

ZFKDS 4-10 - Printklem

1907539

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907539>



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: 32 A, nominale spanning (III/2): 630 V, nominale doorsnede: 4 mm², aantal potentialen: 1, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 1, artikelfamilie: ZFKDS(A) 4, rastermaat: 10 mm, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 45 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 4,6 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, 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	1907539
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AANMAB
Productcode	AANMAB
GTIN	4017918193904
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5,79 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	5,726 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	ZFKDS(A) 4
Productlijn	COMBICON Terminals L
bouwvorm	printklem rijgbaar
aantal polen	1
Rastermaat	10 mm
Aantal Aansluitingen	1
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	1
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	2

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	32 A
nominale spanning U_N	630 V
Nominale spanning (III/3)	630 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
nominale spanning (III/2)	630 V
teststootspanning (III/2)	6 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklem rijgbaar
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 4 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Striplengte	10 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)

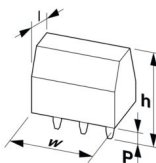
Materiaal - behuizing

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

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	10 mm
Breedte [b]	11,4 mm
Hoogte [h]	27,6 mm
Lengte [l]	29 mm
Bouwhoogte	23 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4,6 mm
Stiftafmetingen	1 x 1,4 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	12,5 mm
printgatdiameter	1,8 mm

Mechanische tests

Aansluittest

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
	6 mm ² / massief / > 80 N
	4 mm ² / soepel / > 60 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)	630 V
Nominale stootspanning (III/3)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	8 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	630 V
Nominale stootspanning (III/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	5,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	1000 V
Nominale stootspanning (II/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	5,5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

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

ZFKDS 4-10 - Printklem



1907539

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907539>

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

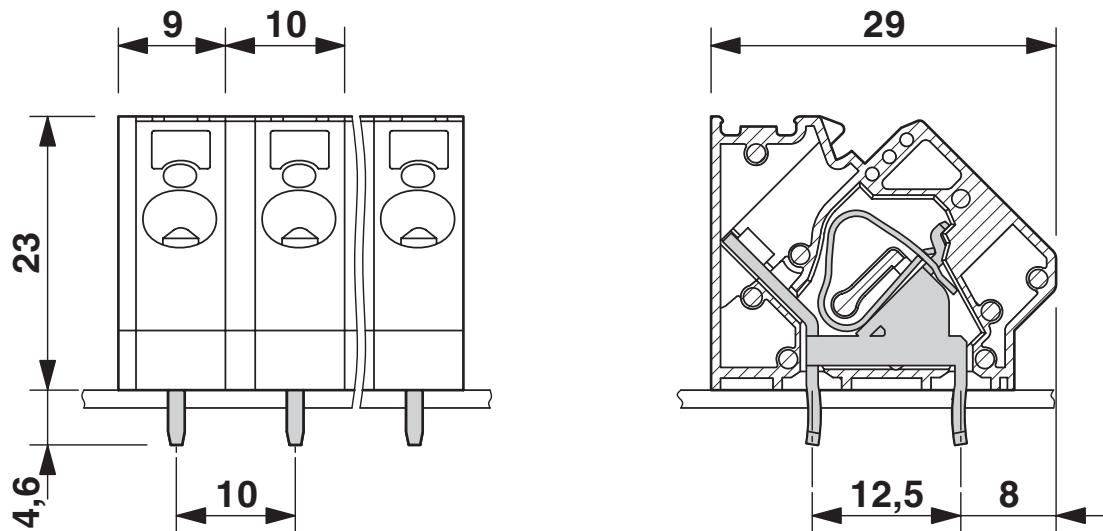
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

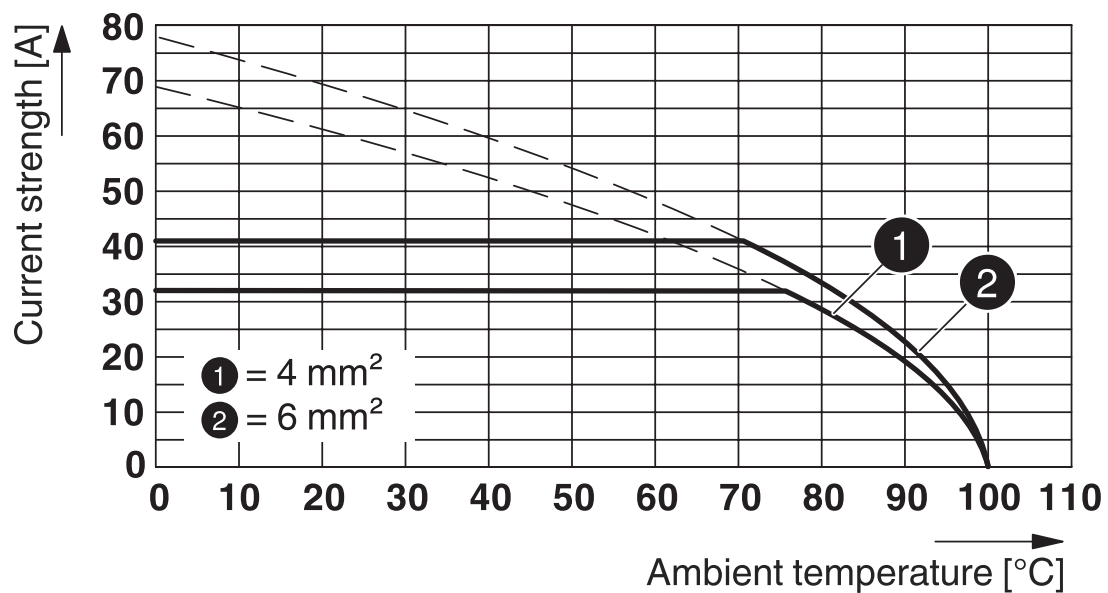
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

Maatschets



diagram



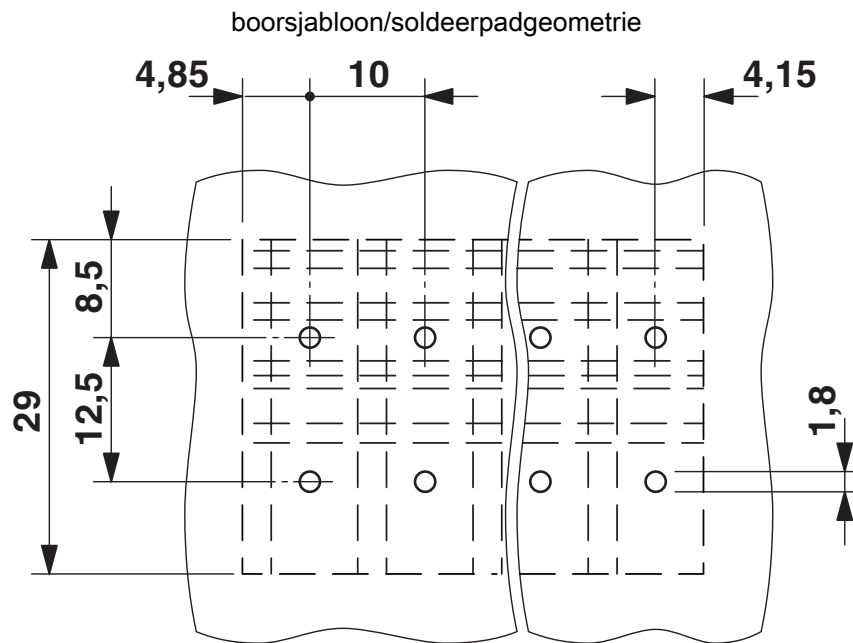
Type: ZFKDS 4-10

test volgens DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08

weergave volgens DIN EN 60512-5-2:2003-01

reductiefactor = 1

aantal polen: 4



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907539>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19941111				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	30 A	24 - 10	-
C				
	300 V	30 A	24 - 10	-
D				
	600 V	5 A	24 - 10	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40036082				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	630 V	32 A	-	0,2 - 4

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 %
--	---

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