

FRONT 1,5-V-3,81 - Printklem



1707742

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1707742>

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: 17,5 A, nominale spanning (III/2): 320 V, nominale doorsnede: 1,5 mm², aantal potentialen: 1, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 1, artikelfamilie: FRONT 1,5-V, rastermaat: 3,81 mm, aansluitmethode: Frontale schroefaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 90 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, 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
- 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

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1707742
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AALFBA
Productcode	AALFBA
GTIN	4017918125882
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1,702 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1,688 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

FRONT 1,5-V-3,81 - Printklem

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1707742>



Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	FRONT 1,5-V
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	17,5 A
nominale spanning U_N	320 V
Nominale spanning (III/3)	200 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	320 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	500 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklem rijgbaar
nominale aderdoorsnede	1,5 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Frontale schroefaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 16
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²

FRONT 1,5-V-3,81 - Printklem

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1707742>



met kunststofhuls	
Striplengte	9 mm
Aanhaalmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

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 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	3,81 mm
Lengte [l]	15,9 mm
Bouwhoogte	16 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,5 mm
Stiftafmetingen	0,8 x 0,8 mm

Printplaatontwerp

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

Elektrische tests

FRONT 1,5-V-3,81 - Printklem

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1707742>



Lucht- en kruipwegen |

isolatiemateriaalgroep	I
nominale isolatiespanning (III/3)	200 V
Nominale stootspanning (III/3)	4 kV
nominale isolatiespanning (III/2)	320 V
Nominale stootspanning (III/2)	4 kV
nominale isolatiespanning (II/2)	500 V
Nominale stootspanning (II/2)	4 kV

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

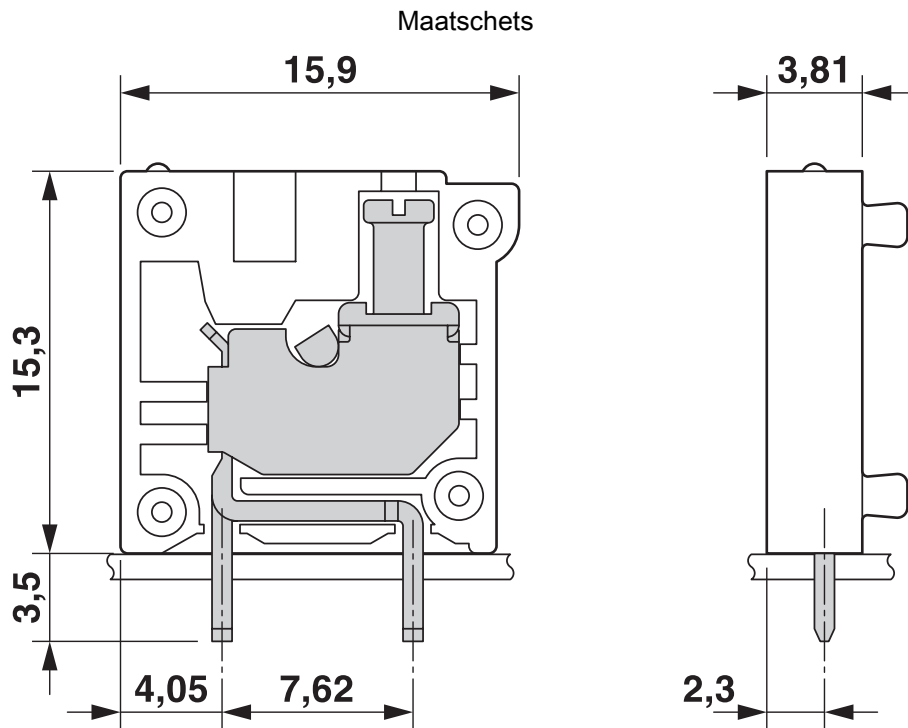
FRONT 1,5-V-3,81 - Printklem

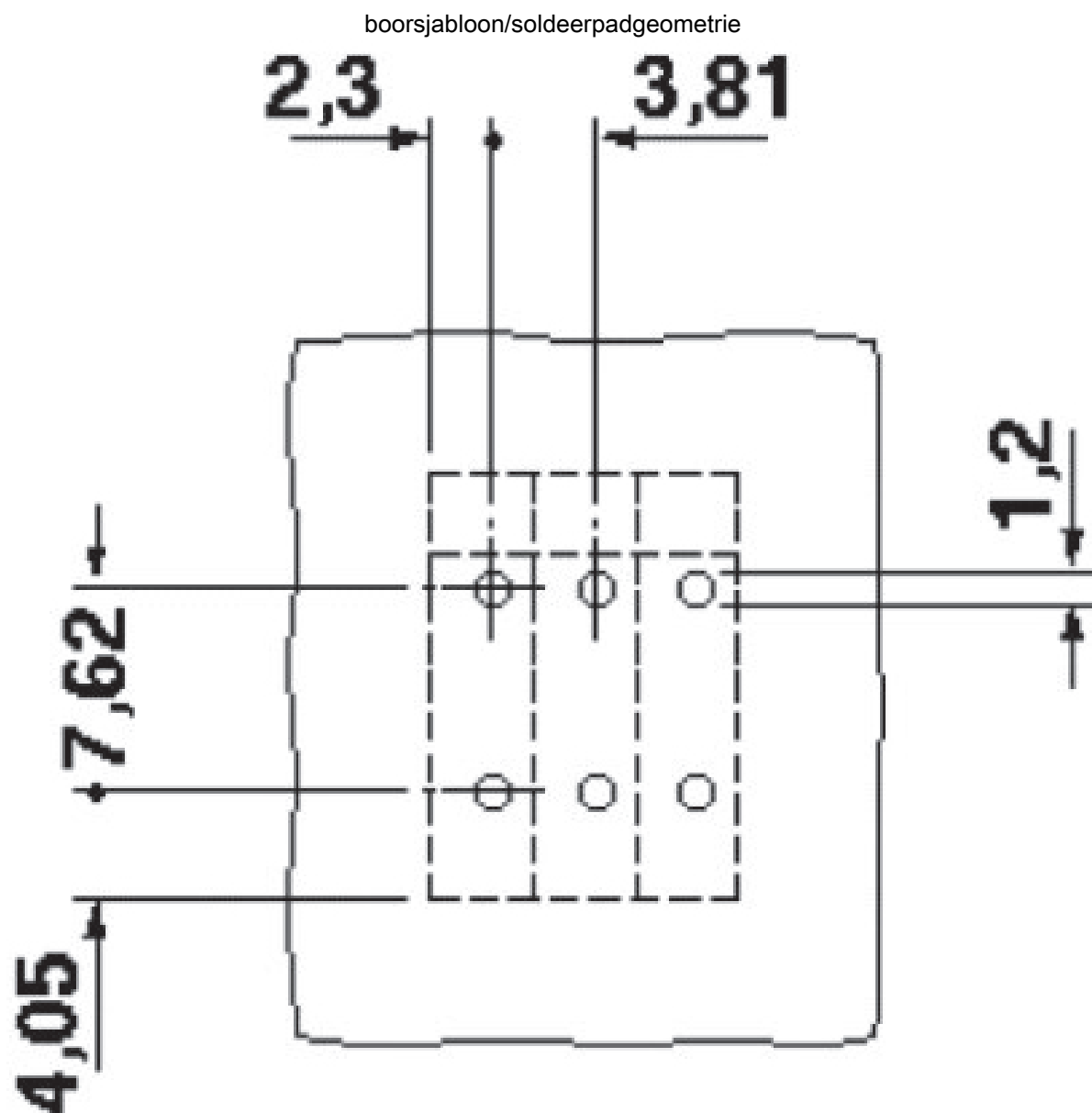
1707742

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1707742>



Tekeningen





FRONT 1,5-V-3,81 - Printklem

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1707742>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1707742>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20120629				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	10 A	30 - 14	-
D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

FRONT 1,5-V-3,81 - Printklem

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1707742>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

FRONT 1,5-V-3,81 - Printklem

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1707742>



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	0,038 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