

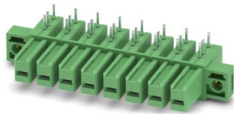
IPC 5/ 8-GFU-7,62 - Printplaat-basiselementen



1708776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1708776>

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: 6 mm², kleur: groen, nominale stroom: 32 A, nominale spanning (III/2): 630 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 8, aantal rijen: 1, aantal polen: 8, aantal aansluitingen: 8, artikelfamilie: IPC 5/-GFU, rastermaat: 7,62 mm, montage: Golsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengthe [P]: 5 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 3, steekstelsel: COMBICON PC 5, Uittijning poolbeeld: omgedraaid, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: schroefdraadflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- maximale flexibiliteit bij het apparaatdesign - één basiselement voor connectoren met verschillende aansluittechnieken
- Geïnverteerd basiselement met buscontacten voor vingeraanrakingsveilige apparaatuitgangen of printplaat-printplaat-verbindingen
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit
- geïntegreerde stalen veer voor nog meer veiligheid bij temperatuur- en vermogensschommelingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1708776
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AADSCD
Productcode	AADSCD
Cataloguspagina	Pagina 541 (C-1-2013)
GTIN	4046356089692
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	25 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	32,887 g
Douanetariefnr	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	IPC 5/...-GFU
Productlijn	COMBICON Connectors L
bouwvorm	geïnverteerd
aantal polen	8
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	8
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	8
bevestigingsflens	schroefdraadflens
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	3

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	32 A
nominale spanning U_N	630 V
Nominale spanning (III/3)	630 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
nominale spanning (III/2)	630 V
teststootspanning (III/2)	6 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Flens

Aanhaalmoment	0,3 Nm ... 0,7 Nm
---------------	-------------------

Materiaal

Materiaal - kontakt

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 μ m Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (4 - 8 μ m Sn)

Materiaal - behuizing

IPC 5/ 8-GFU-7,62 - Printplaat-basiselementen



1708776

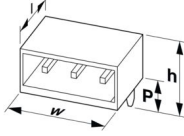
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1708776>

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

Opmerking

Aanwijzing voor de bediening	COMBICON-connectoren zijn volgens DIN EN 61984 connectoren zonder schakelvermogen (COC). Bij gebruik volgens de voorschriften mogen zij alleen spanningsloos of onbelast worden ingestoken of losgenomen.
------------------------------	---

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,62 mm
Breedte [b]	60,96 mm
Hoogte [h]	17,8 mm
Lengte [l]	30,1 mm
Bouwhoogte	12,8 mm
Soldeerstiftlengte [P]	5 mm
Stiftafmetingen	1,2 x 0,8 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	7,62 mm
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)	630 V
Nominale stootspanning (III/3)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	8 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	630 V

IPC 5/ 8-GFU-7,62 - Printplaat-basiselementen



1708776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1708776>

Nominale stootspanning (III/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	5,5 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	1000 V
Nominale stootspanning (II/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	5,5 mm

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden

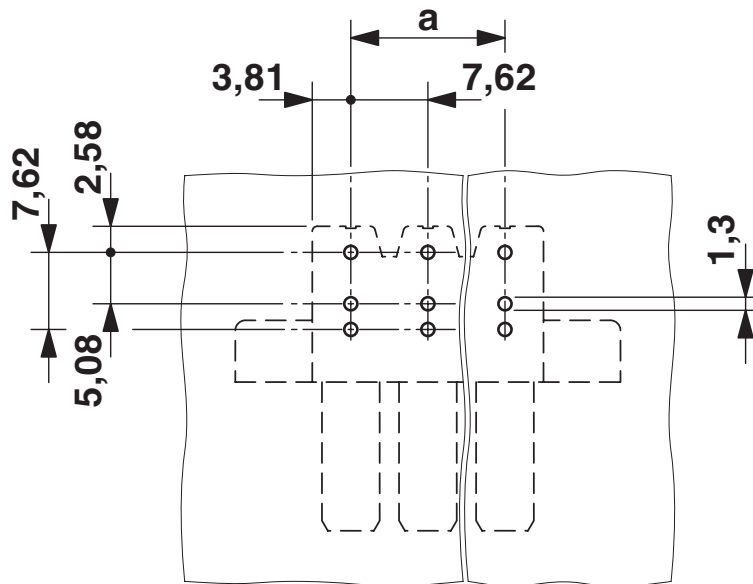
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

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

Tekeningen

boorsjabloon/soldeerpadgeometrie



Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1708776>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19920722				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep B				
Voor 600 V-toepassingen dienen de soldeerstiften van een extra isolatie te zijn voorzien	300 V	41 A	-	-
gebruiksgroep C				
Voor 600 V-toepassingen dienen de soldeerstiften van een extra isolatie te zijn voorzien	300 V	41 A	-	-
gebruiksgroep D				
Alternatief 1	600 V	5 A	-	-

 UL Recognized Toelatings-ID: E60425-19920722				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
gebruiksgroep F				
	600 V	41 A	-	-

IPC 5/ 8-GFU-7,62 - Printplaat-basiselementen



1708776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1708776>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

1708776

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1708776>

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