ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET1 - Leiterplattenklemme

1033571

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033571

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 die Anforderungen der "Guideline for PROFINET" in der Fassung 05/2017
- Erfüllt CAT5-Anforderungen gemäß EN 50173 und ISO/IEC 11801
- Erfüllt erhöhte Sicherheitsanforderungen der Zündschutzart "Ex e" nach IEC 60079-7 für explosionsgefährdete Bereiche
- Definierte Kontaktkraft stellt eine langzeitstabile Kontaktierung sicher
- Schräger Anschluss ermöglicht die mehrreihige Anordnung auf der Leiterplatte
- Durch fixierten Schraubendreher geöffneter Klemmraum ermöglicht komfortablen Leiteranschluss
- Betätigungsschächte parallel und orthogonal zur Leiterachse erlauben flexible Leiterplattendesigns
- Doppellötstifte reduzieren die mechanische Beanspruchung der Lötstellen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1033571
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	AA
Produktschlüssel	AALMBE
GTIN	4055626539430
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,13 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	3,766 g
Zolltarifnummer	85369010
Ursprungsland	PL

ZFKDSA 1,5C-5,0- 4-EXPROFINET1 - Leiterplattenklemme

1033571

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033571

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

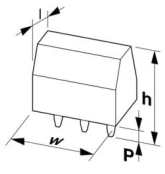
Materialangaben - Betätigungselement

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

Zulassungen

Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1033571

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