

ZFKKDS 2,5-5,08 - Leiterplattenklemme



1905023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1905023>

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: 17,5 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Anzahl der Potenziale: 2, Anzahl der Reihen: 2, Polzahl pro Reihe: 1, Artikelfamilie: ZFKKDS(A) 2,5, 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: 1, Verpackungsart: verpackt im Karton. Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar!

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	1905023
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AAMMAC
GTIN	4017918188702
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	3,118 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,056 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	IN

ZFKKDS 2,5-5,08 - Leiterplattenklemme



1905023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1905023>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produkttyp	Leiterplattenklemme
Produktfamilie	ZFKKDS(A) 2,5
Produktlinie	COMBICON Terminals M
Bauform	Leiterplattenklemme anreihbar
Polzahl	1
Rastermaß	5,08 mm
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Reihen	2
Anzahl der Potenziale	2
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Eigenschaften

Nennstrom I_N	17,5 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	2,5 mm ²

Leiteranschluss

Anschlussart	Zugfederanschluss
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 12
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	7 mm

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

ZFKKDS 2,5-5,08 - Leiterplattenklemme



1905023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1905023>

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 - 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]	29 mm
Länge [l]	24 mm
Bauhöhe	25,5 mm
Lötstiftlänge [P]	3,5 mm
Stiftabmessungen	0,8 x 0,8 mm

Leiterplatten-Design

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

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I

ZFKKDS 2,5-5,08 - Leiterplattenklemme



1905023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1905023>

Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	3,2 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	3 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	3 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	3,2 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

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

Verpackungsangaben

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

ZFKKDS 2,5-5,08 - Leiterplattenklemme

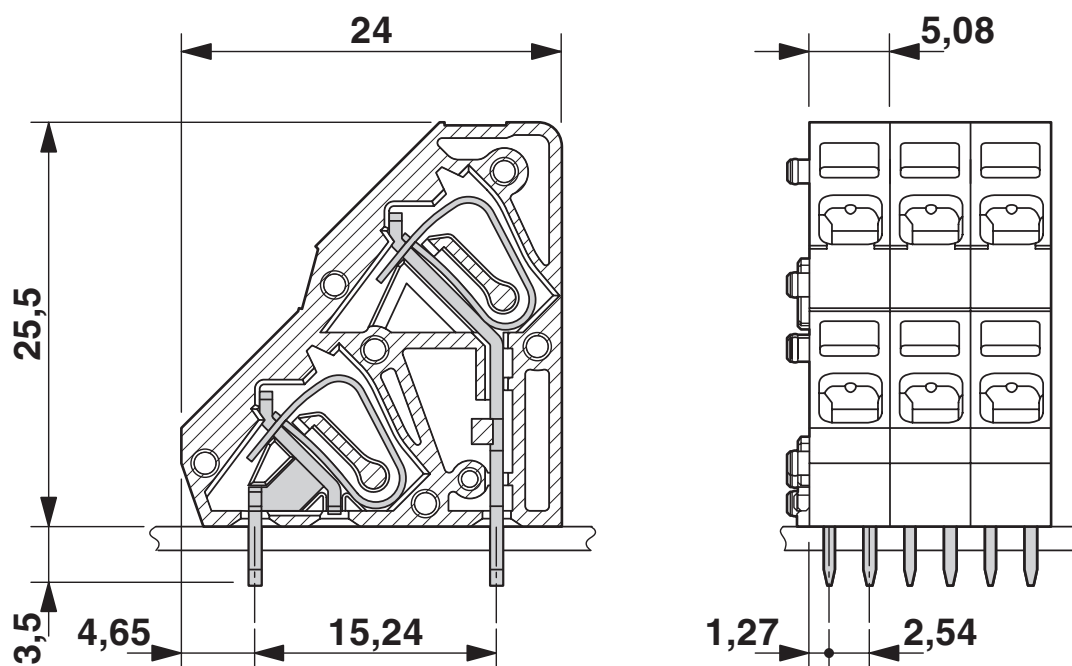
1905023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1905023>

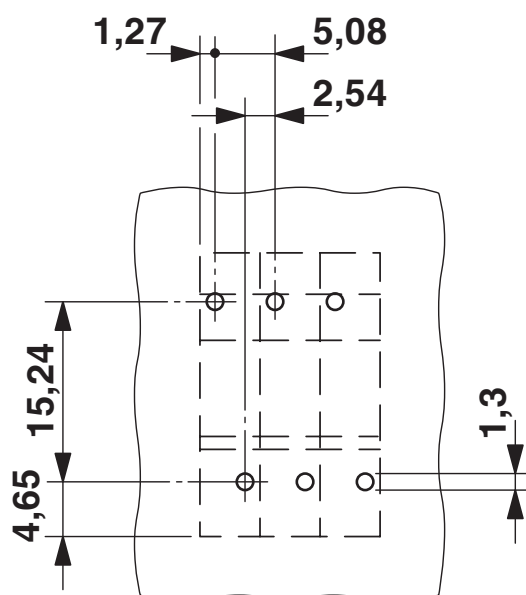


Zeichnungen

Maßzeichnung



Bohrplan/Lötpadgeometrie



ZFKKDS 2,5-5,08 - Leiterplattenklemme



1905023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1905023>

Zulassungen

 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1905023>

 cULus Recognized Zulassungs-ID: E60425-19941111				
	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
B				
	250 V	10 A	26 - 12	-
D				
	300 V	10 A	26 - 12	-

ZFKKDS 2,5-5,08 - Leiterplattenklemme



1905023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1905023>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKKDS 2,5-5,08 - Leiterplattenklemme



1905023

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1905023>

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