

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB-busconnector



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2311797>

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



D-SUB-connector, 9-polige bus, axiale uitvoering met twee kabelingangen, universeel type voor alle systemen, pinbezetting: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 op schroefaansluitklem

Productbeschrijving

Niet alleen, maar met name de 9-polige uitvoering van de connectorfamilie SUBCON-... is bijzonder geschikt voor INTERBUS. Door alle aansluitingen op elk één schroefklem van 1 mm² onder te brengen, zijn een groot aantal andere toepassingen mogelijk. Het programma omvat SUBCON-connectoren voor point-to-point-verbindingen met één kabelingang in 9-, 15- en 25-polige stift- of busuitvoering.

Uw voordelen

- Confectionering onder veldomstandigheden
- Separate klemmen voor elke kabel
- Hoge overdrachtssnelheid
- Eenvoudige montage door kartelschroeven
- Hoge EMC-bestendigheid
- Universeel inzetbaar

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2311797
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC511
Productcode	DNC511
GTIN	4046356293945
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	38,5 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	34 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB-busconnector



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2311797>

Technische gegevens

Opmerking

Gebruiksbeperking

CCCex - aanwijzing	Het gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen is in China niet toegestaan.
--------------------	--

Artikeleigenschappen

MTTF	6706 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 25 °C, arbeidscyclus 21%)
	1817 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 34,25%)
	155 jaren (SN 29500-standaard, temperatuur 40 °C, arbeidscyclus 100%)
Pinbezetting	alle aansluitingen 1:1 op schroefklem

Elektrische eigenschappen

nominale spanning U_N	50 V
nominale stroom I_N	100 mA

aansluitgegevens

Aanhaalmoment	... 0,4 Nm
---------------	------------

D-SUB-connector

Aansluitmethode	D-SUB-bus
Aanhaalmoment	0,4 Nm

Printaansluiting

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	4,5 mm
Min. aderdoorsnede massief	0,14 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	0,5 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	0,5 mm ²
min. 1-draads/klempaats massief AWG	26
Eendraads/aansluitpunt massief AWG max.	20
min. soepele aderdoorsnede AWG	26
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	20

Interfaces

bussysteem	universeel type voor alle systemen
signaal	RS-232
	RS-422
	RS-485

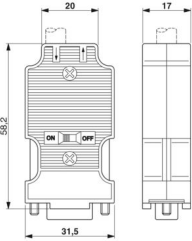
SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB-busconnector



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2311797>

Afmetingen

Maatschets	
Breedte	17 mm
Hoogte	31,5 mm
lengte	58,2 mm

Materiaal

materiaal (Behuizing)	ABS (gemetalliseerd)
-----------------------	----------------------

Kabel/leiding

kabelbuitendiameter	7,6 mm ... 8,4 mm (Binnenkomende bustak)
---------------------	--

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens	
steekcycli	> 200
bevestigingsschroeven	4-40 UNC
Aanhaalmoment	0,4 Nm

Mechanische tests

Trilbestendig volgens EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Trilling (bedrijf): 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in XYZ...richting
Schokbestendig volgens EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	schok (bedrijf): 15 g, gedurende 11 ms, halfsinus-schokimpuls

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Omgevingsomstandigheden	
beschermklasse	IP20
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-20 °C ... 75 °C
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 80 °C
hoogtepositie	≤ 5000 m (Beperking, zie de fabrikantverklaring voor gebruik op hoogte)
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	10 % ... 95 % (geen condens)
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	5 % ... 95 % (geen condens)

Toelatingen

ATEX	
Codering	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	PxCIF15ATEX2744241X

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB-busconnector



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2311797>

Opmerking

Neem de bijzondere installatieaanwijzingen in de documentatie in acht!

Schadelijke-gassentest

Codering

ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A

Normen en bepalingen

vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten

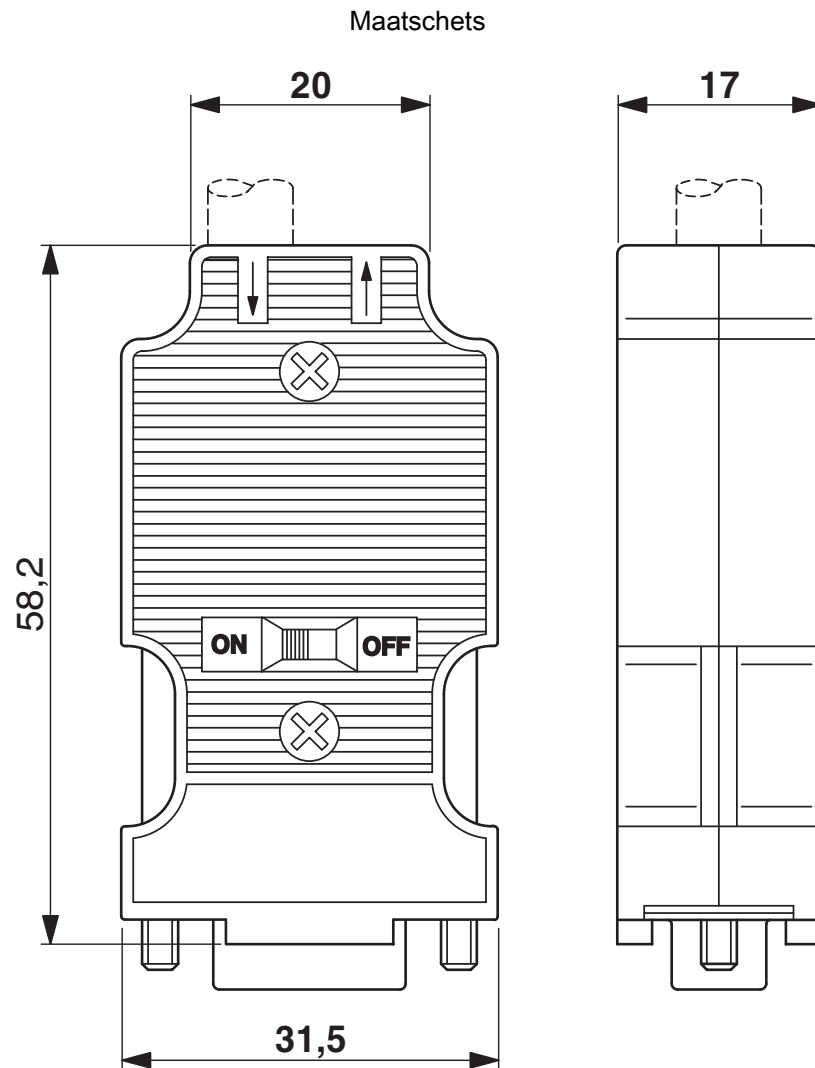
VDMA 24364:2018-05

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB-busconnector

2311797

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2311797>

Tekeningen



Maatschets SUBCON-PLUS-.../AX...

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB-busconnector



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2311797>

Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2311797>



cULus Recognized
Toelatings-ID: E238705

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB-busconnector



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2311797>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

ETIM 10.0	EC001132
-----------	----------

UNSPSC

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

SUBCON-PLUS-F/AX 9 - D-SUB-busconnector



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2311797>

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 2026 © - 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