

## Leiterplatten-Anschlussklemme - ZFKDSA 10-11,7 - 1987054

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 76 A, Nennspannung: 400 V, Rastermaß: 10 mm, Polzahl: 1, Anschlussart: Federkraftanschluss, Montage: Löten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Farbe: grün, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar!

Abbildung zeigt eine 1-polige Variante des Artikels

### Produkteigenschaften

- ☒ Farbliche Kennzeichnung der Einzelpole möglich
- ☒ Vollisolierte Brücke (FBSK) in verschiedenen Polzahlen, z. B. zur Potenzialverteilung
- ☒ Integrierter Prüfabgriff
- ☒ Rastermaß 15 mm für die uneingeschränkte 600-V-UL-Zulassung
- ☒ Optionaler Befestigungsflansch (FL) zur sicheren Befestigung im Gerät
- ☒ Leiterplattenklemmen mit Zugfederanschluss bis 16 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt

### Kaufmännische Daten

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Verpackungseinheit | 50            |
| GTIN               | 4017918973162 |

### Technische Daten

#### Maße

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Länge               | 33,4 mm   |
| Rastermaß           | 10 mm     |
| Stiftabmessungen    | 1,2 x 1,4 |
| Stiftabstand        | 10 mm     |
| Bohrlochdurchmesser | 2,2 mm    |

#### Allgemein

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Artikelfamilie                 | ZFKDS(A) 10 |
| Isolierstoffgruppe             | I           |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV        |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV        |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 4 kV        |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 320 V       |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 400 V       |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 800 V       |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE      |

# Leiterplatten-Anschlussklemme - ZFKDSA 10-11,7 - 1987054

## Technische Daten

### Allgemein

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Nennstrom $I_N$                | 76 A               |
| Nennquerschnitt                | 10 mm <sup>2</sup> |
| Belastungsstrom maximal        | 76 A               |
| Isolierstoff                   | PA                 |
| Oberfläche Lötpin              | Sn                 |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                 |
| Abisolierlänge                 | 12 mm              |
| Polzahl                        | 1                  |

### Anschlussdaten

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                      | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                      | 16 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max   | 10 mm <sup>2</sup>   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                     | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                     | 6                    |
| AWG nach UL/CUL min                                                 | 24                   |
| AWG nach UL/CUL max                                                 | 6                    |

## Klassifikationen

### 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 |
| 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 |
|-------------|----------|

# Leiterplatten-Anschlussklemme - ZFKDSA 10-11,7 - 1987054

## Klassifikationen

### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 39121432 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 39121432 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 39121432 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 39121432 |

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IEC EE CB Scheme / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

| <b>UL Recognized</b>  |       |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                              | B     | C     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                        | 300 V | 150 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                           | 65 A  | 65 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                          | 24-6  | 24-6  | 24-6  |

| <b>cUL Recognized</b>  |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Usegroups                                                                                                 | B     | C     | D     |
| Nennspannung UN                                                                                           | 300 V | 150 V | 300 V |
| Nennstrom IN                                                                                              | 65 A  | 65 A  | 10 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                             | 24-6  | 24-6  | 24-6  |

|                                                                                                 |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>GOST</b>  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

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

|                                                                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung</b>  |       |
| Nennspannung UN                                                                                                                    | 320 V |
| Nennstrom IN                                                                                                                       | 76 A  |

## Leiterplatten-Anschlussklemme - ZFKDSA 10-11,7 - 1987054

### Approbationen

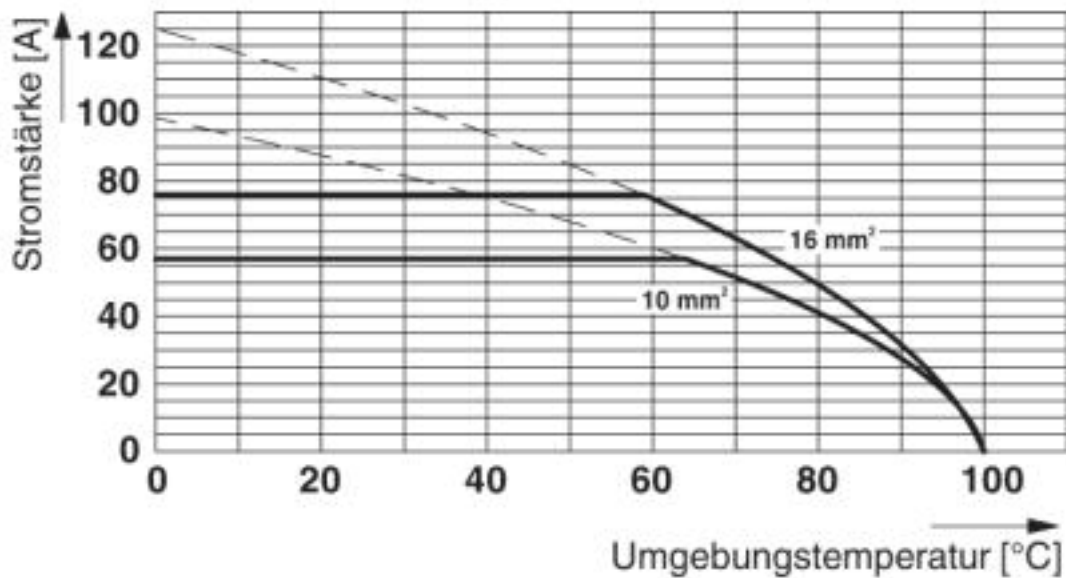
|               |        |
|---------------|--------|
| mm²/AWG/kcmil | 0.2-16 |
|---------------|--------|

|                                                                                                   |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| IECEE CB Scheme  |        |
| Nennspannung UN                                                                                   | 320 V  |
| Nennstrom IN                                                                                      | 76 A   |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                     | 0.2-16 |

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

### Zeichnungen

#### Diagramm



Typ: ZFKDS 10-10,00 und ZFKDSA 10-11,7 Prüfung in Anlehnung an  
DIN EN 60512-5-2:2003-01 Reduktionsfaktor = 1 Polzahl: 5

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>