

PC 6/ 5-STF-10,16 - Printconnectoren



1913604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1913604>

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: 6 mm², kleur: groen, nominale stroom: 41 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, contactoppervlak: Ag, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 5, aantal rijen: 1, aantal polen: 5, aantal aansluitingen: 5, artikelfamilie: PC 6/...-STF, rastermaat: 10,16 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - zonder vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON PC 16, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: Schroefflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- het bekende aansluitprincipe maakt wereldwijde toepassing mogelijk
- geringe verwarming door maximale contactkracht
- maakt aansluiting van twee aders mogelijk
- geïntegreerde stalen veer voor nog meer veiligheid bij temperatuur- en vermogensschommelingen
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit
- de geïntegreerde ondersteekbeveiliging voorkomt het foutief insteken van de ader onder het klemlichaam

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1913604
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Verkoopcode	AADADB
Productcode	AADADB
GTIN	4017918179083
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	45,01 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	43,237 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

1913604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1913604>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	PC 6/...-STF
Productlijn	COMBICON Connectors L
bouwvorm	standaard
aantal polen	5
Rastermaat	10,16 mm
Aantal Aansluitingen	5
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	5
bevestigingsflens	Schroefflens

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	41 A
nominale spanning U_N	1000 V
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

bouwvorm	standaard
Connectorsysteem	COMBICON PC 16
nominale aderdoorsnede	6 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	Schroefvergrendeling
bevestigingsflens	Schroefflens
Aanhaalmoment	0,3 Nm ... 0,7 Nm

Aderaansluiting

Aansluitmethode	Schroefaansluiting met kooilifttechniek
aansluitrichting ader/printplaat	0 °
Aderdoorsnede massief	0,75 mm ² ... 10 mm ²
Aderdoorsnede soepel	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Aderdoorsnede AWG	18 ... 8

PC 6/ 5-STF-10,16 - Printconnectoren

1913604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1913604>

aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 6 mm ²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,75 mm ² ... 4 mm ²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,75 mm ² ... 6 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Striplengte	12 mm
aandrijving schroefkop	Lengtesleuf (L)
Aanhaalmoment	1,2 Nm ... 1,5 Nm

Materiaal

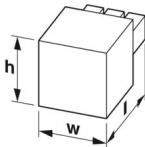
Materiaal - kontakt

Opmerking	WEEE/RoHS-conform, whisker-vrij volgens IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
materiaal contact	Cu-legering
Oppervlakte-toestand	selectieve coating
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	10,16 mm
Breedte [b]	68,56 mm
Hoogte [h]	27,55 mm
Lengte [l]	39 mm

Montage

PC 6/ 5-STF-10,16 - Printconnectoren



1913604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1913604>

Flens

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

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.
------------------------------	---

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

Elektrische tests

Lucht- en kruipwegen |

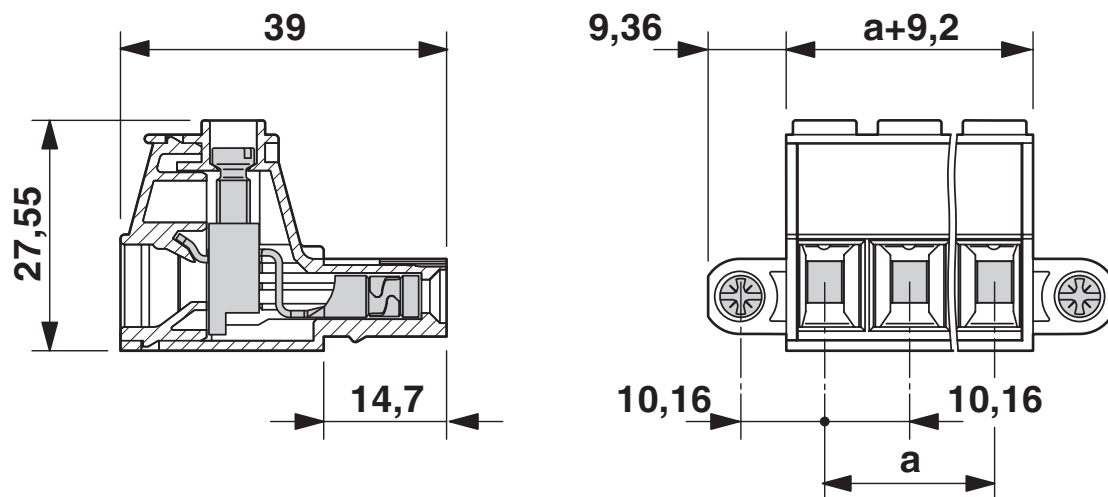
testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	1000 V
Nominale stootspanning (III/3)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	8 mm
minimale waarde van de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

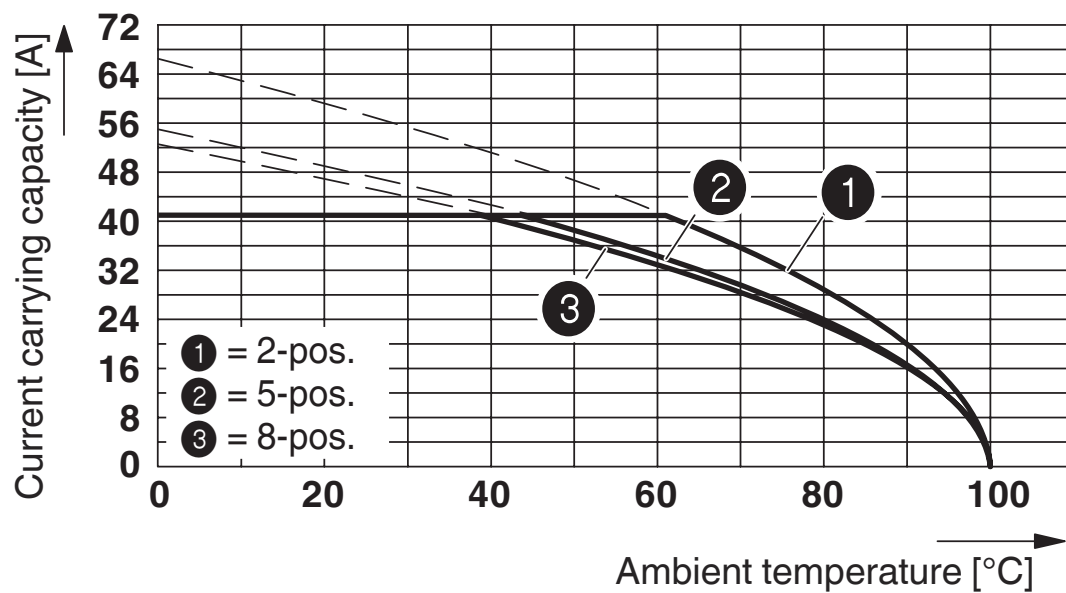
verpakkingsmethode	verpakt in karton
--------------------	-------------------

Tekeningen

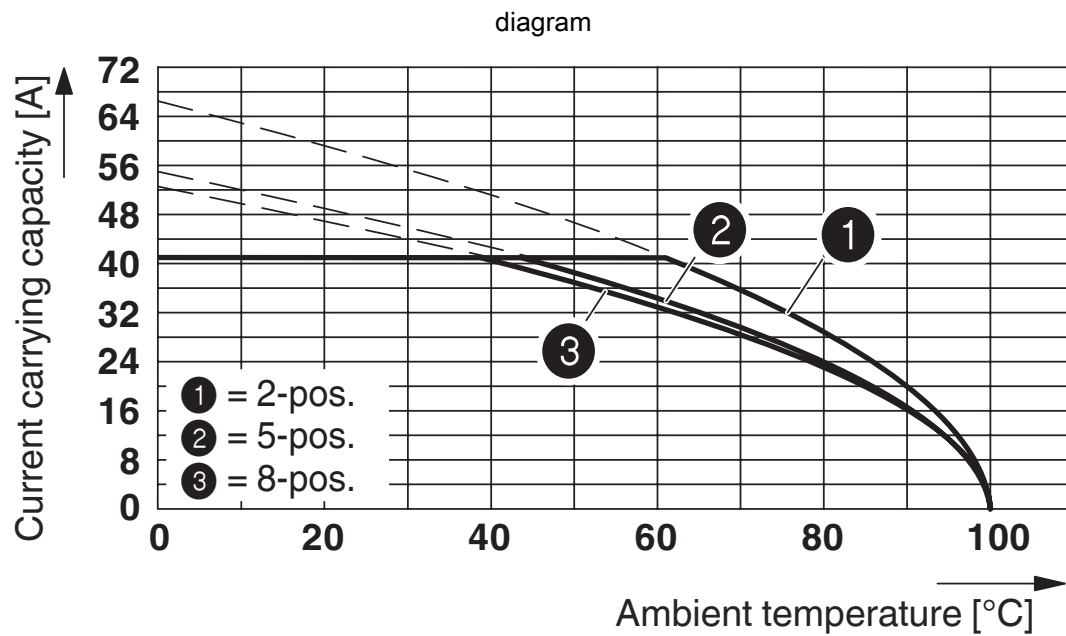
Maatschets



diagram



Deratingcurve voor: PC 6/...-ST-10,16 met PC 6-16/...-G1-10,16



Deratingcurve voor: PC 6/...-ST-10,16 met PCV 6-16/...-G1-10,16

PC 6/ 5-STF-10,16 - Printconnectoren



1913604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1913604>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1913604>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20010727				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	50 A	20 - 8	-
C				
	600 V	50 A	20 - 8	-

PC 6/ 5-STF-10,16 - Printconnectoren



1913604

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1913604>

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