

# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Leiterplattenklemme



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1706919>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Leiterplattenklemme, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der Potenziale: 12, Anzahl der Reihen: 2, Polzahl pro Reihe: 6, Artikelfamilie: ZFKKDS(A) 1,5C, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Zugfederanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,7 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Verpackungsart: verpackt im Karton

Abbildung zeigt 10-polige Variante

## Ihre Vorteile

- Definierte Kontaktkraft stellt eine langzeitstabile Kontaktierung sicher
- Durch fixierten Schraubendreher geöffneter Klemmraum ermöglicht komfortablen Leiteranschluss
- Leiteranschluss in mehreren Etagen ermöglicht höhere Kontaktdichte
- Seitliche Verrastung erlaubt individuelle Zusammenstellung unterschiedlicher Polzahlen

## Kaufmännische Daten

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Artikelnummer                            | 1706919                                       |
| Verpackungseinheit                       | 50 Stück                                      |
| Mindestbestellmenge                      | 50 Stück                                      |
| Hinweis                                  | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel                        | AA                                            |
| Produktschlüssel                         | AALMCB                                        |
| GTIN                                     | 4055626698373                                 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 15,88 g                                       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 15 g                                          |
| Zolltarifnummer                          | 85369010                                      |
| Ursprungsland                            | IN                                            |

# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Leiterplattenklemme



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1706919>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Produkttyp                   | Leiterplattenklemme  |
| Produktfamilie               | ZFKKDS(A) 1,5C       |
| Produktlinie                 | COMBICON Terminals S |
| Polzahl                      | 6                    |
| Rastermaß                    | 5 mm                 |
| Anzahl der Anschlüsse        | 12                   |
| Anzahl der Reihen            | 2                    |
| Anzahl der Potenziale        | 12                   |
| Pinlayout                    | Lineares Pinning     |
| Anzahl Lötpins pro Potenzial | 1                    |

### Elektrische Eigenschaften

#### Eigenschaften

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Nennstrom $I_N$                | 16 A  |
| Nennspannung $U_N$             | 400 V |
| Bemessungsspannung (III/3)     | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV  |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV  |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 4 kV  |

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Bauform         | Leiterplattenklemme anreihbar |
| Nennquerschnitt | 1,5 mm <sup>2</sup>           |

#### Leiteranschluss

|                                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Anschlussart                                                     | Zugfederanschluss                            |
| Leiterquerschnitt starr                                          | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel                                       | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt AWG                                            | 24 ... 14                                    |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse  | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge                                                   | 7 mm                                         |

### Montage

|            |                  |
|------------|------------------|
| Montageart | Wellenlöten      |
| Pinlayout  | Lineares Pinning |

# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Leiterplattenklemme



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1706919>

## Materialangaben

### Materialangaben - Kontakt

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Hinweis                                    | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt                           | Cu-Legierung                                                       |
| Oberflächenbeschaffenheit                  | galvanisch verzinkt                                                |
| Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht) | Zinn (10 µm - 16 µm Sn)                                            |
| Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)  | Zinn (10 µm - 16 µm Sn)                                            |

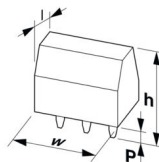
### Materialangaben - Gehäuse

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Farbe (Gehäuse)                                         | grün (6021) |
| Isolierstoff                                            | PA          |
| Isolierstoffgruppe                                      | I           |
| CTI nach IEC 60112                                      | 600         |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94                          | V0          |
| Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12  | 850         |
| Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13 | 775         |
| Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2     | 125 °C      |

### Materialangaben - Betätigungselement

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Farbe (Betätigungselement) | grün (6021) |
|----------------------------|-------------|

## Maße

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung      |  |
| Rastermaß         | 5 mm                                                                                 |
| Breite [w]        | 31 mm                                                                                |
| Höhe [h]          | 29,7 mm                                                                              |
| Länge [l]         | 20,97 mm                                                                             |
| Bauhöhe           | 26 mm                                                                                |
| Lötstiftlänge [P] | 3,7 mm                                                                               |
| Stiftabmessungen  | 0,7 x 0,7 mm                                                                         |

### Leiterplatten-Design

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Bohrlochdurchmesser | 1,1 mm |
|---------------------|--------|

## Elektrische Prüfungen

### Luft- und Kriechstrecken |

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Isolierstoffgruppe                   | I     |
| Bemessungsisolationsspannung (III/3) | 250 V |

# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Leiterplattenklemme



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1706919>

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Bemessungsstoßspannung (III/3)       | 4 kV  |
| Bemessungsisolationsspannung (III/2) | 400 V |
| Bemessungsstoßspannung (III/2)       | 4 kV  |
| Bemessungsisolationsspannung (II/2)  | 630 V |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)        | 4 kV  |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                           |                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)  | -40 °C ... 70 °C                                                            |
| Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport) | 30 % ... 70 %                                                               |
| Umgebungstemperatur (Montage)             | -5 °C ... 100 °C                                                            |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)             | -40 °C ... 100 °C (In Abhängigkeit der Strombelastbarkeits-/Derating-Kurve) |

## Verpackungsangaben

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Verpackungsart | verpackt im Karton |
|----------------|--------------------|

# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Leiterplattenklemme



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1706919>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1706919>

|  <b>cULus Recognized</b><br>Zulassungs-ID: E60425-19941111 |                    |                 |                 |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                                                                                             | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $\text{mm}^2$ |
| B                                                                                                                                           | 250 V              | 10 A            | 26 - 12         | -                         |
| D                                                                                                                                           | 300 V              | 10 A            | 26 - 12         | -                         |

# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Leiterplattenklemme



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1706919>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27460101 |
| ECLASS-15.0 | 27460101 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002643 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

# ZFKKDSA 1,5C-5,0- 6 - Leiterplattenklemme



1706919

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1706919>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)