

ZFKDSA 10-16,7 - Printklem

1987067

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987067>



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: 76 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, nominale doorsnede: 10 mm², aantal potentialen: 1, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 1, artikelfamilie: ZFKDS(A) 10, rastermaat: 15 mm, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 45 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 6,5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 4, verpakkingsmethode: verpakt in karton. Het artikel kan tot een verschillend aantal polen worden samengebouwd!

Uw voordelen

- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- de door een gefixeerde schroevendraaier geopende aansluitruimte maakt een comfortabele aderaansluiting mogelijk
- separate brugschacht voor het eenvoudig verbinden van meerdere polen met insteekbruggen
- snel en comfortabel testen via geïntegreerde testmogelijkheid

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1987067
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AANMBB
Productcode	AANMBB
GTIN	4017918973179
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	13,363 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	12,476 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	ZFKDS(A) 10
Productlijn	COMBICON Terminals L
bouwvorm	printklem rijgbaar
aantal polen	1
Rastermaat	15 mm
Aantal Aansluitingen	1
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	1
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	4

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	76 A
nominale spanning U_N	1000 V (800 V bij toepassing van steekbruggen)
Nominale spanning (III/3)	1000 V
teststootspanning (III/3)	8 kV
nominale spanning (III/2)	1000 V
teststootspanning (III/2)	8 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	8 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklem rijgbaar
nominale aderdoorsnede	10 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 16 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 6
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 10 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 10 mm ²
Striplengte	12 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

ZFKDSA 10-16,7 - Printklem



1987067

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987067>

Materiaal

Materiaal - contact

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

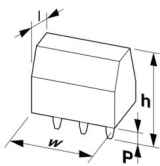
Materiaal - behuizing

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)
---------------------------	--------------

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	15 mm
Breedte [b]	16,7 mm
Hoogte [h]	33,5 mm
Lengte [l]	33,4 mm
Bouwhoogte	27 mm
Soldeerstiftlengte [P]	6,5 mm
Stiftafmetingen	1,2 x 1,4 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	15 mm
printgatdiameter	2,2 mm

Mechanische tests

Aansluittest

1987067

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987067>

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	16 mm ² / massief / > 100 N
	10 mm ² / soepel / > 90 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	10 ⁹ Ω

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	1000 V
Nominale stootspanning (III/3)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	12,5 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	1000 V
Nominale stootspanning (III/2)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	8 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	1000 V
Nominale stootspanning (II/2)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6:1996-05
frequentie	10 - 150 - 10 Hz
sweep-snelheid	1 octaaf/min.

ZFKDSA 10-16,7 - Printklem



1987067

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987067>

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 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
temperatuur	850 °C
inwerkingsduur	5 s

Omgevingsomstandigheden

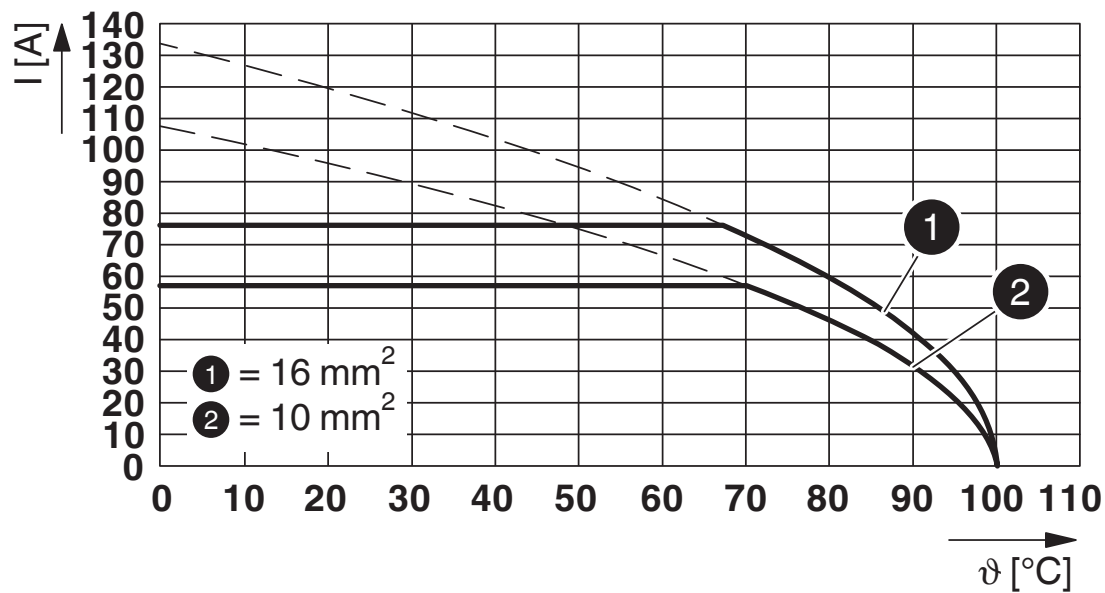
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 55 °C

Verpakkingsinformatie

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

Tekeningen

diagram



Type: ZFKDS 10-15,00

ZFKDSA 10-16,7 - Printklem

1987067

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987067>



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987067>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19941111				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B	600 V	65 A	24 - 6	-
C	600 V	65 A	24 - 6	-
D	300 V	10 A	24 - 6	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40036082				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine	1000 V	76 A	-	0,2 - 16

1987067

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1987067>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,21 kg CO2e
---------	--------------