

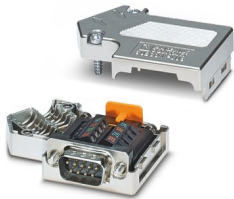
SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-busconnector



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

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-polig, stift, 35°-kabelaansluiting, bussysteem: PROFIBUS DP tot 12 Mbit/s, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 3, 5, 6, 8; schroefaansluitklemmen

Productbeschrijving

De D-SUB-serie **SUBCON-PLUS-PROFIB/...** is speciaal ontworpen voor toepassing in PROFIBUS-systemen tot 12 Mbit/s. Ze maken onder praktijkomstandigheden een comfortabele en snelle aansluiting van de binnenkomende en doorgaande buskabels mogelijk. De afsluitweerstand is in alle uitvoeringen al geïntegreerd en kan via een schuifschakelaar van buitenaf worden ingeschakeld. Op hetzelfde moment wordt het doorgaande bussegment afgeschakeld. Dit vergemakkelijkt de segmentsgewijze inbedrijfstelling en voorkomt foutieve afsluitingen. Een bijzonder kenmerk van de 35° haakse stekeraansluiting is de wendbaarheid van de interne aansluiteenheid. Zo kunt u ter plaatse beslissen of u de kabel linksom of rechtsom wilt laten lopen.

Uw voordelen

- In te schakelen afsluitweerstand
- Schroefaansluiting
- 35°-kabelaansluiting
- Wijziging van de D-SUB-oriëntatie door draaibaar aansluitblok
- Metalen behuizing voor een hoge storingvrijheid bij maximale overdrachtssnelheid
- Tril- en schokbestendig overeenkomstig EN 50155
- Geschikt voor alle gangbare Fast Connect PROFIBUS-kabels en RS-485-buskabels

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2708232
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC531
Productcode	DNC531
GTIN	4017918960483
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	34 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	32 g
Douanetariefnr	85366990
Land van herkomst	DE

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

Opmerking met betrekking tot de toepassing	Uitsluitend voor industrieel gebruik
--	--------------------------------------

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	3, 5, 6, 8

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,025 W
nominale spanning U_N	5 V
nominale stroom I_N	100 mA
overdrachtsmedium	Koper

aansluitgegevens

D-SUB-connector

Aansluitmethode	D-SUB-connector
-----------------	-----------------

Printaansluiting

Aansluitmethode	schroefaansluiting
Striplengte	5 mm
Min. aderdoorsnede massief	0,14 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	1,5 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,14 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	1 mm ²
min. 1-draads/klempaats massief AWG	26
Eendraads/aansluitpunt massief AWG max.	16
min. soepele aderdoorsnede AWG	26
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	18
Aanhaalmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Interfaces

bussysteem	PROFIBUS DP
signaal	PROFIBUS

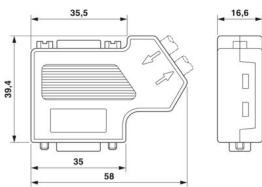
SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-busconnector



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

Afmetingen

Maatschets		
Breedte		16,6 mm
Hoogte		39,4 mm
lengte		58 mm
Buitenafmeting		
min. buitendiameter		7,6 mm
max. buitendiameter		8,4 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	IP40
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

2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

ATEX

Codering	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	PxCIF15ATEX2744348X
Opmerking	Neem de bijzondere installatieaanwijzingen in de documentatie in acht!

UKEX

Codering	II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificaat	PxCIMA22UKEX2744348X

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-PROFIB/SC2 - D-SUB-busconnector

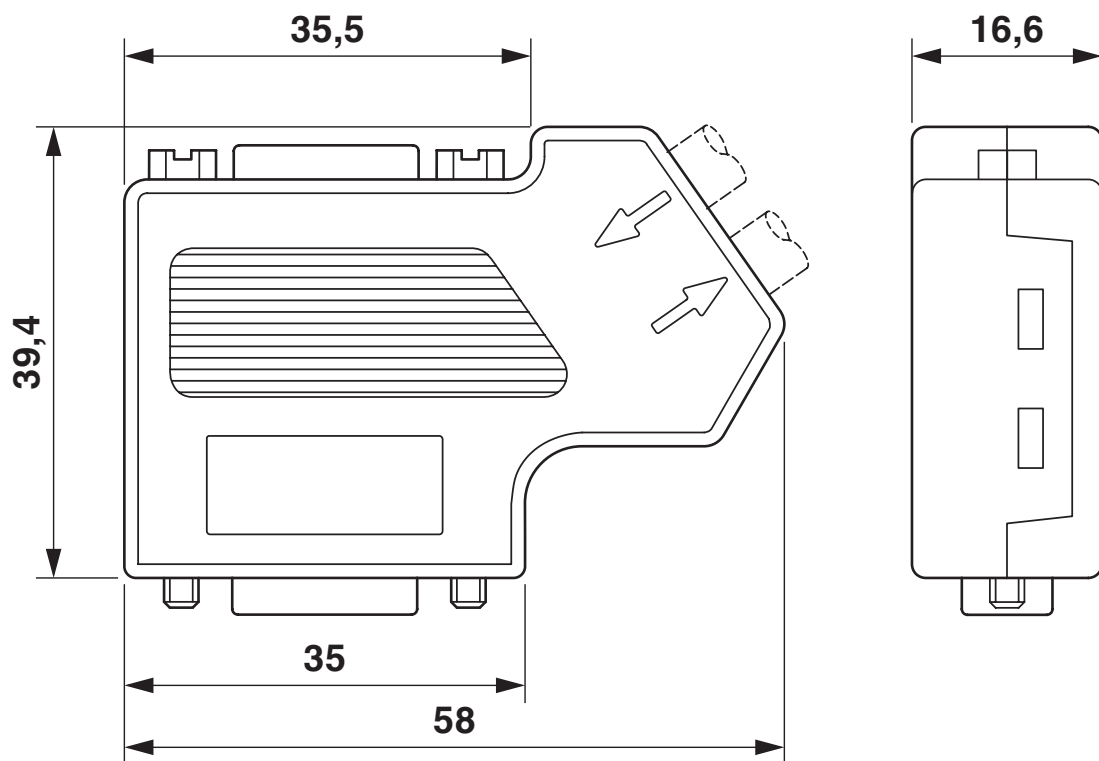
2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>



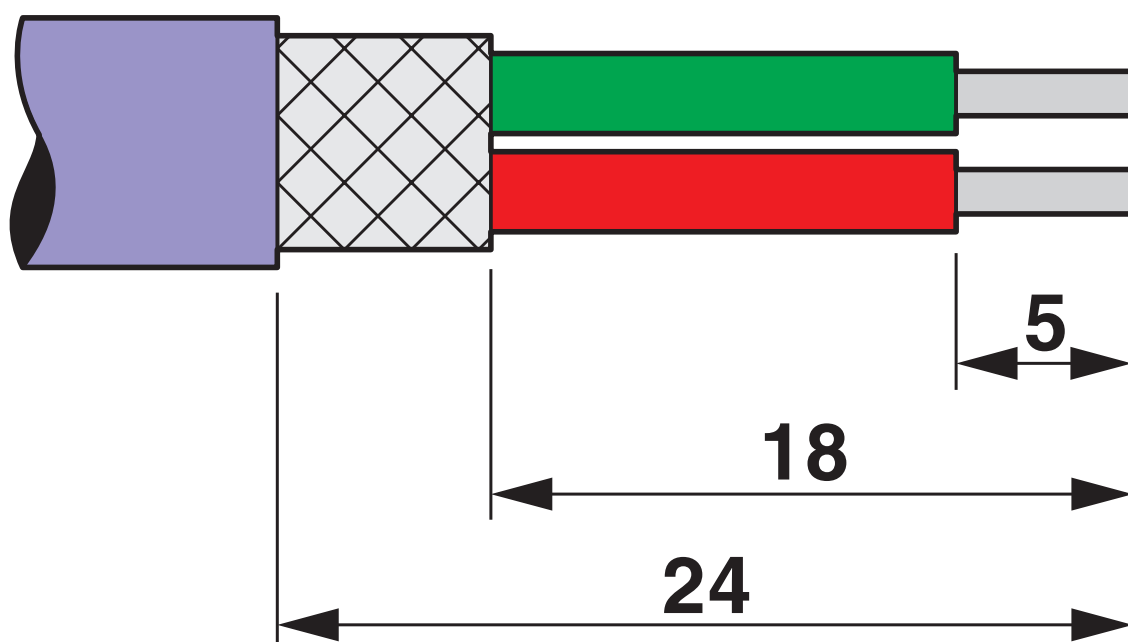
Tekeningen

Maatschets



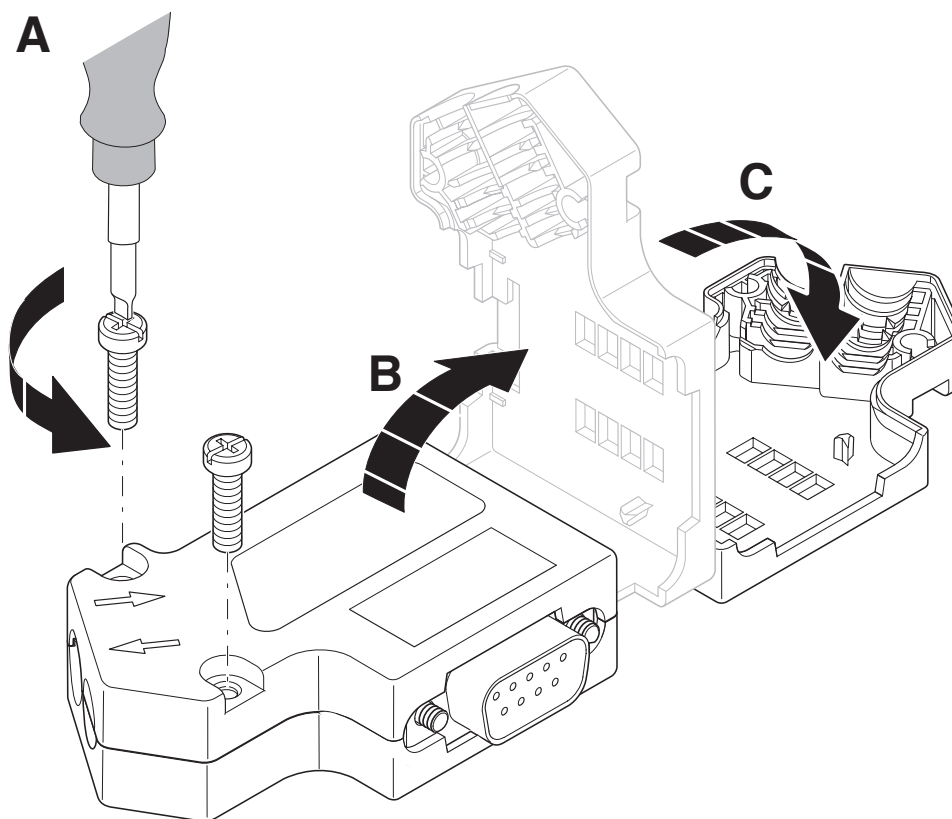
Maatschets

schematekening



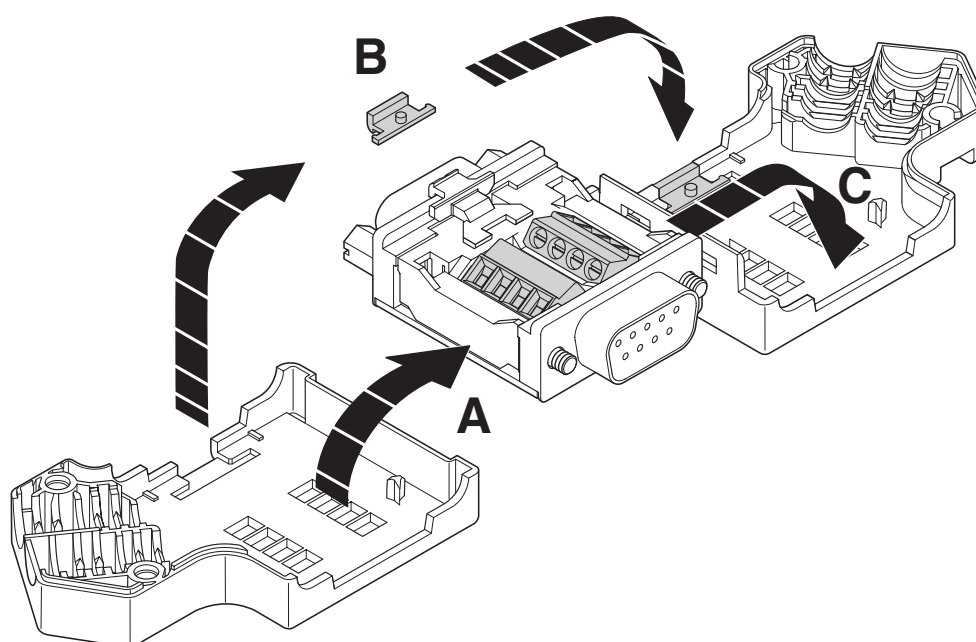
Stripgegevens

schematekening



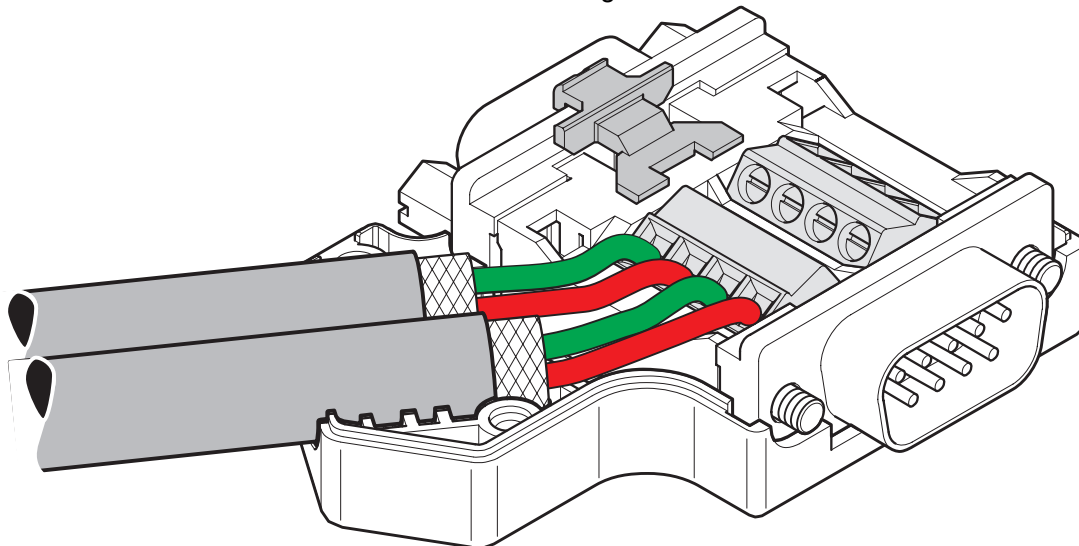
kabeltoevoer rechterzijde

schematekening



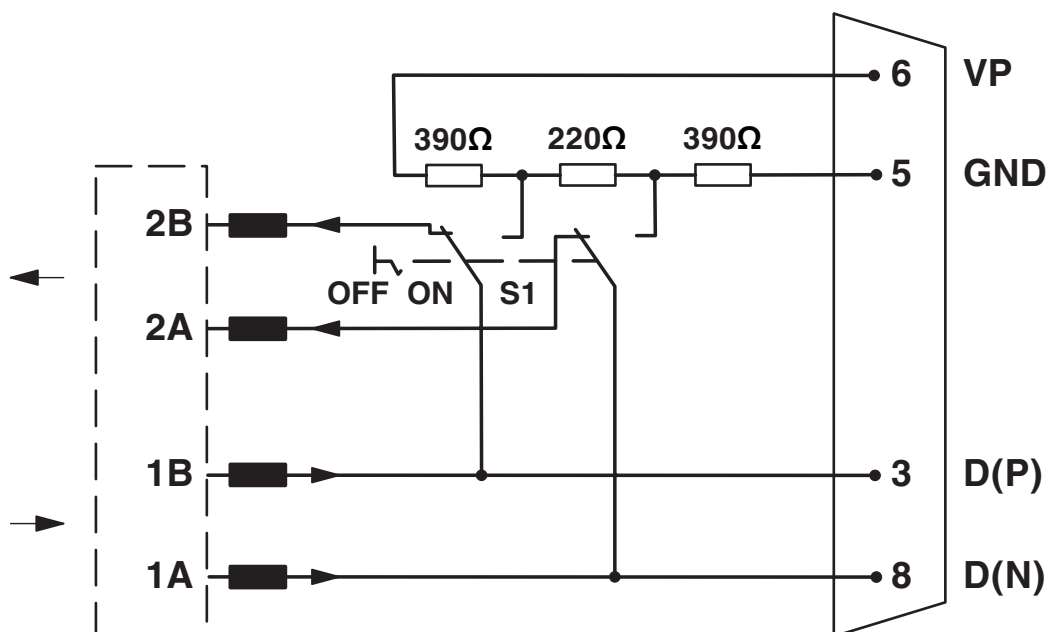
kabeltoevoer rechterzijde

schematekening



kabeltoevoer linkerzijde

schakelschema



Functieschakelschema van de connectorfamilie
SUBCON-PLUS-PROFIB/...

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-busconnector



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E238705



UL Recognized
Toelatings-ID: E238705



CSA
Toelatings-ID: 2437602

SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - D-SUB-busconnector



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708232>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

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

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 %
--	---

EF3.1 Klimaatverandering

CO ₂ e kg	0,633 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------