

Leiterplattenklemme - ZFK4DSA 1,5-5,08-32



1731905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1731905>

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: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Anzahl der Potenziale: 128, Anzahl der Reihen: 4, Polzahl pro Reihe: 32, Artikelfamilie: ZFK4DS(A) 1,5, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Zugfederanschluss, Montage: Wellenlöten, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 45 °, Farbe: grün, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm, Anzahl der Lötpins pro Potenzial: 1, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- 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	1731905
Verpackungseinheit	10 Stück
Mindestbestellmenge	10 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AALMEA
GTIN	4046356158718
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	242,2 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	230,398 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Bauform	Leiterplattenklemme anreihbar
Produktlinie	COMBICON Terminals S
Produkttyp	Leiterplattenklemme
Polzahl	32
Rastermaß	5,08 mm
Anzahl der Anschlüsse	128
Anzahl der Reihen	4
Anzahl der Potenziale	128
Pinlayout	Lineares Pinning
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom I_N	12 A
Nennspannung U_N	400 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsspannung (III/2)	400 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV

Anschlussdaten

Anschlusstechnik

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
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 14
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Abisolierlänge	7,5 mm

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Lineares Pinning

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Leiterplattenklemme - ZFK4DSA 1,5-5,08-32

1731905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1731905>

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)

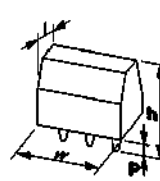
Materialangaben - Gehäuse

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]	163,56 mm
Höhe [h]	51,2 mm
Länge [l]	42,4 mm
Bauhöhe	47,8 mm
Lötstiftlänge [P]	3,4 mm

Elektrische Prüfungen

Luft- und Kriechstrecken |

Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	250 V
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

Leiterplattenklemme - ZFK4DSA 1,5-5,08-32



1731905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1731905>

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
----------------	--------------------

Leiterplattenklemme - ZFK4DSA 1,5-5,08-32



1731905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1731905>

Zulassungen



EAC

Zulassungs-ID: B.01687



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425-19941110

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	250 V	10 A	26 - 12	-
Usegroup D	300 V	10 A	26 - 12	-

1731905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1731905>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-10.0.1	27440401
ECLASS-9.0	27440401
ECLASS-11.0	27460101

ETIM

ETIM 8.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

Leiterplattenklemme - ZFK4DSA 1,5-5,08-32



1731905

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1731905>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

Phoenix Contact 2022 © - 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