

## Printplaatklem - SMKDS 3/ 4-5,08 - 1713040

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: 24 A, nominale spanning: 400 V, rastermaat: 5,08 mm, aantal polen: 4, aansluitmethode: schroefaansluiting, montage: solderen, aansluitrichting ader/printplaat: 35 °, Het artikel kan tot een verschillend aantal polen worden samengebouwd!

### Product Features

- ✓ ader- en schroevendraaiers 35° schuin gekanteld t.o.v. t.o.v. de gebruikelijke richting
- ✓ Anordnung mehrerer Klemmenreihen hintereinander – Mehrstockeffekt bei gleichbleibender Bauhöhe

### Key commercial data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 100           |
| GTIN             | 4017918023898 |

### Technical data

#### Afmetingen

|                  |              |
|------------------|--------------|
| lengte           | 16 mm        |
| rastermaat       | 5,08 mm      |
| afm. a           | 15,24 mm     |
| stiftafmetingen  | 0,9 x 0,9 mm |
| printgatdiameter | 1,3 mm       |

#### Algemeen

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| artikelfamilie                     | SMKDS 3             |
| isolatiemateriaalgroep             | I                   |
| teststootspanning (III/3)          | 4 kV                |
| teststootspanning (III/2)          | 4 kV                |
| teststootspanning (II/2)           | 4 kV                |
| nominale spanning (III/3)          | 250 V               |
| nominale spanning (III/2)          | 400 V               |
| nominale spanning (II/2)           | 630 V               |
| aansluiting overeenkomstig norm    | EN-VDE              |
| nominale stroom I <sub>N</sub>     | 24 A                |
| nominale aderdoorsnede             | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| belastingsstroom maximaal          | 28 A                |
| isolatiemateriaal                  | PA                  |
| oppervlak soldeerpin               | Sn                  |
| brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                  |

# Printplaatklem - SMKDS 3/ 4-5,08 - 1713040

## Technical data

### Algemeen

|                     |        |
|---------------------|--------|
| teststift           | A3     |
| striplengte         | 8 mm   |
| aantal polen        | 4      |
| schroefdraad        | M3     |
| min. aandraaimoment | 0,5 Nm |
| max. aandraaimoment | 0,6 Nm |

### Aansluitgegevens

|                                                                           |                      |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| min. aderdoorsnede massief                                                | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| max. aderdoorsnede massief                                                | 4 mm <sup>2</sup>    |
| min. aderdoorsnede soepel                                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| max. aderdoorsnede soepel                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls           | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| min. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls              | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| max. aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls              | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| min. aderdoorsnede AWG/kcmil                                              | 24                   |
| max. aderdoorsnede AWG/kcmil                                              | 12                   |
| 2 aders met dezelfde min. doorsnede massief                               | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 aders met dezelfde max. doorsnede massief                               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel                                | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel                                | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met AEH zonder kunststofhuls   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met AEH zonder kunststofhuls   | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 aders met dezelfde min. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 aders met dezelfde max. doorsnede soepel met TWIN-AEH met kunststofhuls | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG volgens UL/CUL min.                                                   | 30                   |
| AWG volgens 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 |
| eCl@ss 6.0 | 27261101 |

# Printplaatklem - SMKDS 3/ 4-5,08 - 1713040

## 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 / CCA / GOST / cULus Recognized /

### Approval details

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

| <b>UL Recognized</b>  |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                | B     | D     |
| nominale spanning UN                                                                                     | 250 V | 300 V |
| nominale stroom IN                                                                                       | 15 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                            | 30-12 | 30-12 |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>SEV</b>           |       |
| nominale spanning UN | 250 V |
| nominale stroom IN   |       |
| mm²/AWG/kcmil        | 4     |

## Printplaatklem - SMKDS 3/ 4-5,08 - 1713040

### approvals

| cUL Recognized  |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                        | B     | D     |
| nominale spanning UN                                                                             | 250 V | 300 V |
| nominale stroom IN                                                                               | 15 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                    | 30-12 | 30-12 |

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

|                      |       |
|----------------------|-------|
| CCA                  |       |
|                      |       |
| nominale spanning UN | 250 V |
| nominale stroom IN   |       |
| mm²/AWG/kcmil        | 4     |

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

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

### Drawings

Boorsjabloon

Maatschets