

IMC 1,5/ 4-G-3,81 - Printplaat-basiselementen



1862593

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1862593>

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



Basiselement voor printplaat, nominale doorsnede: 1,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 8 A, nominale spanning (III/2): 160 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: IMC 1,5/..-G, rastermaat: 3,81 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiflengte [P]: 3,4 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 2, steeksysteem: COMBICON MC 1,5, Uittijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- Geïnverteerd basiselement met buscontacten voor vingeraanrakingsveilige apparaatuitgangen of printplaat-printplaat-verbindingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1862593
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AABSIA
Productcode	AABSIA
GTIN	4017918133597
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	1,748 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	1,5 g
Douanetariefnummer	85366930
Land van herkomst	PL

IMC 1,5/ 4-G-3,81 - Printplaat-basiselementen



1862593

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1862593>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	IMC 1,5/..-G
Productlijn	COMBICON Connectors S
bouwvorm	geïnverteerd
aantal polen	4
Rastermaat	3,81 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
bevestigingsflens	zonder
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	2

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	8 A
nominale spanning U_N	160 V
Contactweerstand	2 mΩ
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

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	vertind
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (4 - 8 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (4 - 8 μm Sn)

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
-------------------	--------------

IMC 1,5/ 4-G-3,81 - Printplaat-basiselementen

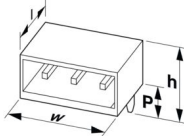


1862593

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1862593>

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
Breedte [b]	16,03 mm
Hoogte [h]	10,25 mm
Lengte [l]	14,45 mm
Bouwhoogte	6,85 mm
Soldeerstiftlengte [P]	3,4 mm
Stiftafmetingen	0,62 x 1,12 mm

Printplaatontwerp	
printgatdiameter	1,2 mm

Mechanische tests

visuele inspectie	
testspecificatie	DIN EN 60512-1-1:2003-01
resultaat	Test doorstaan

inspectie afmetingen	
testspecificatie	DIN EN 60512-1-2:2003-01
resultaat	Test doorstaan

Bestendigheid van opschriften	
testspecificatie	DIN EN 60068-2-70:1996-07
resultaat	Test doorstaan

polarisatie en codering	
testspecificatie	DIN EN 60512-13-5:2006-11
resultaat	Test doorstaan

contacthouder in gebruik	
testspecificatie	DIN EN 60512-15-1:2009-03

IMC 1,5/ 4-G-3,81 - Printplaat-basiselementen



1862593

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1862593>

contactstabiliteit in toepassing eis >20 N	Test doorstaan
---	----------------

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	25
steekkracht per pool ca.	7 N
trekkracht per pool ca.	4 N

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	16

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)	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

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

IMC 1,5/ 4-G-3,81 - Printplaat-basiselementen



1862593

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1862593>

levensduurtest

testspecificatie	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
piekstootspanning op zeeniveau	2,95 kV
isolatieweerstand R_1	2 mΩ
isolatieweerstand R_2	2,1 mΩ
steekcycli	25

klimaattest

testspecificatie	DIN EN ISO 6988:1997-03
corrosiebelasting	0,2 dm ³ SO ₂ op 300 dm ³ /40 °C/1 cyclus
warmtebelasting	100 °C/168 h
piekwisselspanning	1,39 kV

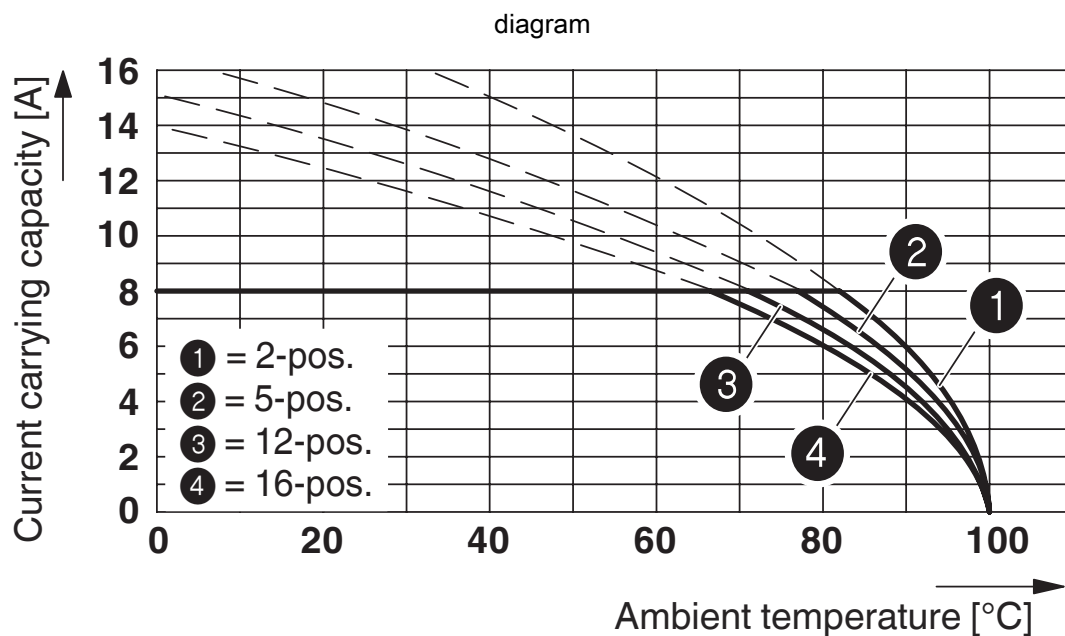
Omgevingsomstandigheden

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

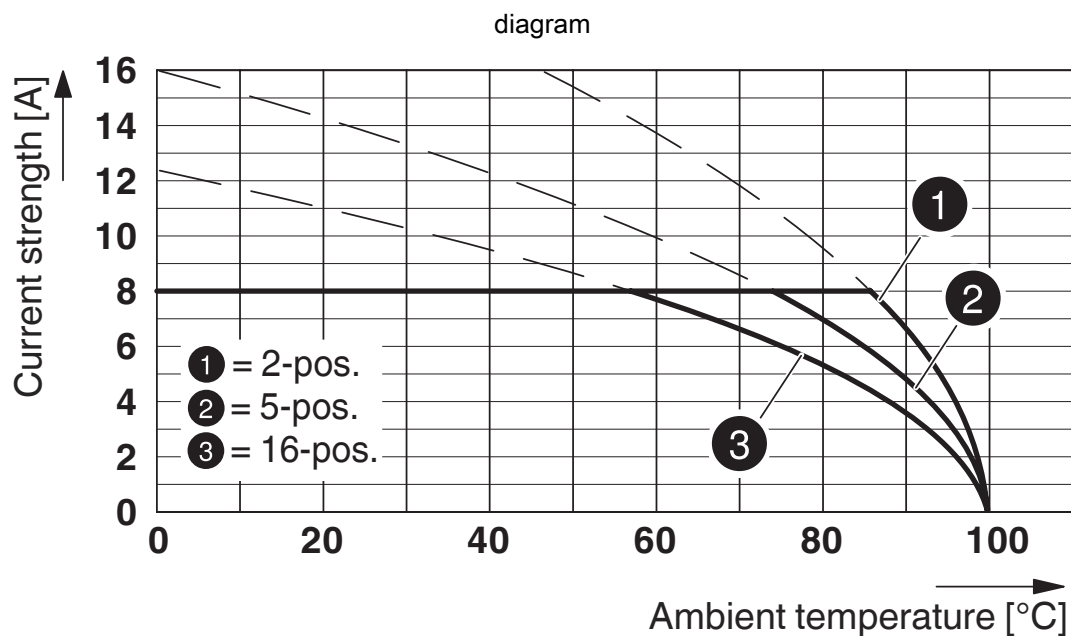
Verpakkingsinformatie

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

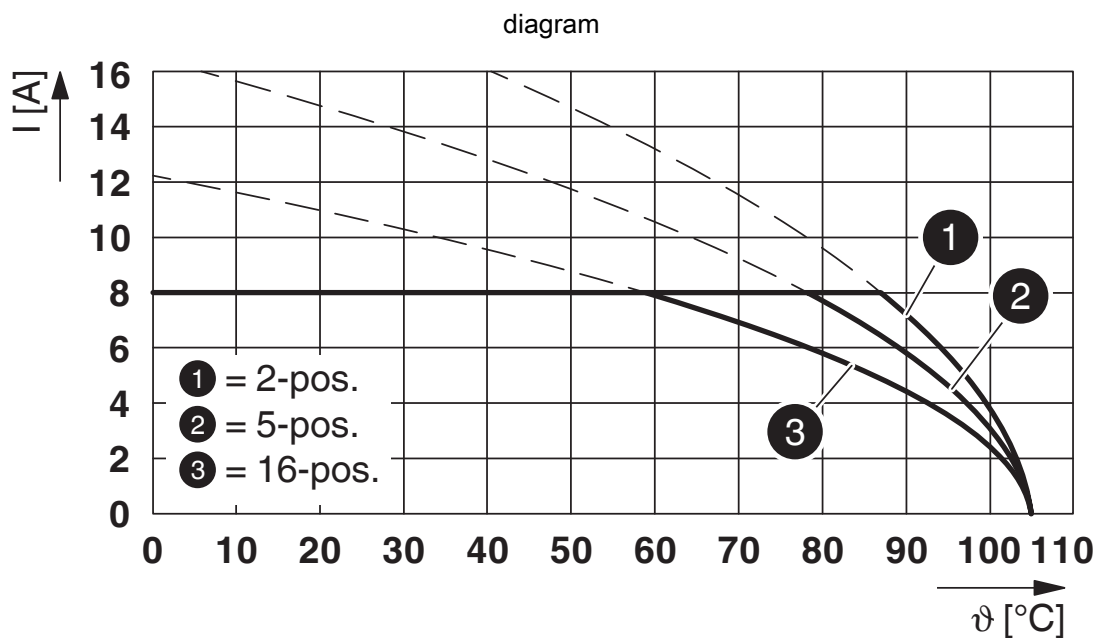
Tekeningen



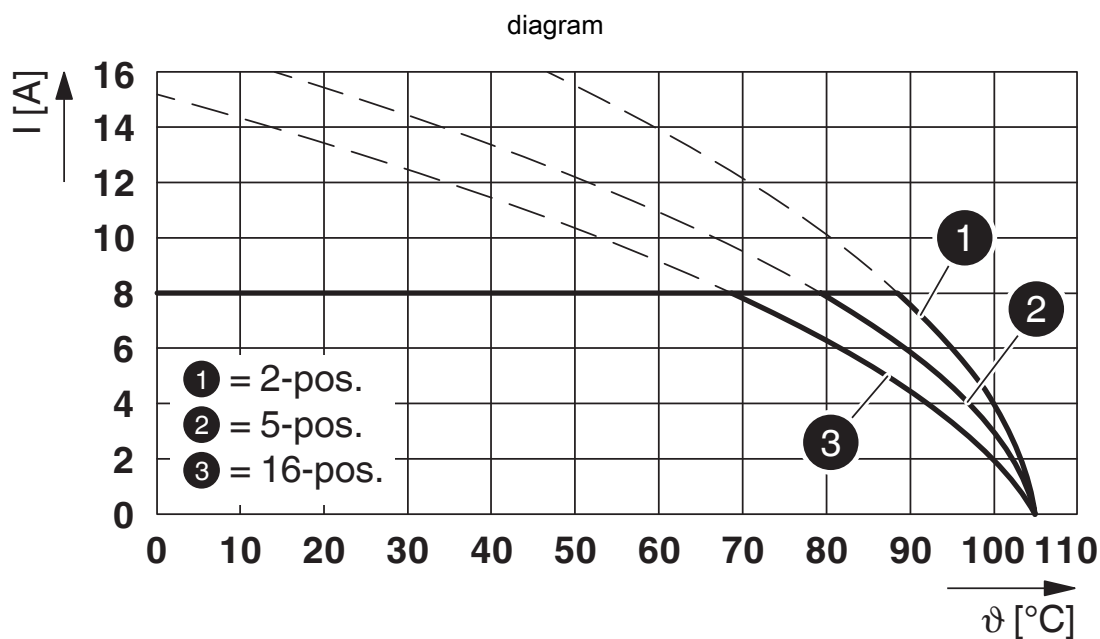
Type: IMC 1,5/...-ST-3,81 met IMC 1,5/...-G-3,81



Type: IMC 1,5/...-G-3,81 met MC 1,5/...-G-3,81



Type: IMC 1,5/...-G-3,81 met SMC 1,5/...-G-3,81



Type: IMC 1,5/...-G-3,81 met MCV 1,5/...-G-3,81

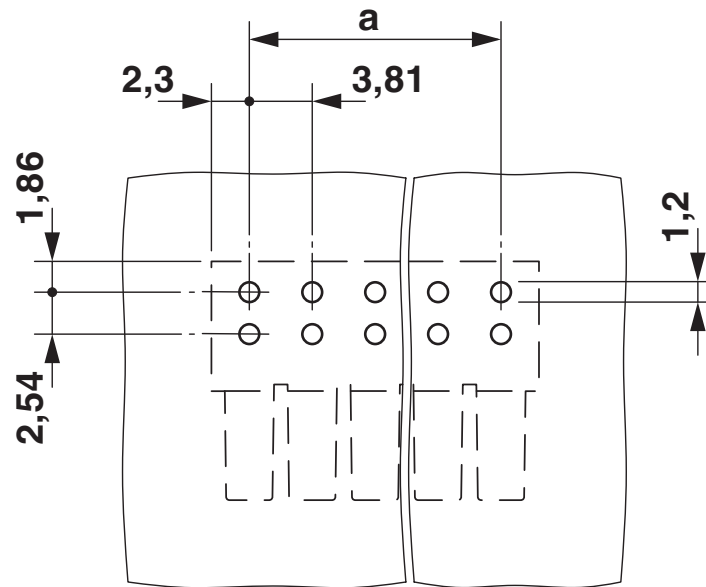
IMC 1,5/ 4-G-3,81 - Printplaat-basiselementen

1862593

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1862593>



boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



IMC 1,5/ 4-G-3,81 - Printplaat-basiselementen



1862593

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1862593>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1862593>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20110128				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	8 A	-	-
D				
	300 V	8 A	-	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40011723	
---	--

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40011723	
---	--

IMC 1,5/ 4-G-3,81 - Printplaat-basiselementen



1862593

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1862593>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

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	0,016 kg CO2e
---------	---------------