

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Printklem



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907432>

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): 1000 V, nominale doorsnede: 4 mm², aantal potentialen: 2, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 2, artikelfamilie: MKDS 5 HV, rastermaat: 9,52 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, montage: Golsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: groen, Pin-lay-out: versprongen geplaatste pinnen M, stiftlengte [P]: 5,2 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, verpakkingsmethode: verpakt in karton. Het artikel kan tot een verschillend aantal polen worden samengebouwd! Bij een 2-polige toepassing is de variant MKDSV 5 HV met verdraaibeveiligingsstift aan te bevelen.

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk
- door de vergrendeling aan de zijkant is een specifieke samenstelling met uiteenlopende pooltallen mogelijk
- onbeperkte 600 V-UL-toelating door compacte, versprongen geplaatste pinnen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1907432
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AANFDD
Productcode	AANFDD
GTIN	4017918603946
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	6,842 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	6,1 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	MKDS 5 HV
Productlijn	COMBICON Terminals L
bouwvorm	printklem rijgbaar
aantal polen	2
Rastermaat	9,52 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	2
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen M
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	32 A
nominale spanning U_N	1000 V
Nominale spanning (III/3)	690 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)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklem rijgbaar
nominale aderdoorsnede	4 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
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
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Printklem

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907432>



met kunststofhuls	
Striplengte	8 mm
aandrijving schroefkop	Lengtesleuf (L)
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen M

Materiaal

Materiaal - contact

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
metalen oppervlak aansluiting (coating)	tin (5 - 7 μ m Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 7 μ m 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

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	9,52 mm
Breedte [b]	19,04 mm
Hoogte [h]	26,7 mm
Lengte [l]	16 mm
Bouwhoogte	21,5 mm
Soldeerstiftlengte [P]	5,2 mm
Stiftafmetingen	0,9 x 0,9 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	1,3 mm
------------------	--------

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Printklem

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907432>



Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

isolatiemateriaalgroep	I
nominale isolatiespanning (III/3)	690 V
Nominale stootspanning (III/3)	8 kV
nominale isolatiespanning (III/2)	1000 V
Nominale stootspanning (III/2)	8 kV
nominale isolatiespanning (II/2)	1000 V
Nominale stootspanning (II/2)	6 kV

Verpakkingsinformatie

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

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Printklem

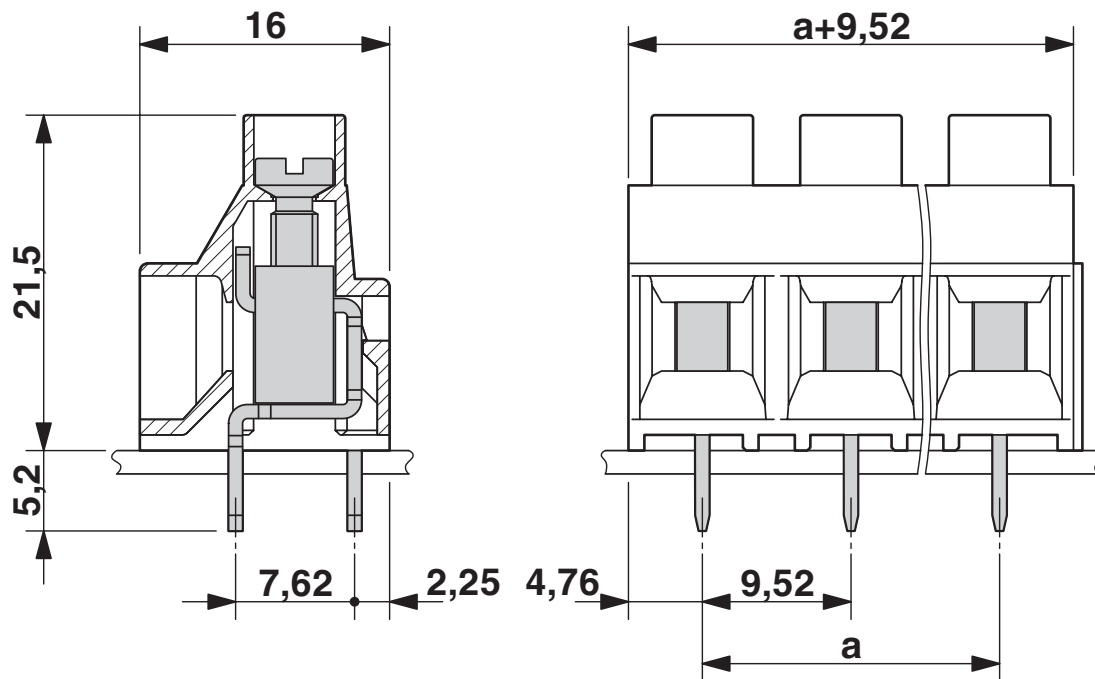
1907432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907432>

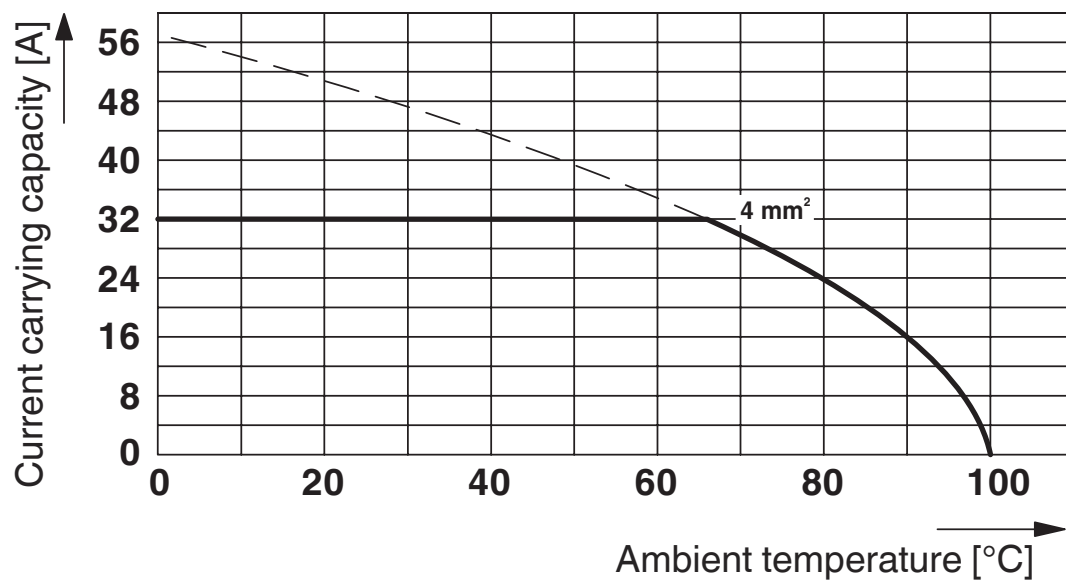


Tekeningen

Maatschets



diagram



Type: MKDS 5 HV/2-9,52 en MKDS 5 HV/3-9,52

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

reductiefactor = 1

aantal polen: 5

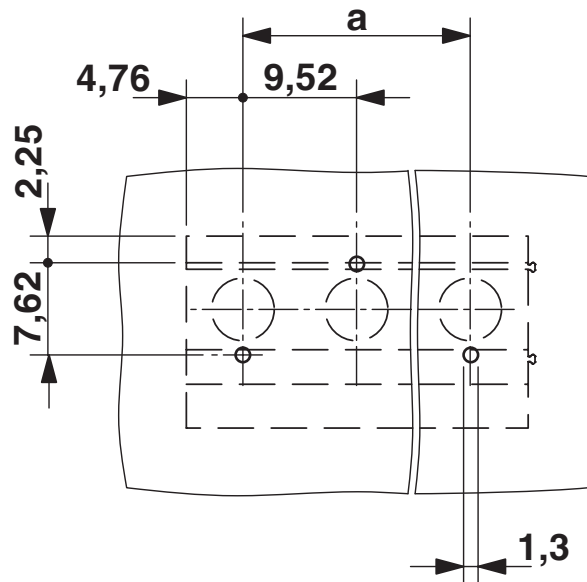
MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Printklem

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907432>



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Printklem



1907432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907432>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907432>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19770427				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	30 A	30 - 10	-
C				
	600 V	30 A	30 - 10	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40055394				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	32 A	-	0,2 - 4

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Printklem

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907432>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

MKDS 5 HV/ 2-9,52-Z - Printklem

1907432

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1907432>



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	0,041 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