

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Printconnectoren



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1970359>

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: 16 mm², kleur: groen, nominale stroom: 76 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, contactoppervlak: Ag, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: PC 16/...-STF-SH, rastermaat: 10,16 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: L Lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - zonder vergrendelingshaak, steekstelsel: COMBICON PC 16, Elektrische eigenschappen: afgeschermd, 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
- schermaansluiting om aan de EMC-eisen te voldoen alsmede een optionele trekонтasting
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit
- de geïntegreerde ondersteekbeveiliging voorkomt het foutief insteken van de ader onder het klemlichaam

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1970359
Verpakkingseenheid	25 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Verkoopcode	AAEAAC
Productcode	AAEAAC
GTIN	4017918939403
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	65,63 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	63,054 g
Douanetariefnr	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	PC 16/...STF-SH
Productlijn	COMBICON Connectors XL
bouwvorm	standaard
aantal polen	4
Rastermaat	10,16 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
bevestigingsflens	Schroefflens
elektrische eigenschap	afgeschermd

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	76 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
elektrische eigenschap	afgeschermd

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	standaard
Connectorsysteem	COMBICON PC 16
nominale aderdoorsnede	16 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 ... 16 mm ²

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Printconnectoren



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1970359>

Aderdoorsnede soepel	0,75 mm² ... 16 mm²
Aderdoorsnede AWG	18 ... 6
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm² ... 16 mm² (alleen in combinatie met CRIMPFOX 16 S)
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 10 mm² (alleen in combinatie met CRIMPFOX 16 S)
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,75 mm² ... 6 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,75 mm² ... 6 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,5 mm² ... 4 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,5 mm² ... 6 mm²
teststift a x b / diameter	- / 5,4 mm
Striplengte	12 mm
aandrijving schroefkop	Lengtesleuf (L)
Aanhaalmoment	1,7 Nm ... 1,8 Nm

Materiaal

Materiaal - contact

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)	tin (4 - 8 µm Sn)
metalen oppervlak aansluiting (tussenlaag)	nikkel flash (Ni flash)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	Zilver (2 - 4 µm Ag)
metalen oppervlak contactbereik (tussenlaag)	nikkel flash (Ni flash)

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

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Printconnectoren



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1970359>

Breedte [b]	58,4 mm
Hoogte [h]	29,1 mm
Lengte [l]	89,8 mm

Montage

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

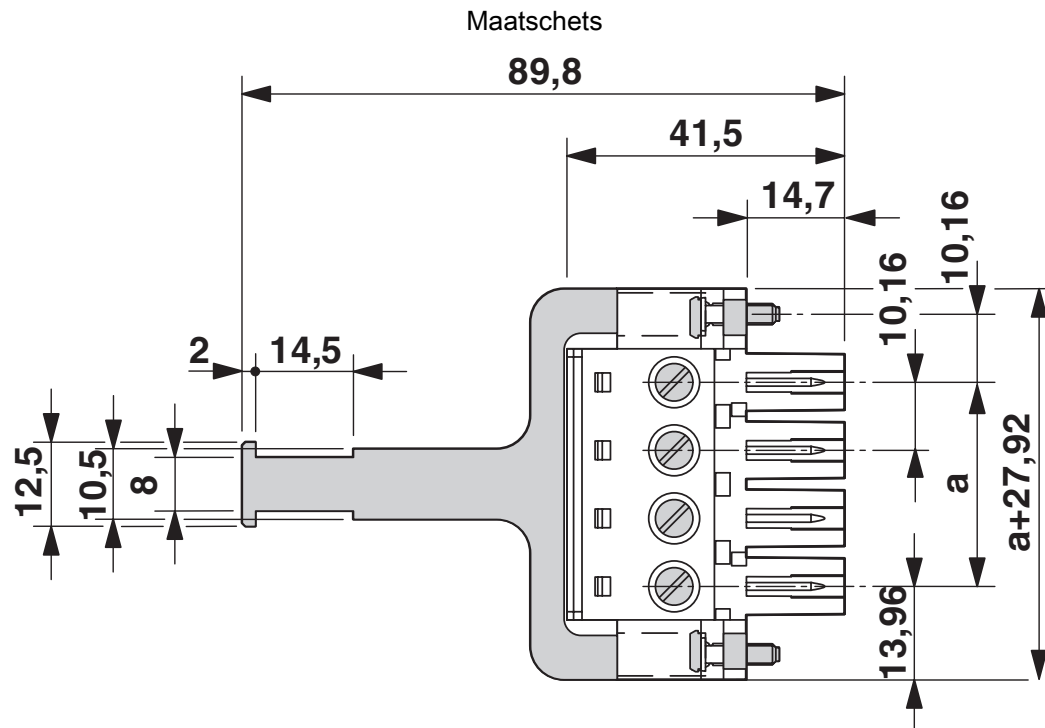
Lucht- en kruipwegen |

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

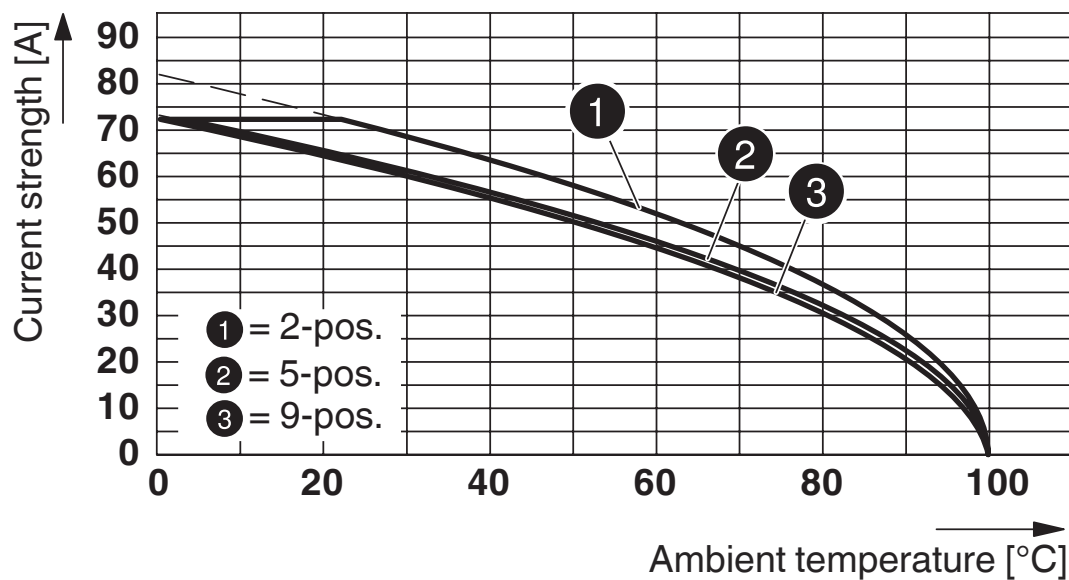
Verpakkingsinformatie

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

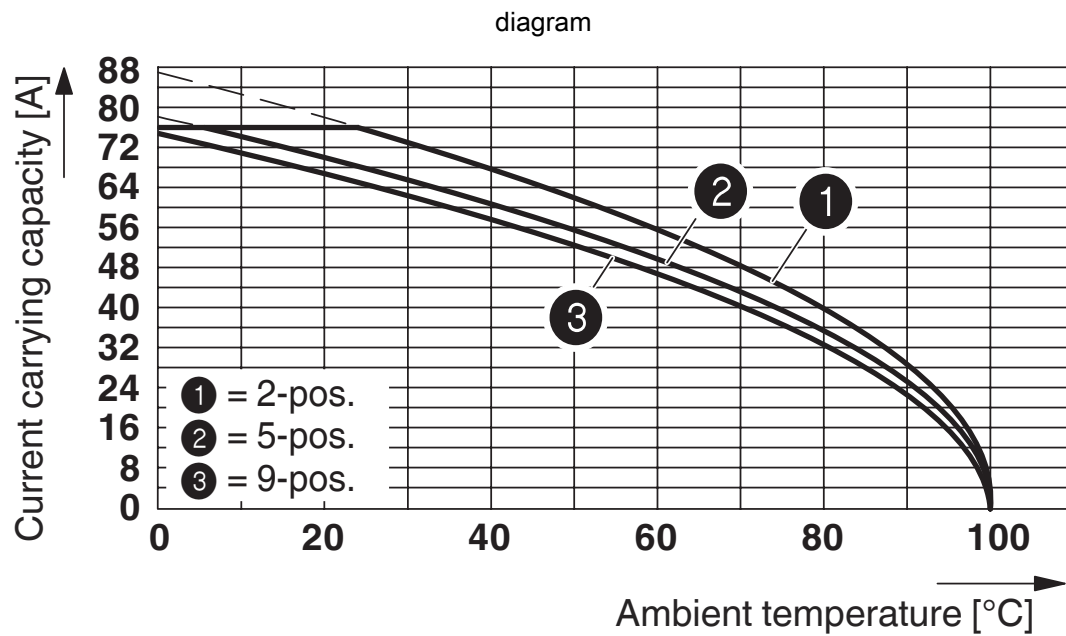
Tekeningen



diagram



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



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

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Printconnectoren



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1970359>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1970359>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20040202				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	600 V	55 A	20 - 6	-
C				
	600 V	55 A	20 - 6	-

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40055586				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

PC 16/ 4-STF-SH-10,16 - Printconnectoren



1970359

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1970359>

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