

# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Leiterplattenklemme



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732137>

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: 22 A, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Anzahl der Potenziale: 1, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 1, Artikelfamilie: ZFKDS(A) 2,5-EX, Rastermaß: 5,08 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

## 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	1732137
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AAMMAA
GTIN	4046356280679
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,339 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,165 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

1732137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732137>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenklemme
Produktfamilie	ZFKDS(A) 2,5-EX
Produktlinie	COMBICON Terminals M
Polzahl	1
Rastermaß	5,08 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 $I_N$	22 A
Nennspannung $U_N$	137 V
Bemessungsstrom / Leiterquerschnitt	22 A/2,5 mm <sup>2</sup>

### Ex-Daten

#### Ex-Zulassung

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

### Anschlussdaten

#### Anschluss technik

Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
-----------------	---------------------

#### Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	7 mm

### Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

### Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Leiterplattenklemme

1732137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732137>

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

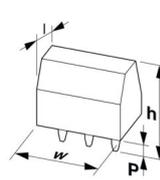
## Materialangaben - Gehäuse

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	5,08 mm
Breite [w]	5,08 mm
Höhe [h]	17,7 mm
Länge [l]	16,85 mm
Bauhöhe	14,2 mm
Lötstiftlänge [P]	3,5 mm
Stiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm

## Leiterplatten-Design

Bohrlochdurchmesser	1,3 mm
---------------------	--------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-50 °C ... 110 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

## Verpackungsangaben

# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Leiterplattenklemme



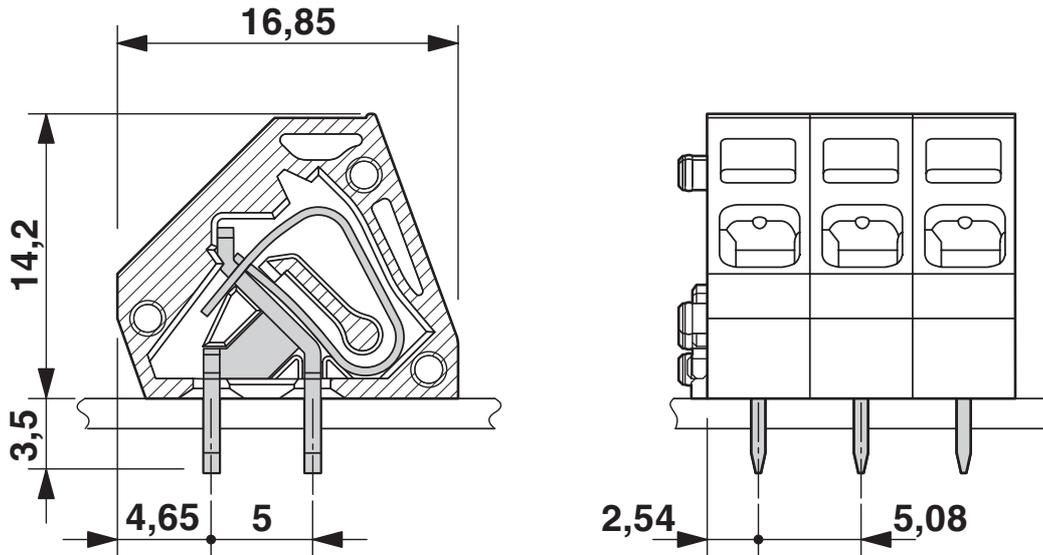
1732137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732137>

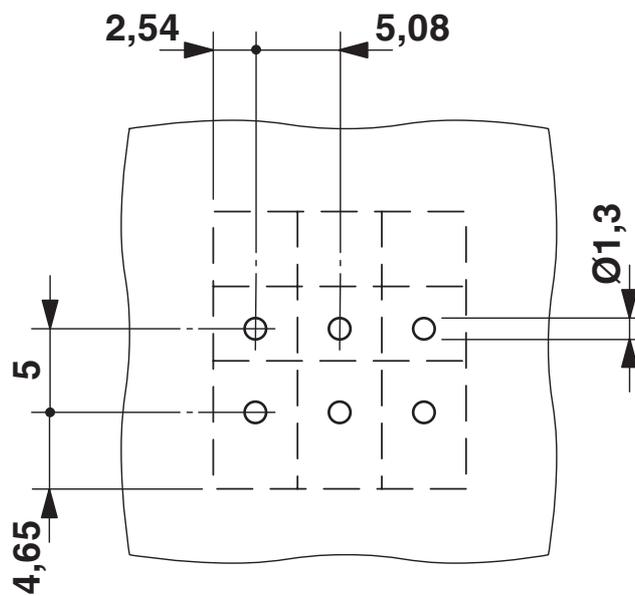
Verpackungsart	verpackt im Karton
----------------	--------------------

## Zeichnungen

Maßzeichnung



Bohrplan/Lötpadgeometrie



# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Leiterplattenklemme



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732137>

## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732137>

 <b>IECEx</b> Zulassungs-ID: IECEx DEK 22.0001U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
mit Rasterzwischenstück	275 V	22 A	-	0,2 - 4

 <b>ATEX</b> Zulassungs-ID: PTB 06 ATEX 1073 U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
mit Rasterzwischenstück	275 V	22 A	-	0,2 - 4

 <b>ATEX</b> Zulassungs-ID: DEKRA 22ATEX0001U				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
mit Rasterzwischenstück	275 V	22 A	-	0,2 - 4

# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Leiterplattenklemme



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732137>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1732137

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1732137>

## 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 %
---	--

### EF3.0 Klimawandel

CO2e kg	0,014 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info@phoenixcontact.de)