

QC 0,5/ 9-STF-3,81 - Printplaatconnector



1897610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897610>

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: 0,5 mm², kleur: groen, nominale stroom: 6 A, nominale spanning (III/2): 200 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 9, aantal rijen: 1, aantal polen: 9, aantal aansluitingen: 9, artikelfamilie: QC 0,5/...-STF, rastermaat: 3,81 mm, aansluitmethode: snijaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, steekstelsel: COMBICON MC 1,5, vergrendeling: Schroefvergrendeling, bevestigingsmethode: Schroefflens, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- aansluiting zonder adervoorbewerking, voor een enorme tijdbesparing
- Schroefbare flens voor de grootst mogelijke mechanische stabiliteit
- snel en comfortabel testen via geïntegreerde testmogelijkheid

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1897610
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AAAQQB
Productcode	AAAQQB
GTIN	4017918165116
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	9,38 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	9,38 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	PL

QC 0,5/ 9-STF-3,81 - Printplaatconnector



1897610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897610>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	QC 0,5/...-STF
Productlijn	COMBICON Connectors S
bouwvorm	standaard
aantal polen	9
Rastermaat	3,81 mm
Aantal Aansluitingen	9
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	9
bevestigingsflens	Schroefflens

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	6 A
nominale spanning U_N	200 V
Nominale spanning (III/3)	200 V
teststootspanning (III/3)	4 kV
nominale spanning (III/2)	200 V
teststootspanning (III/2)	4 kV
Nominale spanning (II/2)	400 V
teststootspanning (II/2)	4 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	standaard
Connectorsysteem	COMBICON MC 1,5
nominale aderdoorsnede	0,5 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	Schroefvergrendeling
bevestigingsflens	Schroefflens
Aanhaalmoment	0,3 Nm

Aderaansluiting

Aansluitmethode	snijaansluiting
aansluitrichting ader/printplaat	0 °
Aderdoorsnede soepel	0,34 mm ² ... 0,5 mm ²
Aderdoorsnede AWG	22 ... 20

QC 0,5/ 9-STF-3,81 - Printplaatconnector



1897610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897610>

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 (5 - 7 µm Sn)
metalen oppervlak contactbereik (coating)	tin (5 - 7 µm Sn)

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

Materiaalgegevens - bedieningselement

Kleur (Bedieningselement)	oranje (2003)
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	3,81 mm
Breedte [b]	44,4 mm
Hoogte [h]	12,9 mm
Lengte [l]	26,8 mm

Montage

QC 0,5/ 9-STF-3,81 - Printplaatconnector



1897610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897610>

Flens

Aanhaalmoment	0,3 Nm
---------------	--------

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)	200 V
Nominale stootspanning (III/3)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	3 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	200 V
Nominale stootspanning (III/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	3 mm
nominale isolatiespanning (II/2)	400 V
Nominale stootspanning (II/2)	4 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (II/2)	3 mm
minimale waarde van de kruipweg (II/2)	3 mm

Verpakkingsinformatie

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

QC 0,5/ 9-STF-3,81 - Printplaatconnector

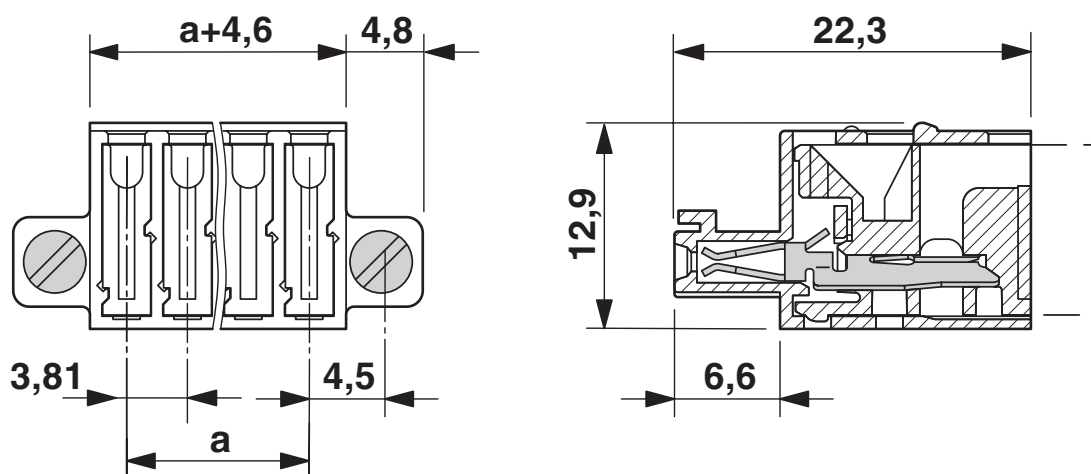
1897610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897610>



Tekeningen

Maatschets



QC 0,5/ 9-STF-3,81 - Printplaatconnector



1897610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897610>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897610>

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20010309				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	6 A	24 - 20	-
C				
	300 V	6 A	24 - 20	-

QC 0,5/ 9-STF-3,81 - Printplaatconnector

1897610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897610>



Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

QC 0,5/ 9-STF-3,81 - Printplaatconnector



1897610

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897610>

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