# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Leiterplattenklemme

1033604

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033604

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, Nennquerschnitt: 1,5 mm$^2$, Anzahl der Potenziale: 4, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 4, Artikelfamilie: ZFKDS(A) 1,5C-EX PROFINET, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Zugfederanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 2, Verpackungsart: verpackt im Karton. Leiterplattenklemme erfüllt die Anforderungen der "Guideline for PROFINET" in der Fassung 05/2017, CAT5 geeignet

## Ihre Vorteile

- Erfüllt CAT5-Anforderungen gemäß EN 50173 und ISO/IEC 11801

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1033604 |
| Verpackungseinheit | 50 Stück |
| Mindestbestellmenge | 50 Stück |
| Hinweis | Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme) |
| Verkaufsschlüssel | AA |
| Produktschlüssel | AALMBE |
| GTIN | 4055626538525 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 4,16 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 3,63 g |
| Zolltarifnummer | 85369010 |
| Ursprungsland | PL |

# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Leiterplattenklemme

1033604

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033604

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Leiterplattenklemme |
| Produktfamilie | ZFKDS(A) 1,5C-EX PROFINET |
| Produktlinie | COMBICON Terminals S |
| Polzahl | 4 |
| Rastermaß | 5 mm |
| Anzahl der Anschlüsse | 4 |
| Anzahl der Reihen | 1 |
| Anzahl der Potenziale | 4 |
| Pinlayout | Lineares Pinning |
| Anzahl Lötpins pro Potenzial | 2 |

Bestückung

| | |
|---|---|
| Teilbestückung | Nein |

### Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Nennstrom $I_N$ | 16 A |
| Nennspannung $U_N$ | 176 V |
| Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt | 16 A/1,5 mm² |

Datenübertragung

| | |
|---|---|
| Signalart | PROFINET |
| Frequenzbereich | bis 100 MHz |
| Übertragungsmedium | Kupfer |
| Übertragungseigenschaften (Kategorie) | CAT5 |
| Datenübertragungsrate | 100 Mbit/s |

### Ex-Daten

Ex-Zulassung

| | |
|---|---|
| Kennzeichnung | 0344 Ex II 2GD / Ex eb IIC Gb |
| EU-Baumusterprüfbescheinigung | DEKRA 22ATEX0001U |
| IECEx-Zertifikat | IECEx DEK 22.0001U |

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik

| | |
|---|---|
| Nennquerschnitt | 1,5 mm² |

Leiteranschluss

| | |
|---|---|
| Anschlussart | Zugfederanschluss |
| Leiterquerschnitt starr | 0,2 mm² ... 2,5 mm² |

| | |
|---|---|
| Leiterquerschnitt flexibel | 0,2 mm² ... 1,5 mm² |
| Abisolierlänge | 7 mm |

## Montage

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

## Materialangaben

### Materialangaben - Kontakt

| | |
|---|---|
| Hinweis | WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Material Kontakt | Cu-Legierung |
| Oberflächenbeschaffenheit | schmelztauchverzinnt |
| 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 |

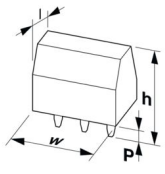
### Materialangaben - Betätigungselement

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

## Hinweise

| | |
|---|---|
| Hinweis zur Anwendung | Der Artikel ist für CAT5 Ethernet-Anwendungen qualifiziert. Damit eignet er sich für den Einsatz in IoT-Geräten. |

## Maße

| | |
|---|---|
| Maßzeichnung |  |
| Rastermaß | 5 mm |
| Breite [w] | 21,9 mm |
| Höhe [h] | 16,23 mm |
| Länge [l] | 14,02 mm |
| Bauhöhe | 12,73 mm |
| Lötstiftlänge [P] | 3,5 mm |

| | |
|---|---|
| Stiftabmessungen | 0,7 x 0,7 mm |

Leiterplatten-Design

| | |
|---|---|
| Stiftabstand | 5,08 mm |
| Bohrlochdurchmesser | 1,1 mm |

## 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) | -50 °C ... 110 °C |

## Verpackungsangaben

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

# ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET2 - Leiterplattenklemme

1033604

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033604

## Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033604

**IECEx**
Zulassungs-ID: IECEx DEK 22.0001U

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 176 V | 16 A | - | 0,2 - 2,5 |

**ATEX**
Zulassungs-ID: DEKRA 22ATEX0001U

| | Nennspannung $U_N$ | Nennstrom $I_N$ | Querschnitt AWG | Querschnitt $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 176 V | 16 A | - | 0,2 - 2,5 |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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
Flachsmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de