

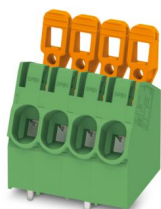
PLA 5/ 3-7,5-ZF - Printklem

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1792232>



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: 41 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, nominale doorsnede: 6 mm², aantal potentialen: 3, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 3, artikelfamilie: PLA 5/, rastermaat: 7,5 mm, aansluitmethode: Push-Lock-veerdrukaansluiting, montage: Golfsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 30 °, kleur: groen, Pin-lay-out: versprongen geplaatste pinnen M, stiftlengte [P]: 3,6 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- door het hendelprincipe kunnen aders met/zonder adereindhuls tijdbesparend en zonder gereedschap worden aangesloten en losgenomen
- Gedefinieerde contactkracht zorgt voor een langdurig stabiel contact
- tijdbesparende push-in-aansluiting bij gesloten hendel
- onbeperkte 600 V-UL-toelating door compacte, versprongen geplaatste pinnen
- snel en comfortabel testen via geïntegreerde testmogelijkheid

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1792232
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Verkoopcode	AANTAA
Productcode	AANTAA
GTIN	4046356610421
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	14,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	14,32 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	SK

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	PLA 5/
Productlijn	COMBICON Terminals L
aantal polen	3
Rastermaat	7,5 mm
Aantal Aansluitingen	3
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	3
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen M
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	41 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)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

nominale aderdoorsnede	6 mm ²
------------------------	-------------------

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Push-Lock-veerdrukaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,2 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,2 mm ² ... 6 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Striplengte	12 mm

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	versprongen geplaatste pinnen M

PLA 5/ 3-7,5-ZF - Printklem

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1792232>



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 (10 - 16 µm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (10 - 16 µm Sn)

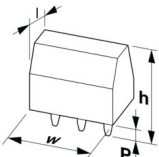
Materiaal - behuizing

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

Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	oranje (2003)
Isolatiemateriaal	PA GF
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,5 mm
Breedte [b]	23,5 mm
Hoogte [h]	32,1 mm
Lengte [l]	26,4 mm
Bouwhoogte	28,5 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,6 mm
Stiftafmetingen	1,2 x 1,5 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	12,5 mm
--------------	---------

printgatdiameter	2 mm
------------------	------

Mechanische tests

Aansluittest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,2 mm ² / massief / > 10 N
	0,2 mm ² / soepel / > 10 N
	6 mm ² / massief / > 80 N
	6 mm ² / soepel / > 80 N

Buigtest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
resultaat	Test doorstaan

Elektrische tests

Opwarmingstest

testspecificatie	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
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)	5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	1000 V
Nominale stootspanning (II/2)	6 kV

PLA 5/ 3-7,5-ZF - Printklem



1792232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1792232>

minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	5 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 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
temperatuur	850 °C
inwerkingsduur	5 s

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

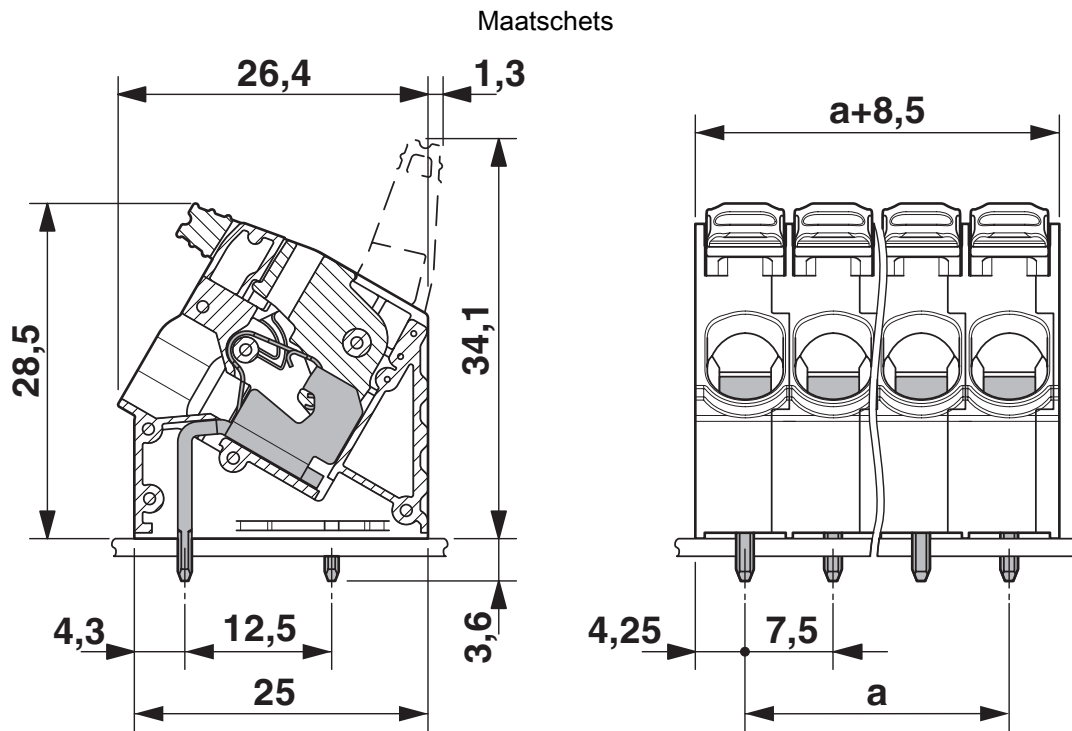
PLA 5/ 3-7,5-ZF - Printklem

1792232

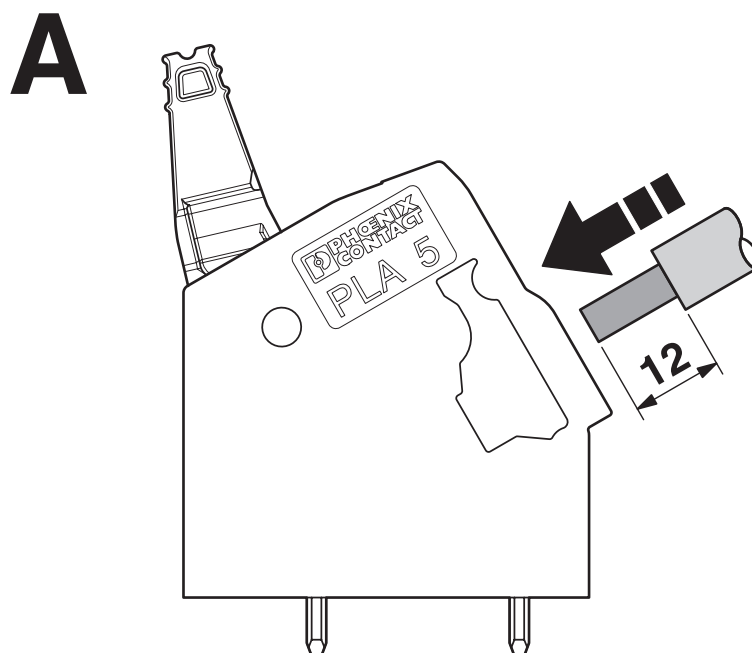
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1792232>



Tekeningen

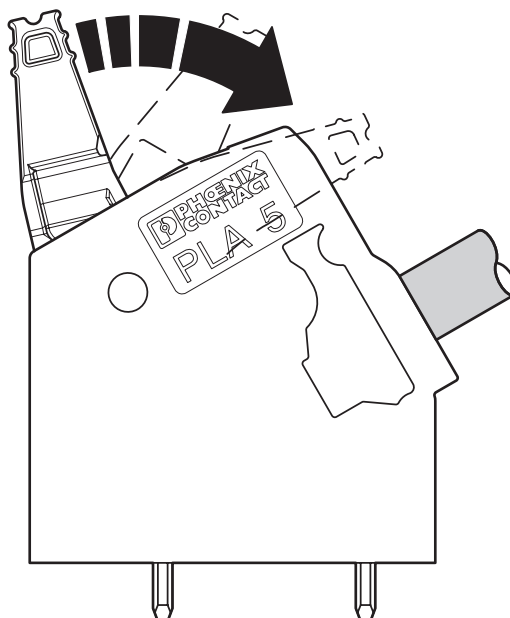


functietekening



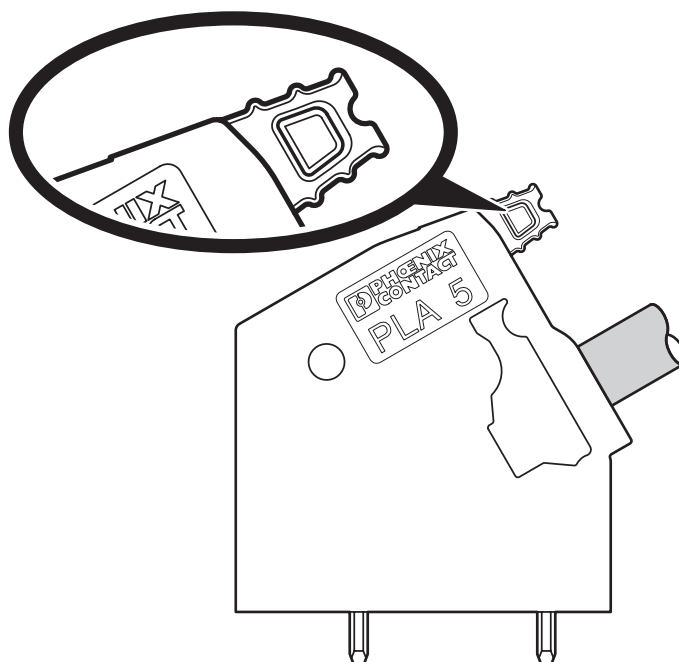
functietekening

B

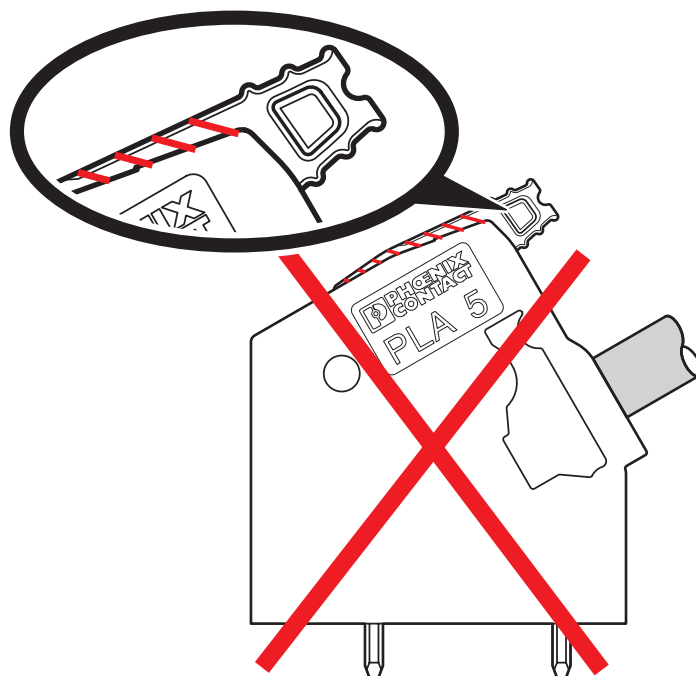


functietekening

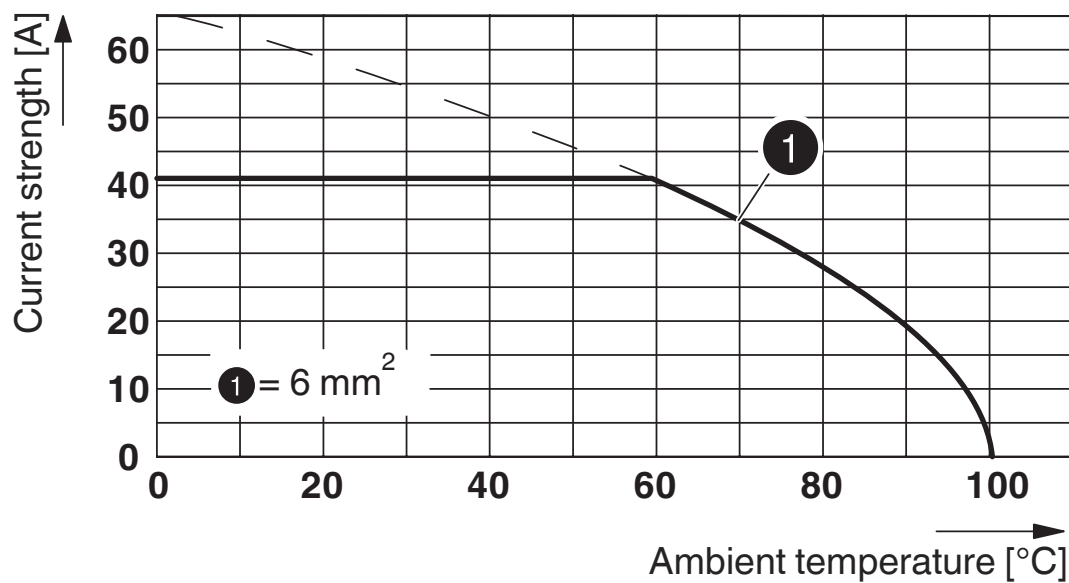
C



functietekening

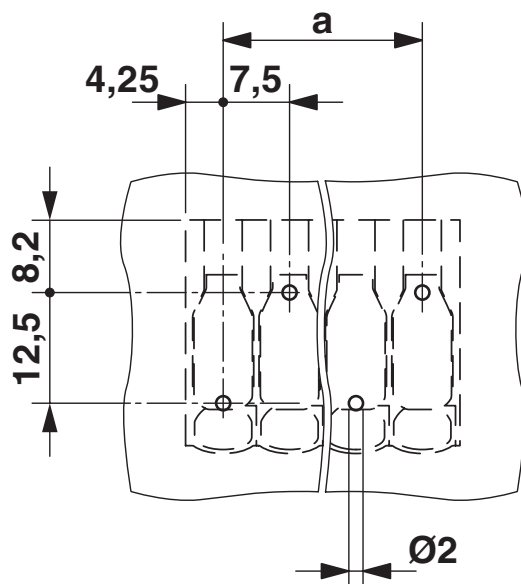


diagram



Type: PLA 5/...-7,5-(ZF)

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



PLA 5/ 3-7,5-ZF - Printklem

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1792232>



Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1792232>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20110524				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	27 A	24 - 10	-
C				
	600 V	27 A	24 - 10	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40041250				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

PLA 5/ 3-7,5-ZF - Printklem

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1792232>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	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