

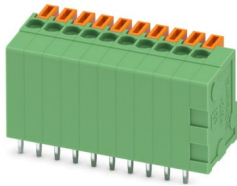
FFKDSA1/V-2,54-10 - Printklem



1789401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1789401>

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: 6 A, nominale spanning (III/2): 160 V, nominale doorsnede: 0,5 mm², aantal potentialen: 10, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 10, artikelfamilie: FFKDS(A) 0,5/.-V, rastermaat: 2,54 mm, aansluitmethode: Push-in-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 90 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,4 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, verpakkingsmethode: verpakt in karton. Het artikel kan tot een verschillend aantal polen worden samengebouwd!

Uw voordelen

- Geen gereedschap nodig, tijdbesparende push-in-aansluiting
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- Intuïtief bedienbaar door met kleur geaccentueerde bedieningsknop
- Bediening en aderaansluiting vanuit een richting maakt de integratie op de voorzijde van het apparaat mogelijk
- dubbele soldeerstiften reduceren de mechanische belasting van de soldeerplaatsen
- door de vergrendeling aan de zijkant is een specifieke samenstelling met uiteenlopende pooltallen mogelijk
- Verticale aansluiting maakt de rangschikking op de printplaat in meerdere rijen mogelijk

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1789401
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Verkoopcode	AAKBBC
Productcode	AAKBBC
GTIN	4017918233402
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	5,65 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	3,8 g
Douanetariefnnummer	85369010
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	FFKDS(A) 0,5/...-V
Productlijn	COMBICON Terminals XS
bouwvorm	printklem rijgbaar
aantal polen	10
Rastermaat	2,54 mm
Aantal Aansluitingen	10
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	10
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	2

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	6 A
nominale spanning U_N	160 V
Nominale spanning (III/3)	63 V
teststootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale spanning (III/2)	160 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	320 V
teststootspanning (II/2)	2,5 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklem rijgbaar
nominale aderdoorsnede	0,5 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-in-veedrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 20
Striplengte	11 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

FFKDSA1/V-2,54-10 - Printklem

1789401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1789401>



Materiaal - kontakt

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 (5 - 7 µm Sn)
metalen oppervlak aansluiting (tussenlaag)	nikkel (2 - 3 µm Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 7 µm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 3 µm Ni)

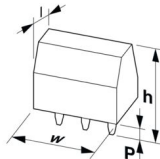
Materiaal - behuizing

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)	oranje (2003)
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

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	2,54 mm
Breedte [b]	27,9 mm
Hoogte [h]	17 mm
Lengte [l]	12,6 mm
Bouwhoogte	13,6 mm

FFKDSA1/V-2,54-10 - Printklem

1789401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1789401>



Soldeerstiftlengte [P]	3,4 mm
Stiftafmetingen	0,5 x 0,8 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	5,08 mm
printgatdiameter	1,1 mm

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999 (VDE 0609-1):1994-04
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,14 mm ² / massief / > 7 N
	0,14 mm ² / soepel / > 7 N
	0,5 mm ² / massief / > 30 N
	0,5 mm ² / soepel / > 30 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

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

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN IEC 60512-2:1994-05
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	10 ¹² 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)	63 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)	1,6 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	160 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)	320 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)	1,6 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	IEC 60068-2-6:1982 + AMD 2:1985
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

Omgevingsomstandigheden

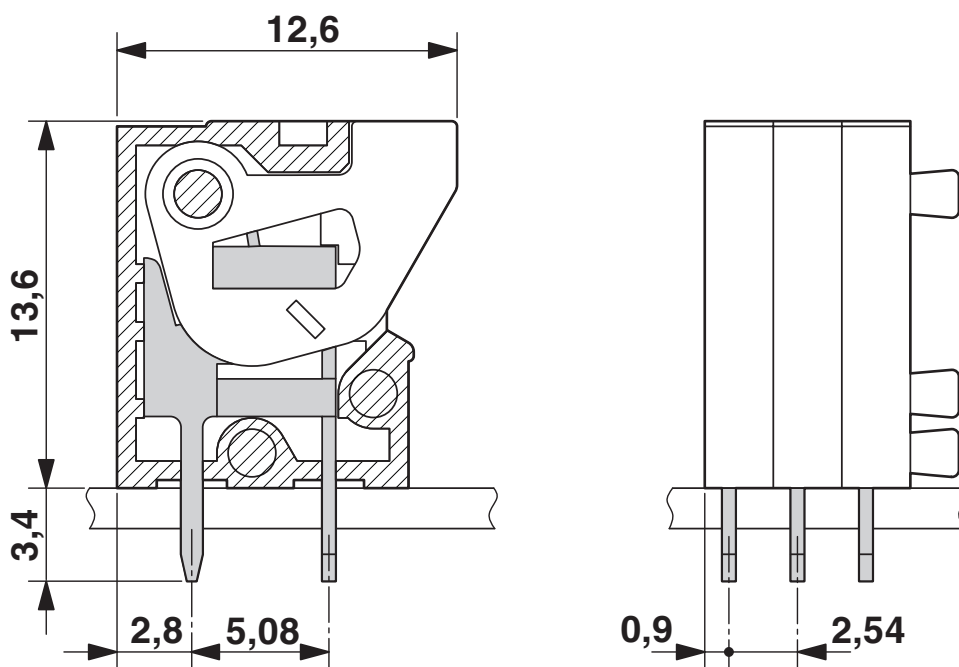
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

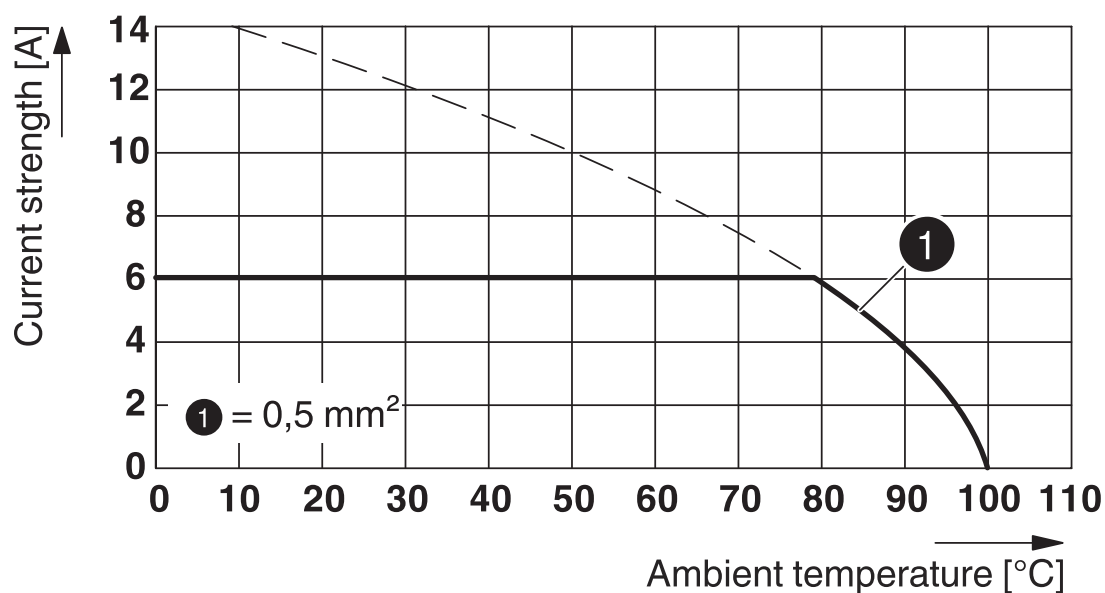
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

Maatschets



diagram



Type: FFKDS/V-2,54

test overeenkomstig DIN EN 60512-5-2:2003-01

reductiefactor = 1

aantal polen: 5

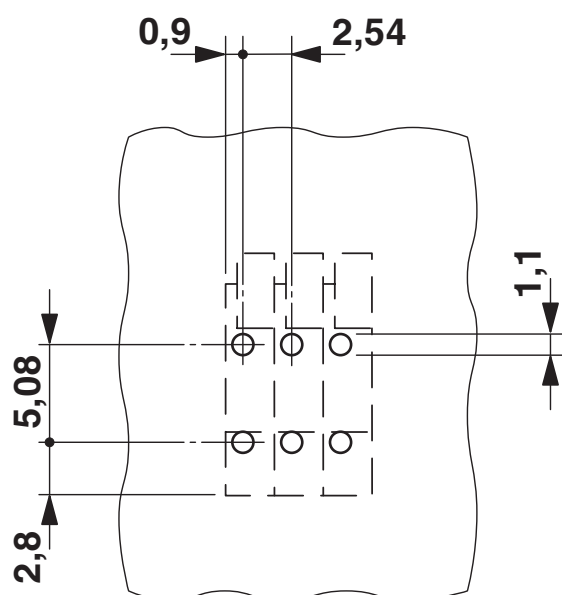
FFKDSA1/V-2,54-10 - Printklem

1789401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1789401>



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



FFKDSA1/V-2,54-10 - Printklem



1789401

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1789401>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1789401>

CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Alleen massieve aders	150 V	6 A	- 20	-

cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19870330				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	150 V	6 A	26 - 20	-

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	0,372 kg CO2e
---------	---------------