

MKDSV 5/ 3-6,35 - Printklem

1710085

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1710085>



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: 3, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 3, artikelfamilie: MKDSV 5, rastermaat: 6,35 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 5,1 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, verpakkingsmethode: verpakt in karton. Het artikel kan tot een verschillend aantal polen worden samengebouwd!

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
- Verdraaibeveiligingsstiften ondersteunen de positionering op de printplaat

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1710085
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AANFDL
Productcode	AANFDL
GTIN	4017918248369
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	8,265 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	7,906 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	MKDSV 5
Productlijn	COMBICON Terminals L
aantal polen	3
Rastermaat	6,35 mm
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	3
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	32 A
nominale spanning U_N	630 V
Nominale spanning (III/3)	500 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

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 met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Striplengte	8 mm

aandrijving schroefkop	Lengtesleuf (L)
Aanhaalmoment	0,5 Nm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Materiaal

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 (4 - 8 μ m Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (4 - 8 μ m Sn)

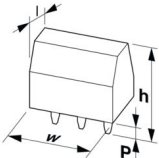
Materiaal - behuizing

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

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Voor een veilige aderaansluiting moet altijd een gedefinieerd aandraaimoment worden aangehouden. Vooral bij 2- en 3-polige printklemmen kan de individuele soldeerstift per aansluiting deze krachten niet opvangen. Daarom moeten de klemmen bij het aansluiten van aders worden ondersteund (met een hand vasthouden, behuizing ondersteunen).
--	--

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	6,35 mm
Breedte [b]	19,05 mm
Hoogte [h]	26,6 mm
Lengte [l]	12,5 mm

MKDSV 5/ 3-6,35 - Printklem



1710085

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1710085>

Bouwhoogte	21,5 mm
Soldeerstiftlengte [P]	5,1 mm
Stiftafmetingen	0,9 x 0,9 mm

Printplaatontwerp

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

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	500 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)	6,3 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

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
--------------------	-------------------

MKDSV 5/ 3-6,35 - Printklem

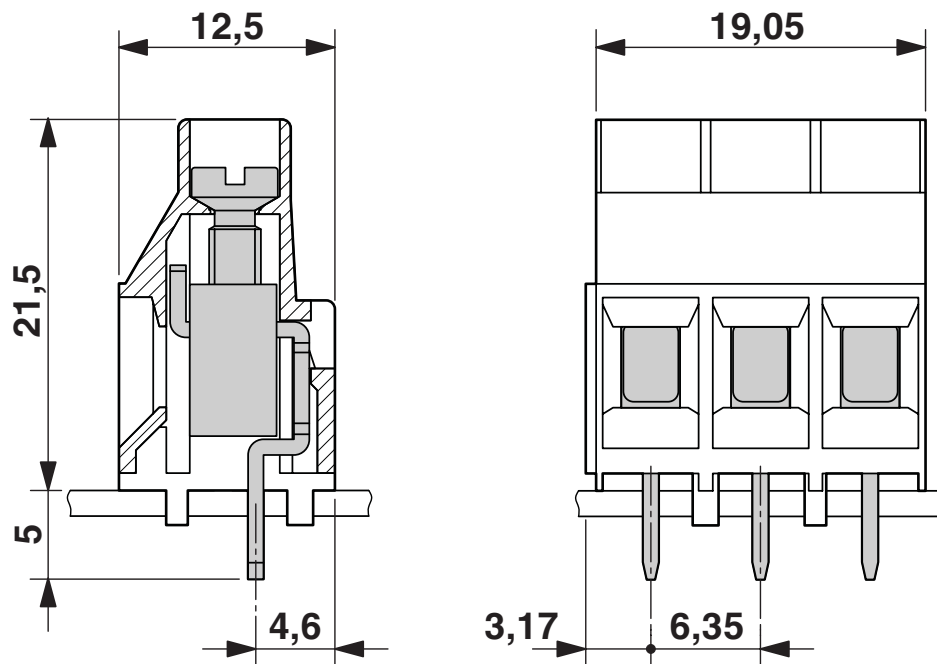
1710085

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1710085>

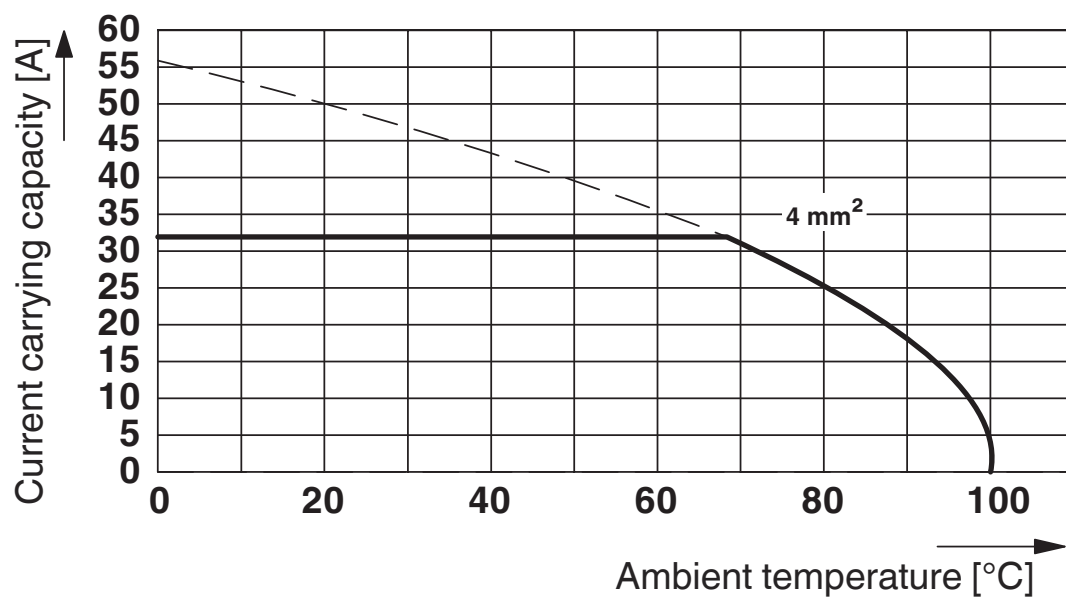


Tekeningen

Maatschets



diagram



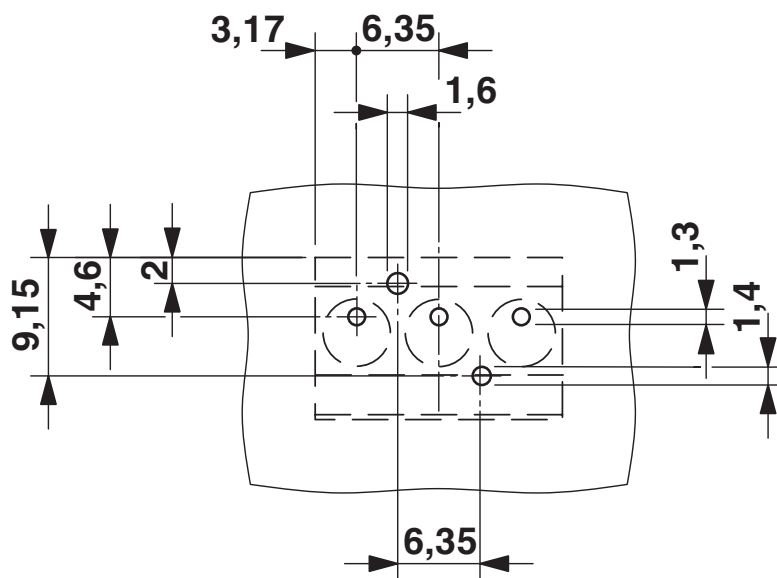
Type: MKDS 5/2-6,35 en MKDS 5/3-6,35

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

reductiefactor = 1

aantal polen: 5

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



MKDSV 5/ 3-6,35 - Printklem

1710085

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1710085>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1710085>

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

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	0,037 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