

IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00 - Printconnectoren



1784897

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784897>

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



Printconnector, nominale doorsnede: 35 mm², kleur: groen, nominale stroom: 125 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, contactoppervlak: Ag, type contactaansluiting: Stift, aantal potentialen: 6, aantal rijen: 1, aantal polen: 6, aantal aansluitingen: 6, artikelfamilie: IPC 35 HC/...STGF, rastermaat: 15 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - zonder vergrendelingshaak, steekstelsel: COMBICON PC 35, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: schroefdraadflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk
- geïnverteerde connector met stiftcontacten voor vingeraanrakingsveilige apparaatuitgangen of zwevende kabel-kabel-verbindingen
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1784897
Verpakkingseenheid	10 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	10 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AAEADC
Productcode	AAEADC
GTIN	4046356561204
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	194 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	187,036 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	IPC 35 HC/...STGF
Productlijn	COMBICON Connectors XL
bouwworm	standaard
aantal polen	6
Rastermaat	15 mm
Aantal Aansluitingen	6
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	6
bevestigingsflens	schroefdraadflens

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	125 A
nominale spanning U_N	1000 V
Contactweerstand	0,17 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

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwworm	standaard
Connectorsysteem	COMBICON PC 35
nominale aderdoorsnede	35 mm ²
Type contactaansluiting	Stift

Vergrendeling

Type vergrendeling	Schroefvergrendeling
bevestigingsflens	schroefdraadflens
Aanhaalmoment	0,8 Nm

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting ader/printplaat	0 °
Aderdoorsnede massief	0,5 mm ² ... 35 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 35 mm ²

IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00 - Printconnectoren



1784897

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784897>

Aderdoorsnede AWG	20 ... 2
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	1 mm ² ... 35 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	1,5 mm ² ... 35 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 6 mm ²
teststift a x b / diameter	- / 8,0 mm
Striplengte	20 mm
aandrijving schroefkop	Lengtesleuf (L)
Aanhaalmoment	2,5 Nm ... 4,5 Nm ($\leq 25 \text{ mm}^2 = 2,5 \text{ Nm}$; $> 25 \text{ mm}^2 = 4,5 \text{ Nm}$)

Materiaal

Materiaal - contact

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

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

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	15 mm
Breedte [b]	91,3 mm
Hoogte [h]	40 mm
Lengte [l]	58 mm

Montage

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

Opmerking

Algemeen	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.
----------	---

Mechanische tests

testen op beschadiging en losraken van de ader

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
resultaat	Test doorstaan

trektest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
aderdoorsnede/adersoort/gewenste waarde trekkracht/werkelijke waarde trekkracht	0,5 mm ² / massief / > 20 N
	0,5 mm ² / soepel / > 20 N
	35 mm ² / samengeslagen / > 190 N
	35 mm ² / soepel / > 190 N

steek- en trekkrachten

testspecificatie	DIN EN 60512-13-2:2006-11
resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	50
steekkracht per pool ca.	14 N
trekkracht per pool ca.	9 N

draaimomenttest

testspecificatie	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
------------------	-------------------------------------

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
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

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	0,17 mΩ
isolatieweerstand R_2	0,15 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

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 |

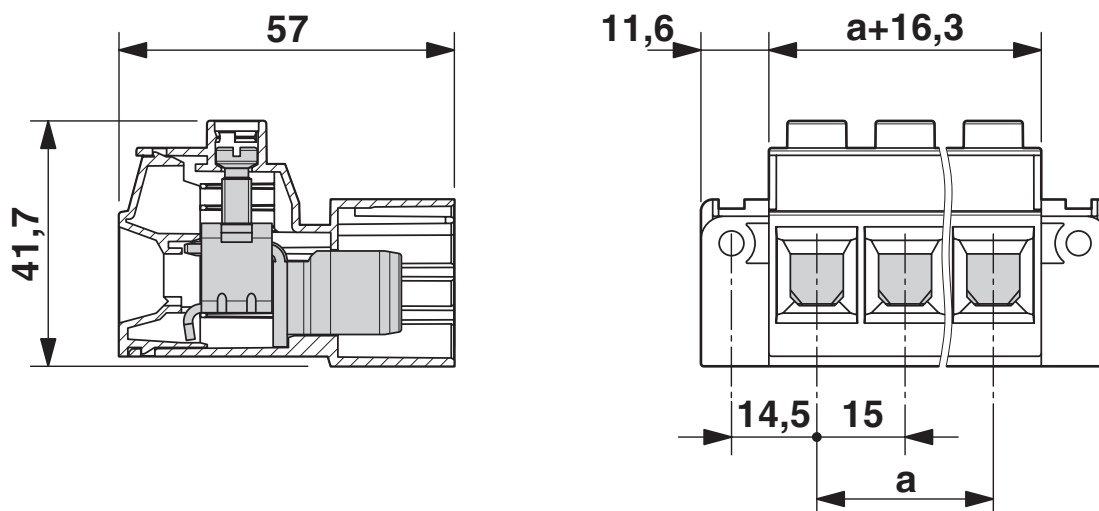
testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	1000 V
Nominale stootspanning (III/3)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	8 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	12,5 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)	8 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

Verpakkingsinformatie

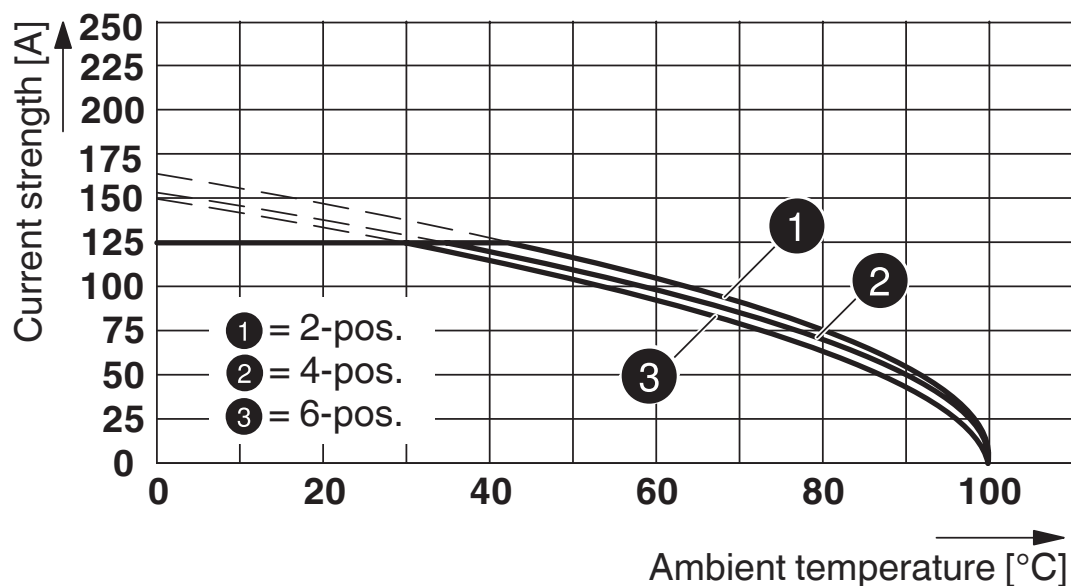
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

Maatschets



diagram



PC 35 HC/...STF-15,0 met IPC 35 HC/...STGF-15,0

deratingcurve, weergave overeenkomstig DIN EN 60512-5-2:2003-01

aangesloten aderdoorsnede = 35 mm²

reductiefactor = 0,8

aantal polen: zie diagram

1784897

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784897>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784897>

 UL Recognized Toelatings-ID: E60425-20101007				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	115 A	16 - 2	-
C				
	600 V	115 A	16 - 2	-

 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	-	0,5 - 35

IPC 35 HC/ 6-STGF-15,00 - Printconnectoren



1784897

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1784897>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

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