

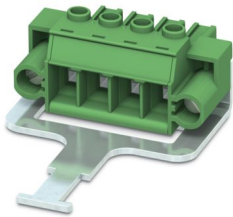
PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Printconnectoren



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1778191>

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: 32 A, nominale spanning (III/2): 1000 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: PC 5/...-STF1-SH, rastermaat: 7,62 mm, aansluitmethode: Schroefaansluiting met kooilifttechniek, schroefaanzetvorm: H1L Philipps-Recess met lengtesleuf, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, vergrendelingshaak: - zonder vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON PC 5, 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
- 600 V UL-toelating bij de meest compacte afmetingen
- schermaansluiting om aan de EMC-eisen te voldoen alsmede een optionele trekontlasting
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1778191
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AADABD
Productcode	AADABD
GTIN	4046356523325
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	40,271 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	39,104 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	PC 5/...-STF1-SH
Productlijn	COMBICON Connectors L
bouwvorm	standaard
aantal polen	4
Rastermaat	7,62 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
bevestigingsflens	Schroefflens
elektrische eigenschap	afgeschermd

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	32 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 5
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	0,2 mm ² ... 10 mm ²

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Printconnectoren



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1778191>

Aderdoorsnede soepel	0,2 mm² ... 6 mm²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 10
aderdoorsnede soepel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 6 mm²
aderdoorsnede soepel met adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 4 mm²
2 massieve aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 2,5 mm²
2 soepele aders met dezelfde doorsnede	0,2 mm² ... 4 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met adereindhuls zonder kunststofhuls	0,25 mm² ... 1,5 mm²
2 aders met dezelfde doorsnede flexibel met TWIN-adereindhuls met kunststofhuls	0,25 mm² ... 2,5 mm²
teststift a x b / diameter	3,6 mm x 3,1 mm / 3,4 mm
Striplengte	10 mm
aandrijving schroefkop	Philipps-Recess met lengtesleuf (H1L)
Aanhaalmoment	0,5 Nm ... 0,8 Nm ($\leq 4 \text{ mm}^2$ is 0,5 Nm tot 0,6 Nm, $> 4 \text{ mm}^2$ is 0,7 Nm tot 0,8 Nm)

Materiaal

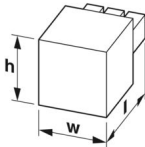
Materiaal - contact

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

Materiaal - behuizing

Kleur (Behuizing)	groen (6021)
Isolatiemateriaal	PA
isolatiemateriaalgroep	I
CTI volgens IEC 60112	600
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Gloedraad-ontvlambaarheidsnummer GWFI volgens EN 60695-2-12	850
Gloedraad-ontvlambaarheidstemperatuur GWIT volgens EN 60695-2-13	775
Temperatuur van de kogeldruktest volgens EN 60695-10-2	125 °C

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	7,62 mm
Breedte [b]	38,08 mm

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Printconnectoren



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1778191>

Hoogte [h]	22,9 mm
Lengte [l]	77,75 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 |

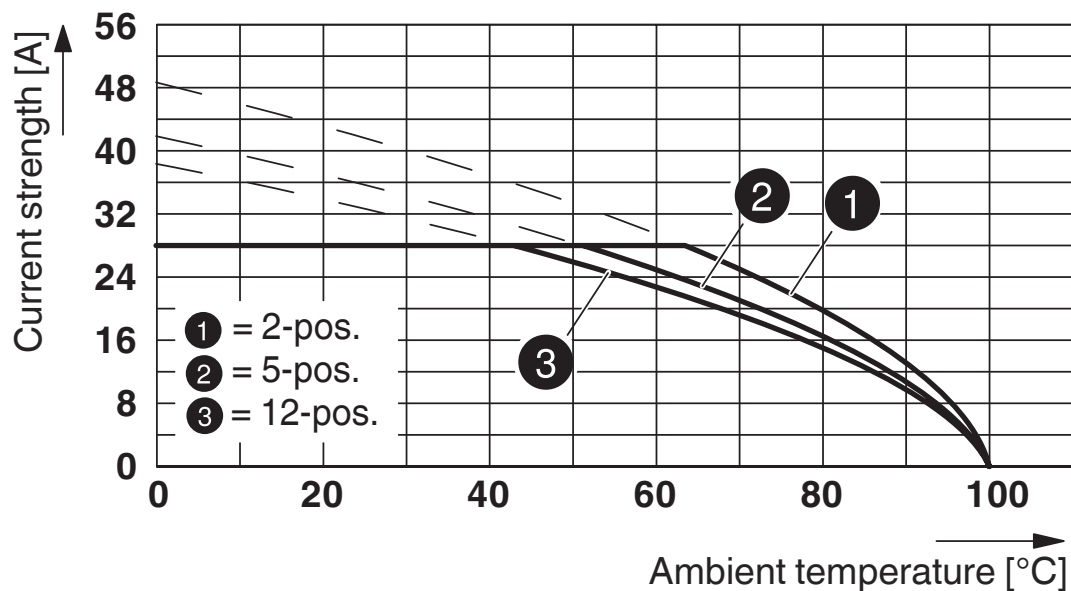
testspecificatie	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
isolatiemateriaalgroep	I
Kruipstroomvastheid (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
nominale isolatiespanning (III/3)	1000 V
Nominale stootspanning (III/3)	8 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	8 mm
minimale waarde van de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

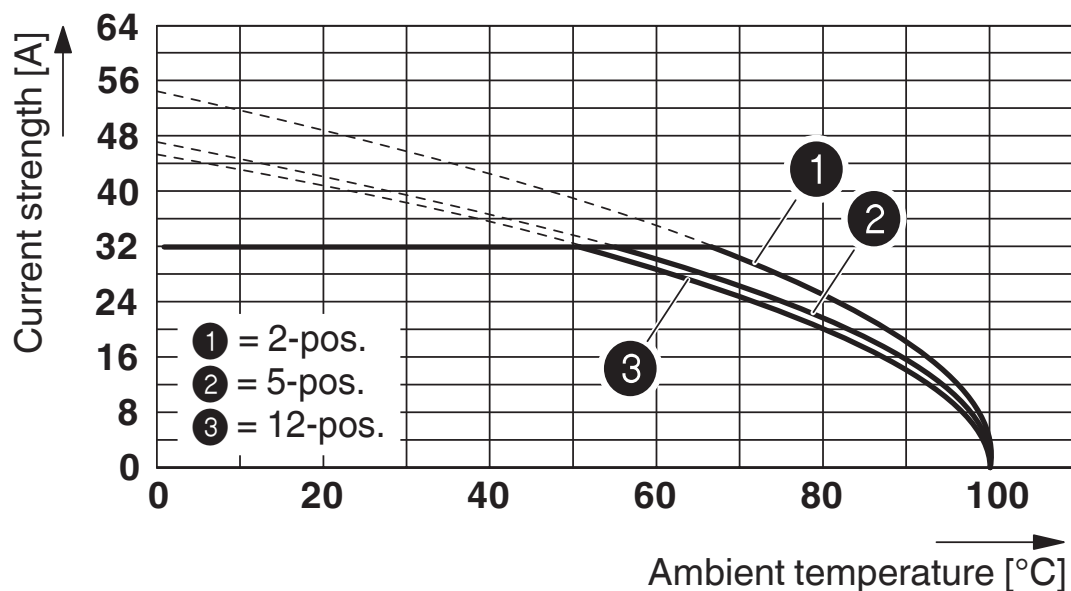
diagram



Type: PC 5/...-ST1-7,62 met PC 4/...-G-7,62

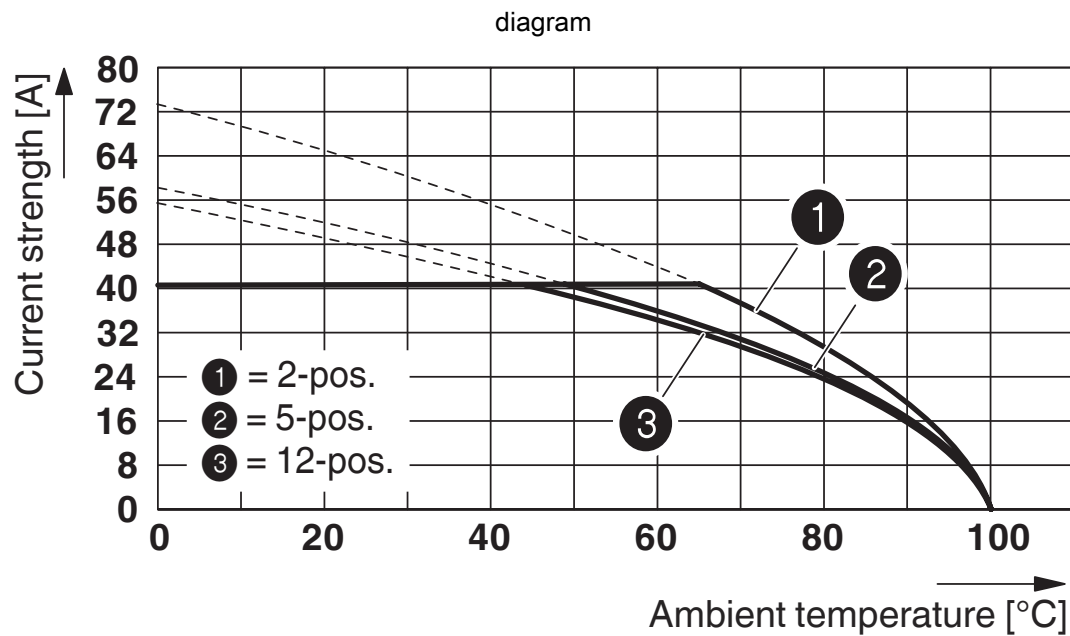
Aderdoorsnede: 4 mm²

diagram



Type: PC 5/...-ST1-7,62 met PC 5/...-G-7,62

aderdoorsnede: 6 mm²



Type: PC 5/...-ST1-7,62 met PC 5/...-G-7,62
aderdoorsnede: 10 mm²

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Printconnectoren



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1778191>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1778191>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-19920722				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
Meendraadsaansluiting	600 V	41 A	24 - 12	-
Schroefaansluiting	600 V	41 A	24 - 8	-
C				
Meendraadsaansluiting	600 V	41 A	24 - 12	-
Schroefaansluiting	600 V	41 A	24 - 8	-

PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Printconnectoren



1778191

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1778191>

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 %
--	---

EF3.0 Klimaatverandering

CO2e kg	0,493 kg CO2e
---------	---------------