

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732111>

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 mm², Anzahl der Potenziale: 1, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 1, Artikelfamilie: ZFKDS(A) 1,5C-EX, 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. Einzelscheibe zum individuellen Zusammenstellen unterschiedlicher Polzahlen. Zum Abschluss des Blocks wird zusätzliche eine Abschlussklemme benötigt (siehe Zubehör). Geblockte Artikel in unterschiedlichen Polzahlen werden ebenfalls angeboten.

Ihre Vorteile

- Definierte Kontaktkraft stellt eine langzeitstabile Kontaktierung sicher
- Durch fixierten Schraubendreher geöffneter Klemmraum ermöglicht komfortablen Leiteranschluss
- Schräger Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte
- Erfüllt erhöhte Sicherheitsanforderungen der Zündschutzart "Ex e" nach IEC 60079-7 für explosionsgefährdete Bereiche
- Seitliche Verrastung erlaubt individuelle Zusammenstellung unterschiedlicher Polzahlen
- Doppellötstifte reduzieren die mechanische Beanspruchung der Lötstellen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1732111
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AALMBD
GTIN	4046356280709
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,074 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,043 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732111>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	16 A
Nennspannung U_N	176 V
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	16 A/1,5 mm ²

Ex-Daten

Ex-Zulassung

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

Anschlussdaten

Anschluss technik

Bauform	Leiterplattenklemme anreihbar
Nennquerschnitt	1,5 mm ²

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	7 mm

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

Materialangaben

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732111>

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 - 16 µm Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (10 - 16 µm Sn)

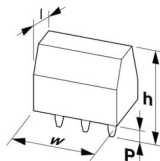
Materialangaben - Gehäuse

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]	6,88 mm
Höhe [h]	16,25 mm
Länge [l]	14,02 mm
Bauhöhe	12,75 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 (Betrieb)	-50 °C ... 110 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732111>

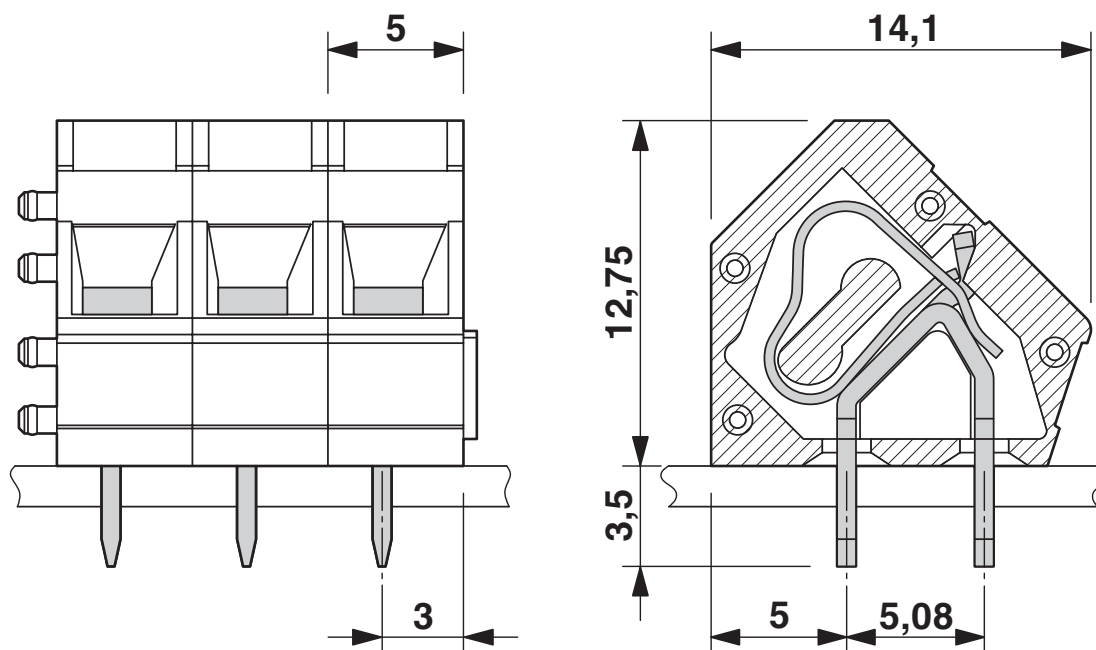
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
-------------------------------	------------------

Verpackungsangaben

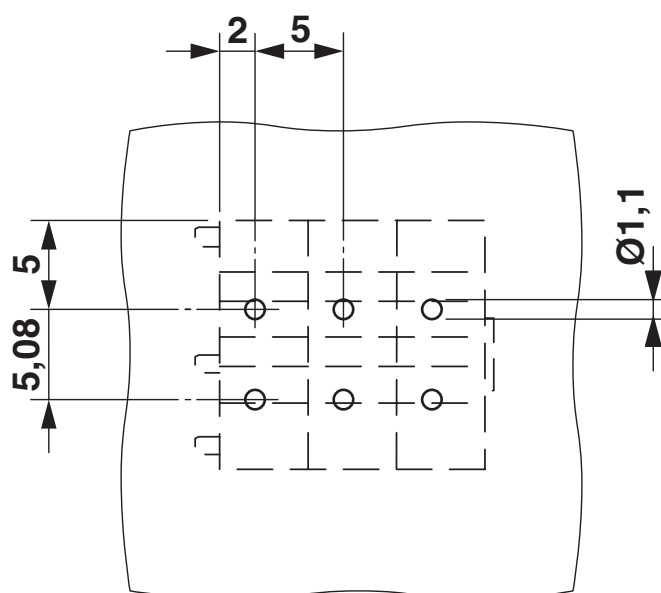
Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

Zeichnungen

Maßzeichnung



Bohrplan/Lötpadgeometrie



ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732111>

Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732111>

 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

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732111>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

ZFKDS 1,5C-5,0-EX - Leiterplattenklemme



1732111

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732111>

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 2025 © - 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