

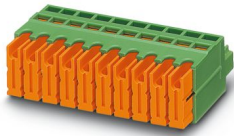
QC 0,5/12-ST-3,81 - Printplaatconnector



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897490>

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: 12, aantal rijen: 1, aantal polen: 12, aantal aansluitingen: 12, artikelfamilie: QC 0,5/...-ST, rastermaat: 3,81 mm, aansluitmethode: snijaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 0 °, steeksysteem: COMBICON MC 1,5, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton

Uw voordelen

- aansluiting zonder adervoorbewerking, voor een enorme tijdbesparing
- snel en comfortabel testen via geïntegreerde testmogelijkheid

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1897490
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AAAQQA
Productcode	AAAQQA
GTIN	4017918164997
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	11,08 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	10,54 g
Douanetarifnummer	85366990
Land van herkomst	CN

QC 0,5/12-ST-3,81 - Printplaatconnector



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897490>

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	QC 0,5/...-ST
Productlijn	COMBICON Connectors S
bouwvorm	standaard
aantal polen	12
Rastermaat	3,81 mm
Aantal Aansluitingen	12
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	12
Type bevestiging	zonder

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	zonder
Type bevestiging	zonder

Aderaansluiting

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

Materiaal

QC 0,5/12-ST-3,81 - Printplaatconnector



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897490>

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]	46,51 mm
Hoogte [h]	12,9 mm
Lengte [l]	26,8 mm

Mechanische tests

steek- en trekkrachten

QC 0,5/12-ST-3,81 - Printplaatconnector



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897490>

testspecificatie	DIN EN 60512-13-2:2006-11
resultaat	Test doorstaan
Aantal cycli	25
steekkracht per pool ca.	8 N
trekkracht per pool ca.	6 N

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 0,5/12-ST-3,81 - Printplaatconnector

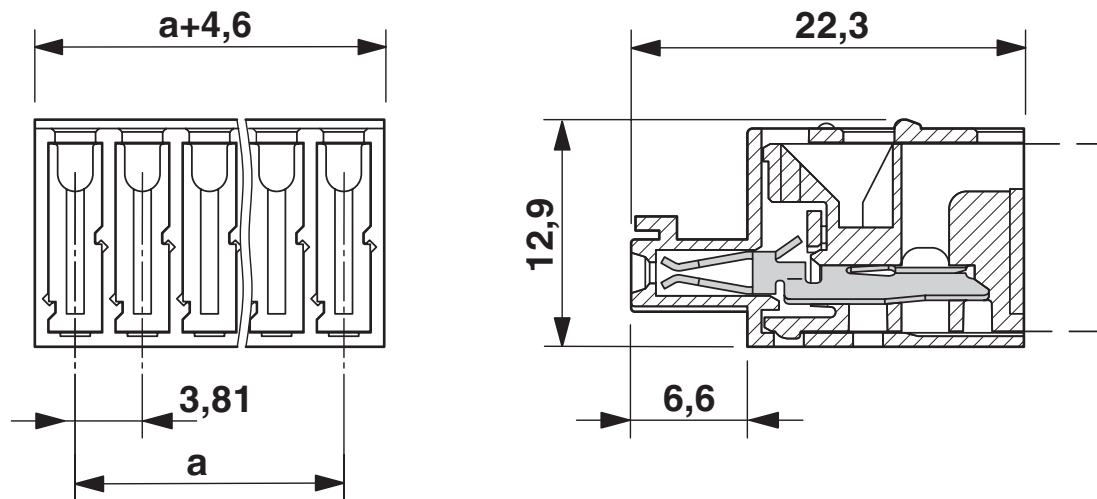
1897490

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897490>



Tekeningen

Maatschets



QC 0,5/12-ST-3,81 - Printplaatconnector



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897490>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897490>

 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 0,5/12-ST-3,81 - Printplaatconnector



1897490

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1897490>

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