

ZFKDSA 1,5C-5,0- 4 - Printklem



1933972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1933972>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Printplaatklem, nominale stroom: 16 A, nominale spanning (III/2): 400 V, nominale doorsnede: 1,5 mm², aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 4, artikelfamilie: ZFKDS(A) 1,5C, rastermaat: 5 mm, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, montage: Golsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 45 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, verpakkingsmethode: verpakt in karton. geschikt voor CAT5

Uw voordelen

- Voldoet aan de eisen van CAT5 overeenkomstig EN 50173 en ISO/IEC 11801

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1933972
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AALMBC
Productcode	AALMBC
GTIN	4017918896188
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	4,11 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	4,076 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	IN

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	ZFKDS(A) 1,5C
Productlijn	COMBICON Terminals S
bouwworm	printklem rijgbaar
aantal polen	4
Rastermaat	5 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	2

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	16 A
nominale spanning U_N	400 V
Nominale spanning (III/3)	250 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	400 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	630 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

Gegevensoverdracht

signaalsoort	Ethernet
frequentiebereik	tot 100 MHz
overdrachtsmedium	Koper
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801)
dataoverdrachtssnelheid	100 Mbit/s

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwworm	printklem rijgbaar
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 14

ZFKDSA 1,5C-5,0- 4 - Printklem

1933972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1933972>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Striplengte	7 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	galvanisch vertind
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (10 - 16 µm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (10 - 16 µm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloeidraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloeidraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

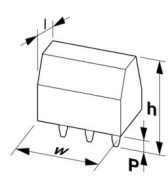
Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	groen (6021)
---------------------------	--------------

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Het artikel is gekwalificeerd voor CAT5 Ethernet-toepassingen. Daardoor is het geschikt voor gebruik in IoT-apparaten.
--	--

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5 mm
Breedte [b]	21,88 mm
Hoogte [h]	16,25 mm

Lengte [l]	14,02 mm
Bouwhoogte	12,75 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,5 mm
Stiftafmetingen	0,7 x 0,7 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	5,08 mm
printgatdiameter	1,1 mm

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	2,5 mm ² / massief / > 50 N
	1,5 mm ² / soepel / > 40 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
eis m.b.t. verwarmingstest	De som van de omgevingstemperatuur en de verwarming van de aansluitklem van de printplaat mag de bovenste grenstemperatuur niet overschrijden.

kortsluitstroomvastheid

testspecificatie	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------	---

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	250 V
Nominale stootspanning (III/3)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	3,2 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	400 V
Nominale stootspanning (III/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	3 mm

minimale waarde van de kruipweg (III/2)	3 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	630 V
Nominale stootspanning (II/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	3,2 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
frequentie	10 - 150 - 10 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.
amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Versnelling	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
testduur per as	2,5 h
testrichtingen	X-, Y- en Z-as

Gloeidraadtest

testspecificatie	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
temperatuur	850 °C
inwerkingsduur	5 s

Veroudering

testspecificatie	DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10
------------------	---

Omgevingsomstandigheden

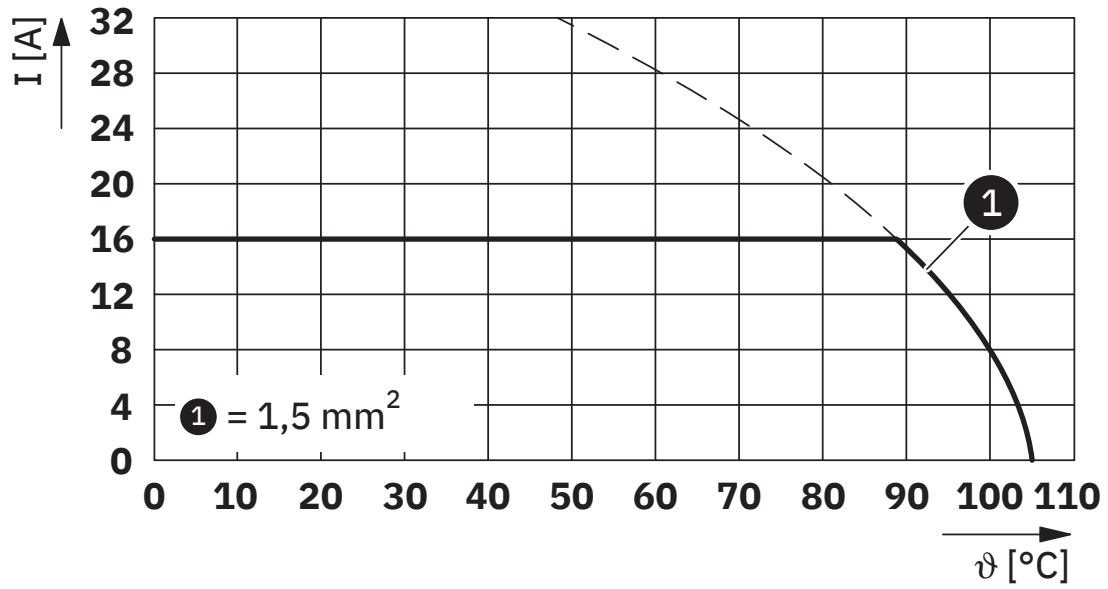
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 105 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

diagram



Type: ZFKDS 1,5C-5,0


ZFKDSA 1,5C-5,0- 4 - Printklem


1933972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1933972>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1933972>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19941111				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	300 V	10 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

ZFKDSA 1,5C-5,0- 4 - Printklem



1933972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1933972>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

ZFKDSA 1,5C-5,0- 4 - Printklem



1933972

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1933972>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn

Ja, Geen uitzonderingsregelingen

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)

Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl