

## Printplaatklem - MKDS 1/ 2-3,5 - 1751248

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>)



Printklem, nominale stroom: 13,5 A, nominale spanning: 200 V, rastermaat: 3,5 mm, aantal polen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, montage: solderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: groen

De afbeelding toont een 10-polige variant van het artikel

### Product Features

- ☒ bouwvorm met één rij en horizontale aansluitrichting

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 250           |
| GTIN             | 4017918028329 |

### Technical data

#### Afmetingen

|                  |              |
|------------------|--------------|
| lengte           | 7,3 mm       |
| rastermaat       | 3,5 mm       |
| afm. a           | 3,5 mm       |
| stiftafmetingen  | 0,5 x 0,9 mm |
| printgatdiameter | 1,1 mm       |

#### Algemeen

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| artikelfamilie                     | MKDS 1              |
| isolatiemateriaalgroep             | I                   |
| teststootspanning (III/3)          | 2,5 kV              |
| teststootspanning (III/2)          | 2,5 kV              |
| teststootspanning (II/2)           | 2,5 kV              |
| nominale spanning (III/3)          | 160 V               |
| nominale spanning (III/2)          | 200 V               |
| nominale spanning (II/2)           | 400 V               |
| aansluiting overeenkomstig norm    | EN-VDE              |
| nominale stroom $I_N$              | 13,5 A              |
| nominale aderdoorsnede             | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| isolatiemateriaal                  | PA                  |
| oppervlak soldeerpin               | Sn                  |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                  |

# Printplaatklem - MKDS 1/ 2-3,5 - 1751248

## Technical data

### Algemeen

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| <b>striplengte</b>         | 5 mm    |
| <b>aantal polen</b>        | 2       |
| <b>schroefdraad</b>        | M2      |
| <b>min. aandraaimoment</b> | 0,22 Nm |
| <b>max. aandraaimoment</b> | 0,25 Nm |

### Aansluitgegevens

|                                                                        |                      |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>min. aderdoorsnede massief</b>                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>max. aderdoorsnede massief</b>                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>min. aderdoorsnede soepel</b>                                       | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>max. aderdoorsnede soepel</b>                                       | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls</b> | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| <b>max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls</b> | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls</b>    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| <b>max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls</b>    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>min. aderdoorsnede AWG/kcmil</b>                                    | 26                   |
| <b>max. aderdoorsnede AWG/kcmil</b>                                    | 16                   |
| <b>2 aders met dezelfde min. doorsnede massief</b>                     | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>2 aders met dezelfde max. doorsnede massief</b>                     | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| <b>2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel</b>                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| <b>2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel</b>                      | 0,34 mm <sup>2</sup> |
| <b>AWG volgens UL/CUL min.</b>                                         | 30                   |
| <b>AWG volgens UL/CUL max.</b>                                         | 16                   |

## classifications

### eCl@ss

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

### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 3.0</b> | EC001121 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC002643 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC002643 |

### UNSPSC

# Printplaatklem - MKDS 1/ 2-3,5 - 1751248

## 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>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                    | B     | D     |
| nominale spanning UN                                                                         | 150 V | 300 V |
| nominale stroom IN                                                                           | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                | 28-16 | 28-16 |

| <b>UL Recognized</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                | B     | D     |
| nominale spanning UN                                                                                     | 300 V | 300 V |
| nominale stroom IN                                                                                       | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 30-16 | 30-16 |

| <b>SEV</b>           |       |
|----------------------|-------|
|                      |       |
| nominale spanning UN | 125 V |
| nominale stroom IN   |       |
| mm²/AWG/kcmil        | 1.5   |

| <b>cUL Recognized</b>  |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                 | B     | D     |
| nominale spanning UN                                                                                      | 300 V | 300 V |
| nominale stroom IN                                                                                        | 10 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                             | 30-16 | 30-16 |

## Printplaatklem - MKDS 1/ 2-3,5 - 1751248

approvals

GOST 

CCA

IECEE CB Scheme 



| nominale spanning UN | 125 V |
|----------------------|-------|
| nominale stroom IN   | 12 A  |
| mm²/AWG/kcmil        | 1.5   |

cULus Recognized 

accessories

**Schroefgereedschap**

SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



**klemmencodering gecodeerd**

SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804073



## Printplaatklem - MKDS 1/ 2-3,5 - 1751248

accessories

---

**klemmencodering niet gecodeerd**

SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



---

**Coderingsstift**

B-STIFT - 1051993



---

accessories

SK 3,5/2,8:SO - 0805030



---

**Drawings**

Boorsjabloon

Maatschets