

MKDSP 25/ 2-15,00-F - Printklem

1932494

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1932494>



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: 125 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, nominale doorsnede: 35 mm², aantal potentialen: 2, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 2, artikelfamilie: MKDSP 25/..-F, rastermaat: 15 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: Z2L Pozidriv met lengtesleuf, montage: Golsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 4,5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 4, verpakkingsmethode: verpakt in karton. continue mechanische belasting van de klem dient te worden vermeden

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk
- snel en comfortabel testen via geïntegreerde testmogelijkheid
- bevestigingsflenzen reduceren die mechanische belasting van de soldeerplaatsen
- de geïntegreerde ondersteekbeveiliging voorkomt het foutief insteken van de ader onder het klemlichaam

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1932494
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Verkoopcode	AAOIAB
Productcode	AAOIAB
GTIN	4017918902025
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	46,1 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	45,76 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	SK

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	MKDSP 25/...-F
Productlijn	COMBICON Terminals XL
bouwvorm	standaard
aantal polen	2
Rastermaat	15 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	2
bevestigingsflens	ja
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	4

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	125 A
nominale spanning U_N	1000 V
Nominale spanning (III/3)	1000 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)	8 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	standaard
nominale aderdoorsnede	35 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 2
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	1 mm ² ... 35 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	1,5 mm ² ... 35 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 4 mm ²

MKDSP 25/ 2-15,00-F - Printklem



1932494

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1932494>

2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 16 mm²
Striplengte	18 mm
aandrijving schroefkop	Pozidriv met lengtesleuf (Z2L)
Aanhaalmoment	2,5 Nm ... 4,5 Nm (< 25 mm² = 2,5 Nm, ≥ 25 mm² = 4,5 Nm)

Gegevens met betrekking tot de aluminium geleider

Doorsnede / draaimoment / vorm van de kabel	aderdoorsnede:35 mm²; Draaimoment:4,5 Nm; Vorm van de kabel:rond, massief, klasse 1(re)
testspecificatie	DIN VDE 0276-603 (VDE 0276-603):2010-03
aanwijzing voor adervoorbehandeling	Voor een continue en veilige contactering van de aluminiumader zijn de volgende maatregelen noodzakelijk: het gestripte uiteinde van de aluminiumader dient met behulp van een mes van de oxidelaag worden te ontdaan en direct in een zuur- en alkali-vrije, d.w.z. neutrale vaseline te worden gedompeld. Bij het opnieuw aansluiten van de ader dient de adervoorbehandeling te worden herhaald.

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 (5 - 7 µm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 7 µm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloedraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloedraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Afmetingen

MKDSP 25/ 2-15,00-F - Printklem

1932494

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1932494>



Maatschets	
Rastermaat	15 mm
Breedte [b]	60 mm
Hoogte [h]	43,5 mm
Lengte [l]	31 mm
Bouwhoogte	39 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4,5 mm
Stiftafmetingen	1,2 x 1,2 mm

Printplaatontwerp	
stiftafstand	12,5 mm
printgatdiameter	1,6 mm

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,5 mm ² / massief / > 20 N
	0,5 mm ² / soepel / > 20 N
	35 mm ² / samengeslagen / > 190 N
	35 mm ² / soepel / > 190 N

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
eis m.b.t. verwarmingstest	De som van de omgevingstemperatuur en de verwarming van de aansluitklem van de printplaat mag de bovenste grenstemperatuur niet overschrijden.

kortsluitstroomvastheid

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

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

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)	1000 V
Nominale stootspanning (III/3)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	12,5 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	1000 V
Nominale stootspanning (III/2)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	8 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	1000 V
Nominale stootspanning (II/2)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	8 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Trillingstest

testspecificatie	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

Gloeidraadtest

testspecificatie	DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2001-11
temperatuur	850 °C
inwerkingsduur	5 s

Veroudering

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

Omgevingsomstandigheden

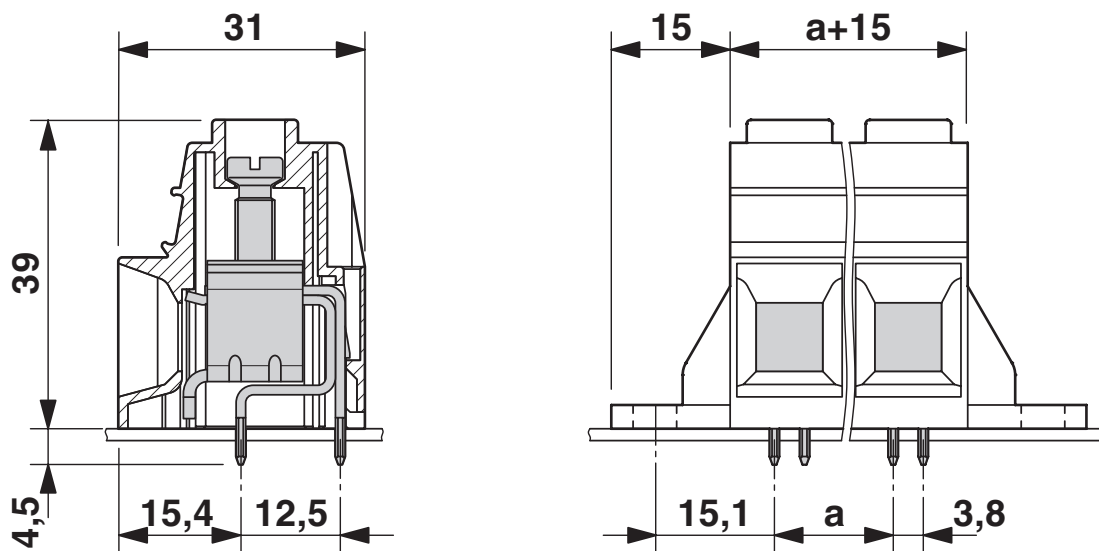
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de stroombelastbaarheids-/deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

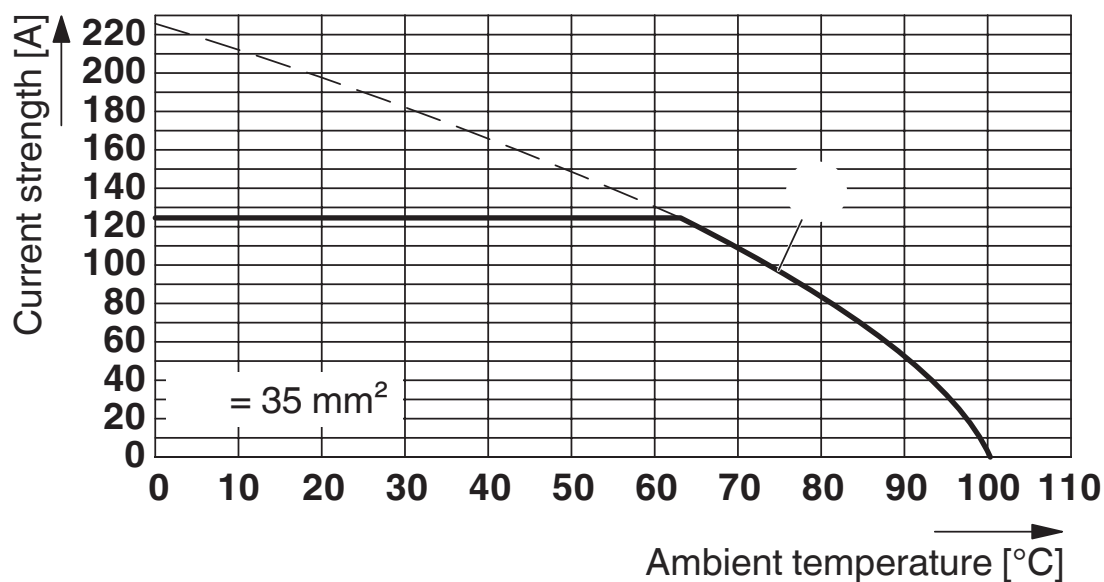
verpakkingsmethode	verpakt in karton
soort verpakking	Karton

Tekeningen

Maatschets



diagram



Type: MKDSP 25/...-15,00(-F)

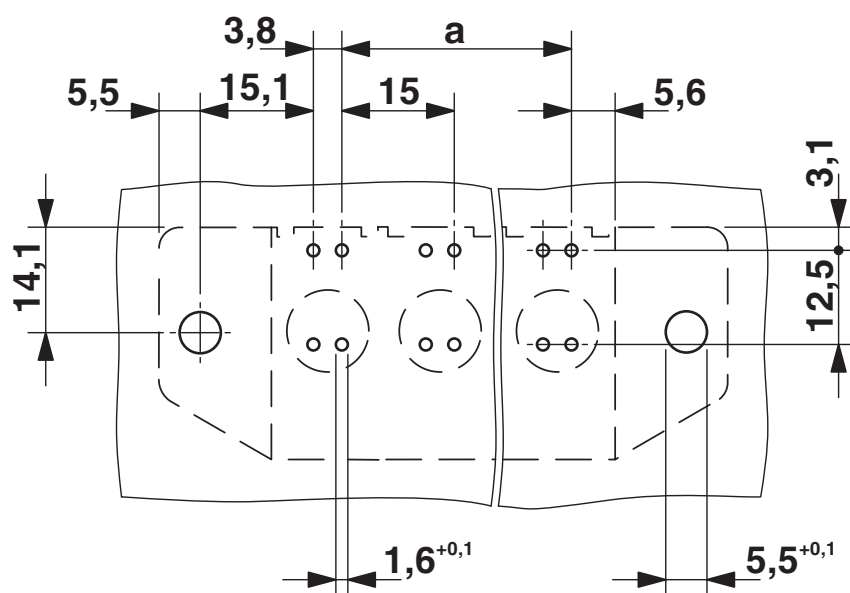
MKDSP 25/ 2-15,00-F - Printklem

1932494

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1932494>



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



MKDSP 25/ 2-15,00-F - Printklem



1932494

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1932494>

Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1932494>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19770427				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	115 A	20 - 2	-
C				
	600 V	115 A	20 - 2	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40041859				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	0,5 - 35

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