

ZFKDS 1-W-3,81 - Printklem

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1705003>



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: 12 A, nominale spanning (III/2): 200 V, nominale doorsnede: 1 mm², aantal potentialen: 1, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 1, artikelfamilie: ZFKDS(A) 1-W, rastermaat: 3,81 mm, aansluitmethode: Veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, 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. Afzonderlijk moduul voor het specifiek samenstellen van verschillende pooltallen. Voor het afsluiten van het blok is een extra afsluitklem nodig (zie toebehoren). Artikelen in blokform met verschillende pooltallen worden eveneens aangeboden.

Uw voordelen

- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- zonder gereedschap te bedienen door de met kleur geaccentueerde bedieningshendel
- de schuine aansluiting maakt rangschikking op de printplaat in meerdere rijen mogelijk
- door de vergrendeling aan de zijkant is een specifieke samenstelling met uiteenlopende pooltallen mogelijk
- dubbele soldeerstiften reduceren de mechanische belasting van de soldeerplaatsen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1705003
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AALMAF
Productcode	AALMAF
GTIN	4017918136222
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1,097 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1,086 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	ZFKDS(A) 1-W
Productlijn	COMBICON Terminals S
bouwvorm	printklem rijgbaar
aantal polen	1
Rastermaat	3,81 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	12 A
nominale spanning U_N	200 V
Nominale spanning (III/3)	160 V
teststootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale spanning (III/2)	200 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	400 V
teststootspanning (II/2)	2,5 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklem rijgbaar
nominale aderdoorsnede	1 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 16
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,5 mm ²
Striplengte	7,5 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

ZFKDS 1-W-3,81 - Printklem

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1705003>



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)

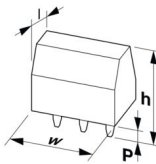
Materiaal - behuizing

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	3,81 mm
Breedte [b]	3,81 mm
Hoogte [h]	19,5 mm
Lengte [l]	17,5 mm
Bouwhoogte	16 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,5 mm
Stiftafmetingen	0,7 x 1 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,2 mm
------------------	--------

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
------------------	-------------------------------------

ZFKDS 1-W-3,81 - Printklem

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1705003>



isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	160 V
Nominale stootspanning (III/3)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	2 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	200 V
Nominale stootspanning (III/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	1,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	400 V
Nominale stootspanning (II/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	2 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

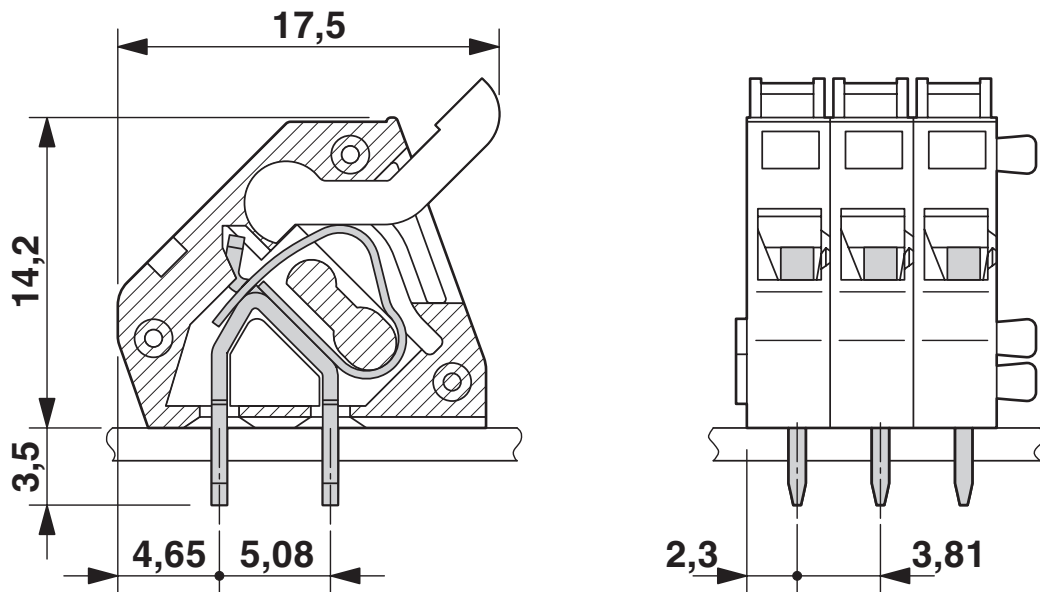
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

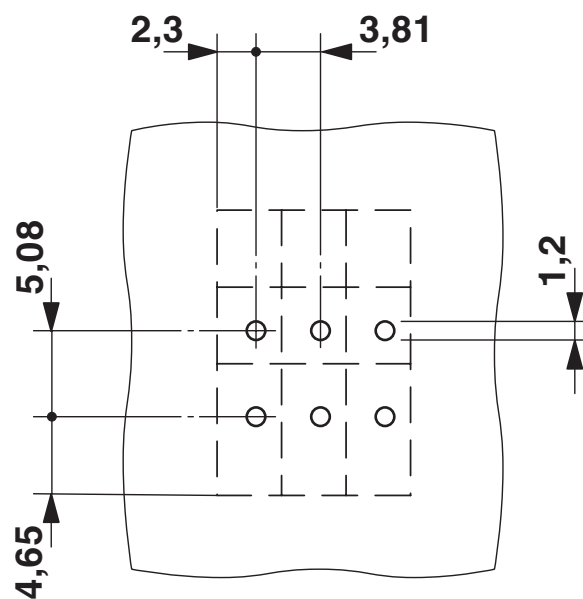
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

Maatschets



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



ZFKDS 1-W-3,81 - Printklem

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1705003>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1705003>

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

ZFKDS 1-W-3,81 - Printklem

1705003

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1705003>



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	0,016 kg CO2e
---------	---------------

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