

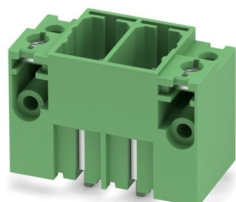
PCV 35 HC/ 2-GF-15,00 - Printplaat-basiselementen



1762796

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762796>

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: 35 mm², kleur: groen, nominale stroom: 125 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, contactoppervlak: Ag, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 2, aantal rijen: 1, aantal polen: 2, aantal aansluitingen: 2, artikelfamilie: PCV 35 HC/.-GF, rastermaat: 15 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftlengte [P]: 4,6 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 3, steeksysteem: COMBICON PC 35, Uitlijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: schroefdraadflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende montageprincipe maakt een wereldwijde toepassing mogelijk
- Dubbele flens voor een ruimtegeoptimaliseerde bevestiging aan de behuizingswand en met de connector

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1762796
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Verkoopcode	AAESEB
Productcode	AAESEB
GTIN	4046356444057
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	52,052 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	48,31 g
Douanetarifnummer	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	PCV 35 HC/...-GF
Productlijn	COMBICON Connectors XL
bouwvorm	basiselement
aantal polen	2
Rastermaat	15 mm
Aantal Aansluitingen	2
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	2
Type bevestiging	schroefdraadflens
pinlay-out	lineaire pinning
Aantal soldeerpinen per potentiaal	3

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	125 A
nominale spanning U_N	1000 V
Contactweerstand	0,12 mΩ
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

Montage

montagetechniek	Golfsolderen
pinlay-out	lineaire pinning

Flens

Aanhaalmoment	0,8 Nm
---------------	--------

Bevestiging naar doorvoerwand

Aanhaalmoment	1 Nm
Schroef	1700368 DFK-PC 35 SS

Bevestiging aan de printplaat

Aanhaalmoment	1 Nm
Schroef	1700368 DFK-PC 35 SS

Materiaal

PCV 35 HC/ 2-GF-15,00 - Printplaat-basiselementen



1762796

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762796>

Materiaal - kontakt

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	galvanisch verzilverd
metalen oppervlak contactbereik (coating)	Zilver (4 - 8 µm Ag)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	Zilver (4 - 8 µm Ag)

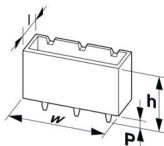
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PBT
isolatiemateriaalgroep	IIIa
CTI volgens IEC 60112	225
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0

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	15 mm
Breedte [b]	54,4 mm
Hoogte [h]	42,6 mm
Lengte [l]	28,5 mm
Bouwhoogte	38 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4,6 mm
Stiftafmetingen	2,4 x 2,5 mm

Printplaatontwerp

stiftafstand	11,00 mm
printgatdiameter	3,6 mm

Mechanische tests

visuele inspectie

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

inspectie afmetingen

1762796

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762796>

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 IEC 60512-7:1994-05 (onverwisselbaarheid)
resultaat	Test doorstaan

contacthouder in gebruik

testspecificatie	DIN IEC 60512-8:1994-05
contactstabiliteit in toepassing eis >20 N	Test doorstaan

steek- en trekkrachten

resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	50
steekkracht per pool ca.	15 N
trekkracht per pool ca.	11 N

Elektrische tests

thermische test | testgroep C

testspecificatie	DIN EN 60512-5-1:2003-01
getest aantal polen	6

isolatieweerstand

testspecificatie	DIN EN 60512-3-1:2003-01
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	$10^{12} \Omega$

Lucht- en kruipwegen |

testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	IIIa
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥ 175 tot <400
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)	16 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)	10 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)	10 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

levensduurtest

testspecificatie	DIN IEC 60512-5:1994-05
piekstootspanning op zeeniveau	9,8 kV
isolatieweerstand R_1	0,12 mΩ
isolatieweerstand R_2	0,15 mΩ
steekcycli	50

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	4,26 kV

Schokken

testspecificatie	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
schokvorm	halfsinusvormig
Versnelling	30g
schokduur	18 ms
testrichtingen	X-, Y- en Z-as (pos. en neg.)

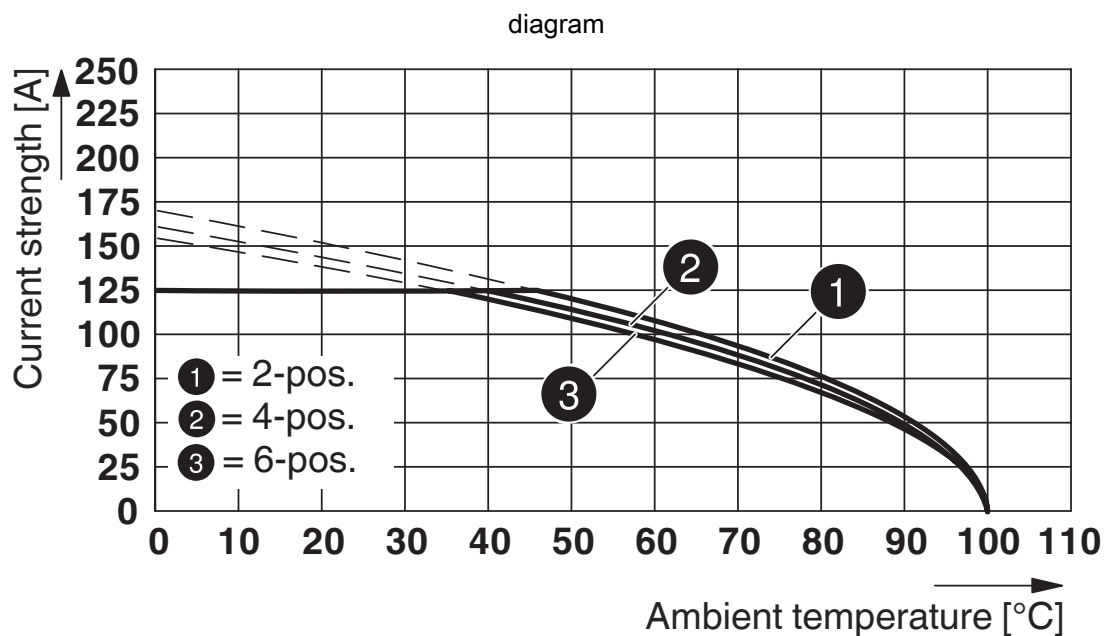
Omgevingsomstandigheden

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



Type: PC 35 HC/...-STF-15,00 met PCV 35 HC/...-GF-15,00

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762796>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20101007				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	115 A	-	-
C				
	600 V	115 A	-	-

 VDE-goedkeuring met productiebewaking Toelatings-ID: 40039053				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	-

1762796

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762796>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

1762796

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1762796>

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