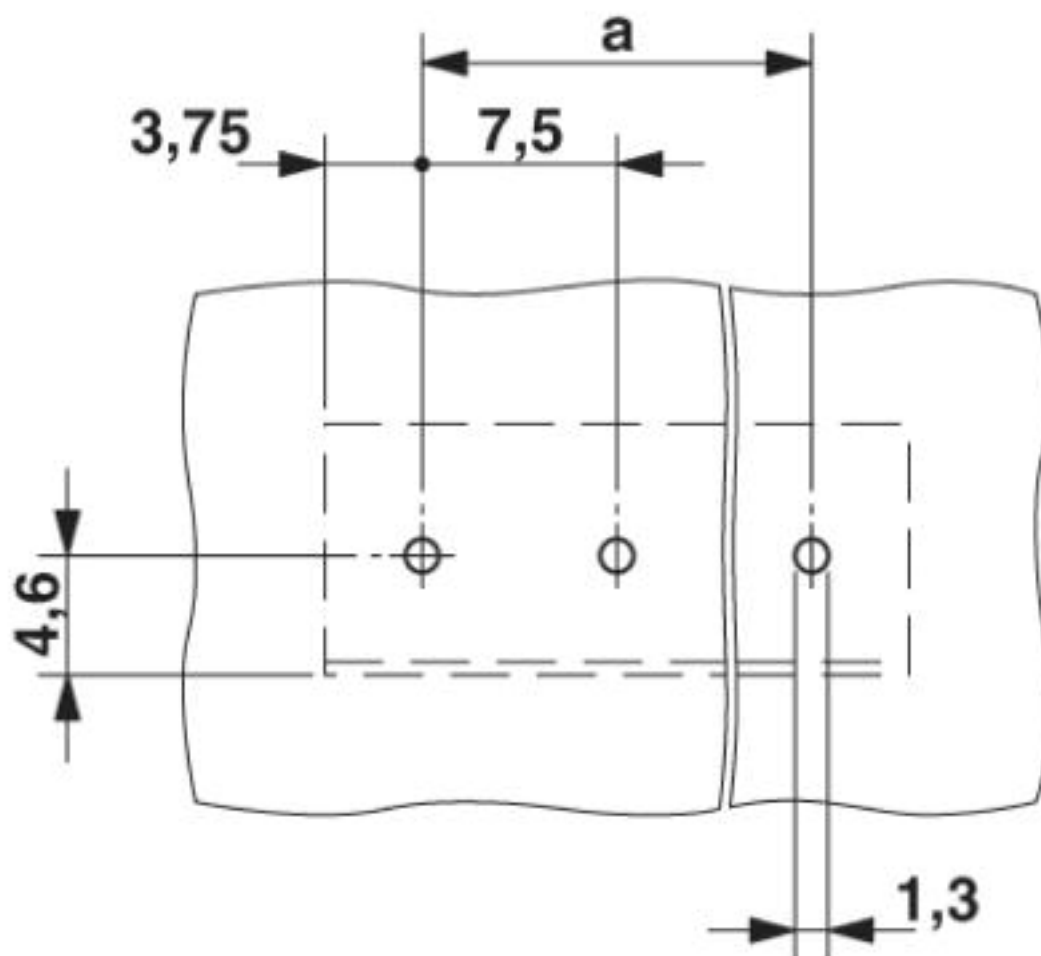
SK 7,5/5:UNBEDRUCKT - 0805454

---

Drawings

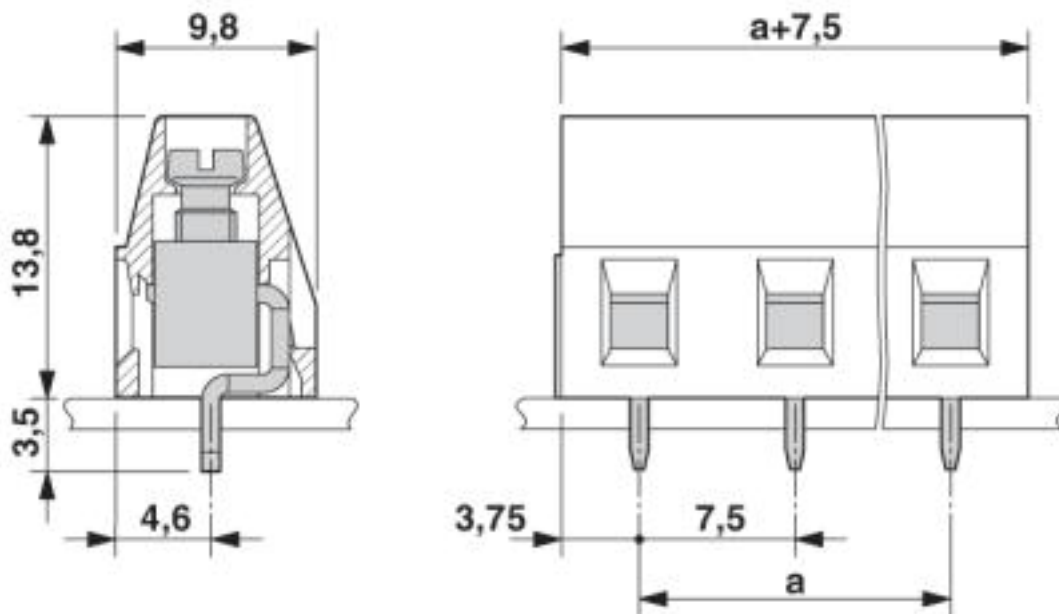
## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 1,5/ 2 - 1717020

Dima di foratura



## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 1,5/ 2 - 1717020

Disegno quotato



© Phoenix Contact 2013 - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>