

QC 1/ 4-ST-BUS - Printconnectoren



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1921696>

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: 1 mm², kleur: groen, nominale stroom: 10 A, nominale spanning (III/2): 630 V, contactoppervlak: Sn, type contactaansluiting: Bus, aantal potentialen: 4, aantal rijen: 1, aantal polen: 4, aantal aansluitingen: 4, artikelfamilie: QC 1/..-ST-BUS, rastermaat: 5 mm, aansluitmethode: snijaansluiting, aansluitrichting ader/printplaat: 90 °, vergrendelingshaak: - Vergrendelingshaak, steeksysteem: COMBICON MSTB 2,5, vergrendeling: zonder, bevestigingsmethode: zonder, verpakkingsmethode: verpakt in karton, Met de steker kunnen aders onderbrekingsvrij van moduul naar moduul worden doorgelust.

Uw voordelen

- aansluiting zonder adervoorbewerking, voor een enorme tijdbesparing
- met MSTB 2,5-familie te combineren

Commerciële gegevens

Artikelnummer	1921696
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	AACQAA
Productcode	AACQAA
GTIN	4017918606268
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	7,88 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	7,8 g
Douanetarifnummer	85366990
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Printconnector
Productfamilie	QC 1/...-ST-BUS
Productlijn	COMBICON Connectors M
bouwvorm	busstekerdeel
aantal polen	4
Rastermaat	5 mm
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
Aantal potentialen	4
Type bevestiging	zonder

Elektrische eigenschappen

Eigenschappen

nominale stroom I_N	10 A
nominale spanning U_N	630 V
Nominale spanning (III/3)	500 V
teststootspanning (III/3)	6 kV
nominale spanning (III/2)	630 V
teststootspanning (III/2)	6 kV
Nominale spanning (II/2)	1000 V
teststootspanning (II/2)	6 kV

aansluitgegevens

Aansluittechniek

bouwvorm	busstekerdeel
Connectorsysteem	COMBICON MSTB 2,5
nominale aderdoorsnede	1 mm ²
Type contactaansluiting	Bus

Vergrendeling

Type vergrendeling	zonder
Type bevestiging	zonder

Aderaansluiting

Aansluitmethode	snijaansluiting
aansluitrichting ader/printplaat	90 °
Aderdoorsnede soepel	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Aderdoorsnede AWG	20 ... 18

Materiaal

QC 1/ 4-ST-BUS - Printconnectoren

1921696

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1921696>



Materiaal - kontakt

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
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)
---------------------------	---------------

Afmetingen

Maatschets	
Rastermaat	5 mm
Breedte [b]	20,9 mm
Hoogte [h]	15 mm
Lengte [l]	37,8 mm

Opmerking

Algemeen	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 %

QC 1/ 4-ST-BUS - Printconnectoren



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1921696>

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)	500 V
Nominale stootspanning (III/3)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/3)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/3)	6,3 mm
nominale isolatiespanning (III/2)	630 V
Nominale stootspanning (III/2)	6 kV
minimale waarde van de luchtweg - niet-homogeen veld (III/2)	5,5 mm
minimale waarde van de kruipweg (III/2)	5,5 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

QC 1/ 4-ST-BUS - Printconnectoren



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1921696>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1921696>

 VDE-goedkeuringssymbool Toelatings-ID: 40050648				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
keine				
	250 V	10 A	-	0,75 - 1

 cULus Recognized Toelatings-ID: E60425-20000125				
	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	10 A	20 - 16	-
C				
	300 V	10 A	20 - 16	-

QC 1/ 4-ST-BUS - Printconnectoren



1921696

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1921696>

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	0,113 kg CO2e
---------	---------------