

IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00 - Printplaat-basiselementen



1793590

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1793590>

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: Bus, aantal potentialen: 6, aantal rijen: 1, aantal polen: 6, aantal aansluitingen: 6, artikelfamilie: IPCV 35 HC/...-GF, rastermaat: 15 mm, montage: Golfsolderen, pin-lay-out: lineaire pinning, stiftenlengte [P]: 4,6 mm, aantal soldeerpinen per potentiaal: 3, steeksysteem: COMBICON PC 35, Uittijning poolbeeld: Standaard, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: schroefdraadflens, 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
- Dubbele flens voor een ruimtegeoptimaliseerde bevestiging aan de behuizingswand en met de connector
- geïntegreerde stalen veer voor nog meer veiligheid bij temperatuur- en vermogensschommelingen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1793590
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AAESFA
Productcode	AAESFA
GTIN	4046356621281
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	163,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	163,5 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Basiselement voor printplaat
Productfamilie	IPCV 35 HC/...-GF
Productlijn	COMBICON Connectors XL
bouwvorm	basiselement
aantal polen	6
Rastermaat	15 mm
Aantal Aansluitingen	6
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	6
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	0,1 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)	8 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

IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00 - Printplaat-basiselementen



1793590

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1793590>

Materiaal - kontakt

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
metalen oppervlak contactbereik (coating)	Zilver (4 - 8 μm Ag)
metalen oppervlak soldeerbereik (coating)	tin (3 - 5 μm Sn)
metalen oppervlak soldeerbereik (tussenlaag)	nikkel (1,3 - 3 μm Ni)

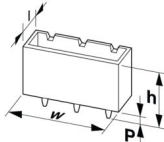
Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PBT
isolatiemateriaalgroep	IIIa
CTI volgens IEC 60112	$\geq 175 < 400$
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]	114,4 mm
Hoogte [h]	49,5 mm
Lengte [l]	28,5 mm
Bouwhoogte	44,9 mm
Soldeerstiftlengte [P]	4,6 mm
Stiftafmetingen	2,4 x 2,5 mm

Printplaatontwerp

printgatdiameter	3,6 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
contactstabieleit in toepassing eis >20 N	Test doorstaan
steek- en trekkrachten	
resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	50
steekkracht per pool ca.	14 N
trekkracht per pool ca.	7 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	> 5 MΩ

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)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	8 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 EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
piekstootspanning op zeeniveau	9,8 kV
isolatieweerstand R ₁	0,1 mΩ
isolatieweerstand R ₂	0,1 mΩ
steekcycli	50
isolatieweerstand naast elkaar gemonteerde polen	> 5 MΩ

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

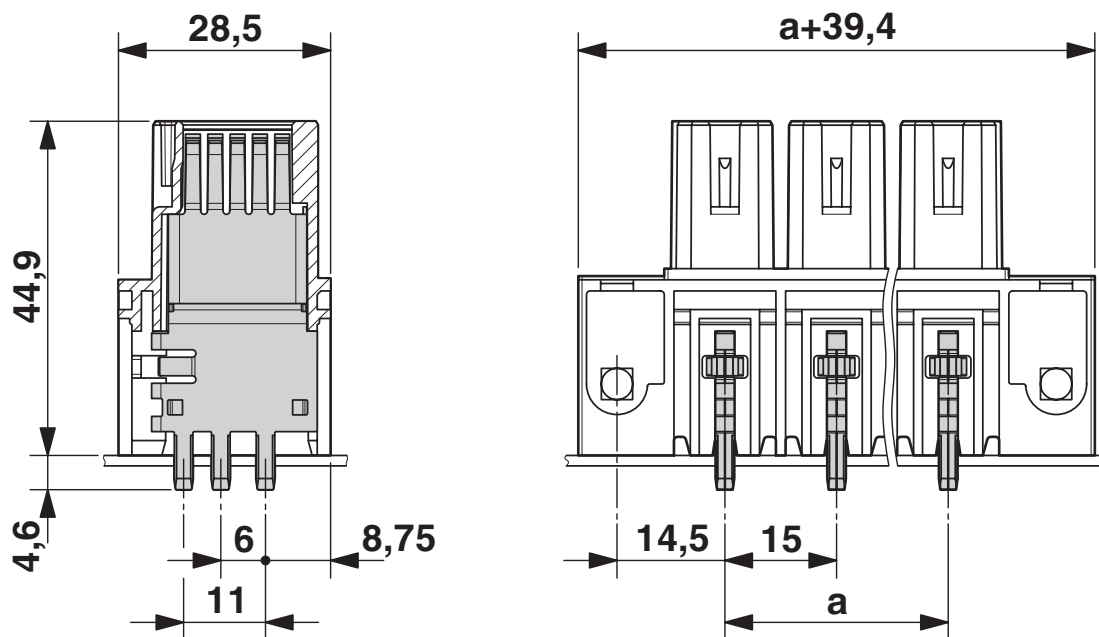
Omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 100 °C (afhankelijk van de deratingcurve)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relatieve luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 100 °C

Verpakkingsinformatie

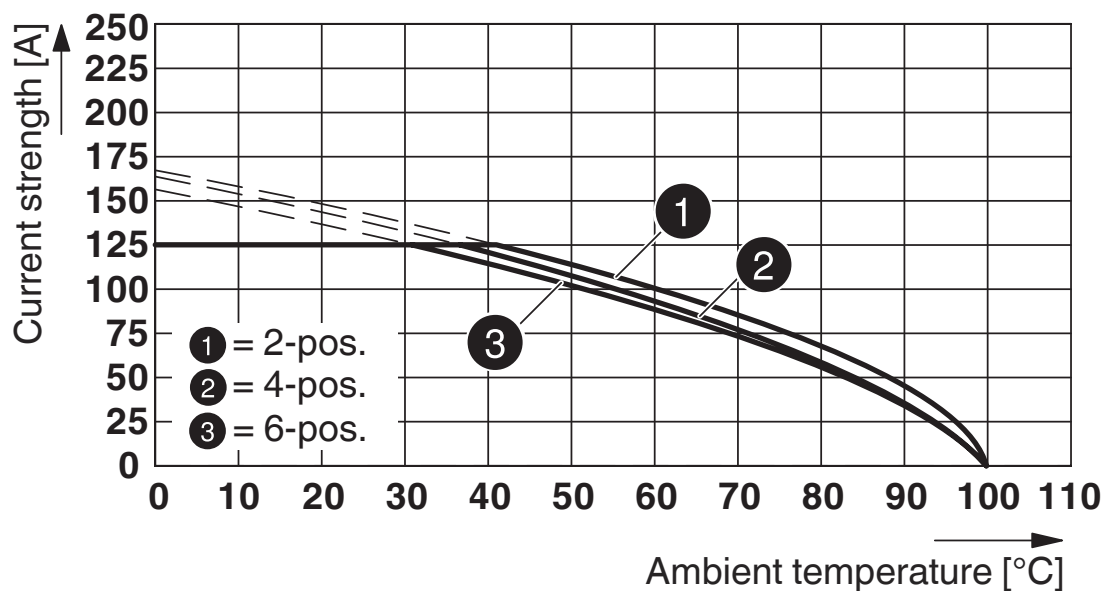
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

Maatschets



diagram



Type: IPC 35 HC/...-STF-15,00 met IPCV 35 HC/...-GF-15,00

IPCV 35 HC/ 6-GF-15,00 - Printplaat-basiselementen



1793590

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1793590>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1793590>

 UL 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	-	-

1793590

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1793590>

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 %
--	---

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