

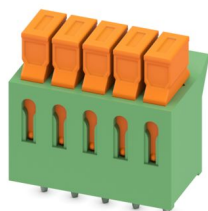
IDC 0,3/ 5-3,81 - Printklem

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706206>



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: 5 A, nominale spanning (III/2): 160 V, nominale doorsnede: 0,34 mm², aantal potentialen: 5, aantal rijen: 1, aantal polen per rij: 5, artikelfamilie: IDC 0,3, rastermaat: 3,81 mm, aansluitmethode: snijaansluiting, montage: Golsolderen, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, kleur: groen, Pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 3,4 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 1, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- aansluiting zonder adervoorbewerking, voor een enorme tijdbesparing
- Intuïtief bedienbaar door met kleur geaccentueerde bedieningsknop

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1706206
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AAKJAA
Productcode	AAKJAA
GTIN	4017918116705
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	3,195 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	2,773 g
Douanetariefnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printplaatklem
Productfamilie	IDC 0,3
Productlijn	COMBICON Terminals XS
bouwvorm	printklemmenblok
aantal polen	5
Rastermaat	3,81 mm
Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	5
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	1

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	5 A
nominale spanning U_N	160 V
Nominale spanning (III/3)	160 V
teststootspanning (III/3)	2,5 kV
nominale spanning (III/2)	160 V
teststootspanning (III/2)	2,5 kV
Nominale spanning (II/2)	320 V
teststootspanning (II/2)	2,5 kV

Gegevensoverdracht

signaalsoort	Ethernet
frequentiebereik	tot 100 MHz
overdrachtsmedium	Koper
overdrachtseigenschappen (categorie)	CAT5 (IEC 11801)
dataoverdrachtssnelheid	100 Mbit/s

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	printklemmenblok
nominale aderdoorsnede	0,34 mm ²

Aderaansluiting

Aansluitmethode	snijaansluiting
Aderdoorsnede massief	0,13 mm ² ... 0,34 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,22 mm ² ... 0,34 mm ²
Aderdoorsnede AWG	26 ... 22

IDC 0,3/ 5-3,81 - Printklem

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706206>



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 aansluiting (tussenlaag)	nikkel (2 - 3 μm Ni)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (5 - 7 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (2 - 3 μm Ni)

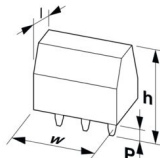
Materiaal - behuizing

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

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

IDC 0,3/ 5-3,81 - Printklem

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706206>



Rastermaat	3,81 mm
Breedte [b]	20,24 mm
Hoogte [h]	22,2 mm
Lengte [l]	12,4 mm
Bouwhoogte	18,8 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,4 mm
Stiftafmetingen	1 x 0,4 mm

Printplaatontwerp

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

Elektrische tests

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)	160 V
Nominale stootspanning (III/3)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	2 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	160 V
Nominale stootspanning (III/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	1,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	320 V
Nominale stootspanning (II/2)	2,5 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	1,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	1,6 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

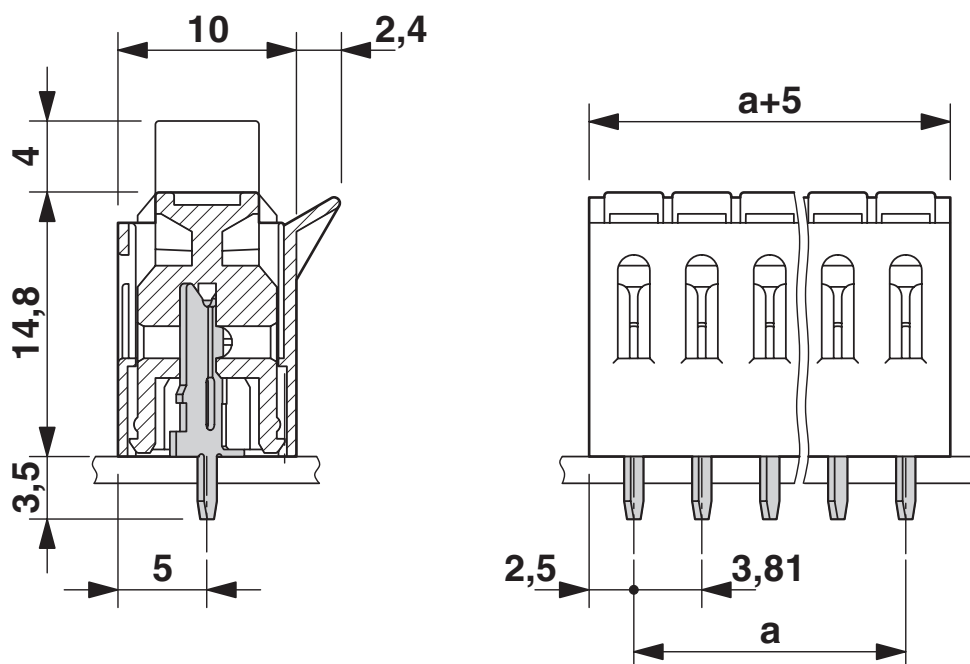
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

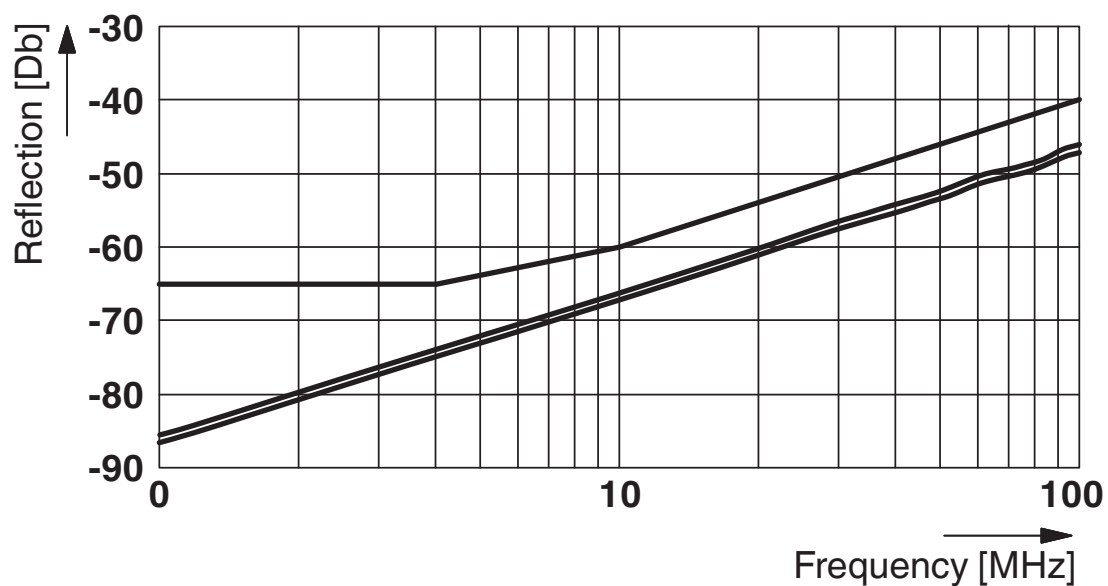
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

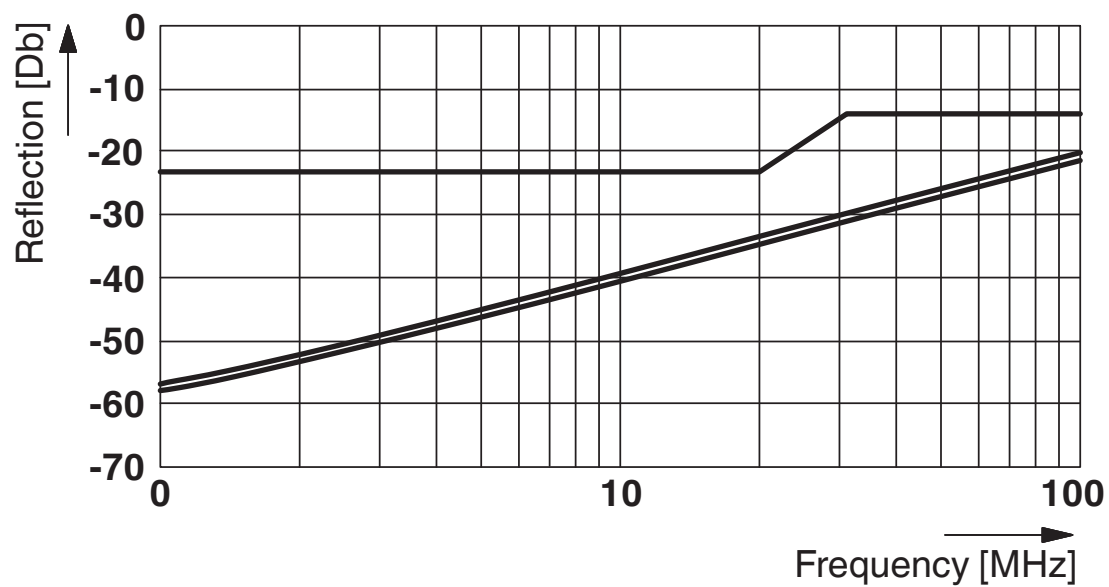
Maatschets



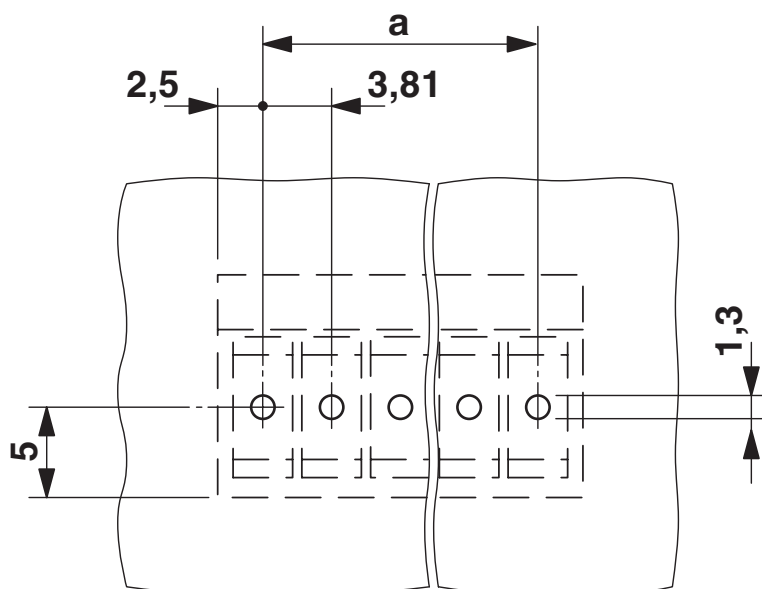
diagram



diagram



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



IDC 0,3/ 5-3,81 - Printklem

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706206>



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706206>

 CSA Toelatings-ID: 13631				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	5 A	28 - 22	-
D				
	300 V	5 A	28 - 22	-

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19961206				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	250 V	5 A	28 - 22	-
D				
	300 V	5 A	28 - 22	-

IDC 0,3/ 5-3,81 - Printklem

1706206

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1706206>



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	0,067 kg CO2e
---------	---------------