

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - D-SUB-busconnector



2313685

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>

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, 90°-kabelaansluiting, bussysteem: PROFIBUS DP tot 12 Mbit/s met PG-D-SUB-busconnector voor aansluiting van een programmeerapparaat, afsluitweerstand via schuifschakelaar in te schakelen, pinbezetting: 3, 5, 6, 8; IDC-klemverbinding

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.

Uw voordelen

- Geschikt voor alle gangbare Fast Connect PROFIBUS-kabels en RS-485-buskabels

Commerciële gegevens

Artikelnummer	2313685
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC531
Productcode	DNC531
GTIN	4046356514576
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	45,3 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	41 g
Douanetariefnnummer	85366990
Land van herkomst	DE

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - D-SUB-busconnector



2313685

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>

Technische gegevens

Opmerking

Opmerking met betrekking tot de toepassing

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

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

Testspanning	50 V
Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,025 W
nominale spanning U_N	5 V
nominale stroom I_N	100 mA

aansluitgegevens

Aanhaalmoment	... 1,2 Nm
---------------	------------

D-SUB-connector

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

IDC-klemmen

Aansluitmethode	IDC-snelaansluiting
Min. aderdoorsnede massief	0,32 mm ²
Max. aderdoorsnede massief	1 mm ²
Min. aderdoorsnede soepel	0,32 mm ²
Max. aderdoorsnede soepel	1 mm ²
min. 1-draads/klempaats massief AWG	22
Eendraads/aansluitpunt massief AWG max.	18
min. soepele aderdoorsnede AWG	22
Max. soepele aderdoorsnede in AWG	18

programmeeraansluiting

Aansluitmethode	D-SUB-bus
-----------------	-----------

Interfaces

bussysteem	PROFIBUS DP
signaal	PROFIBUS

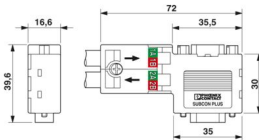
Afmetingen

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - D-SUB-busconnector



2313685

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>

Maatschets		
Breedte	16,8 mm	
Hoogte	34,8 mm	
lengte	72 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

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/90/PG/IDC - D-SUB- busconnector

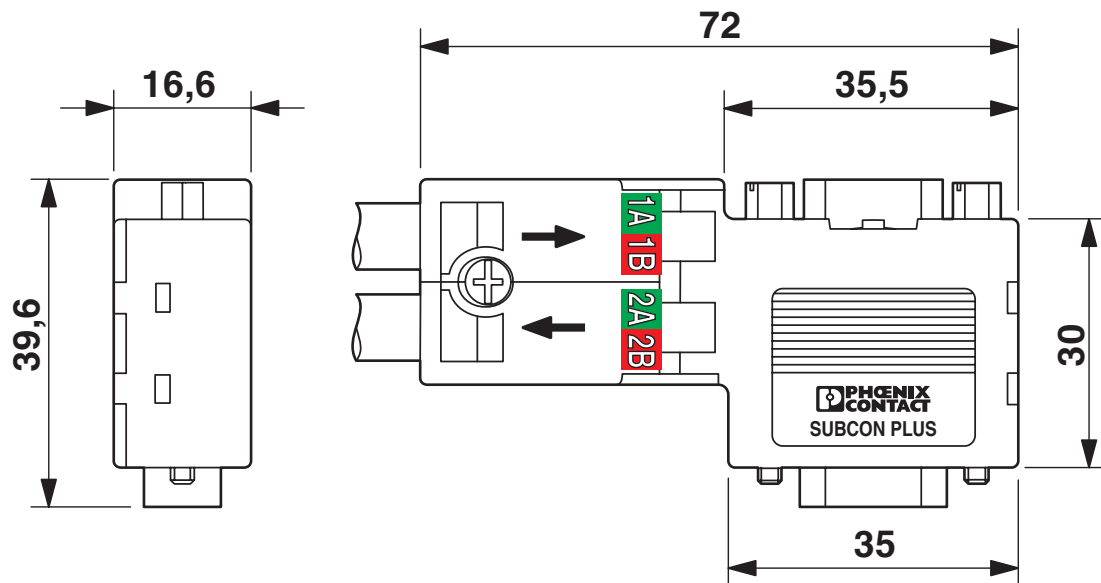


2313685

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>

Tekeningen

Maatschets



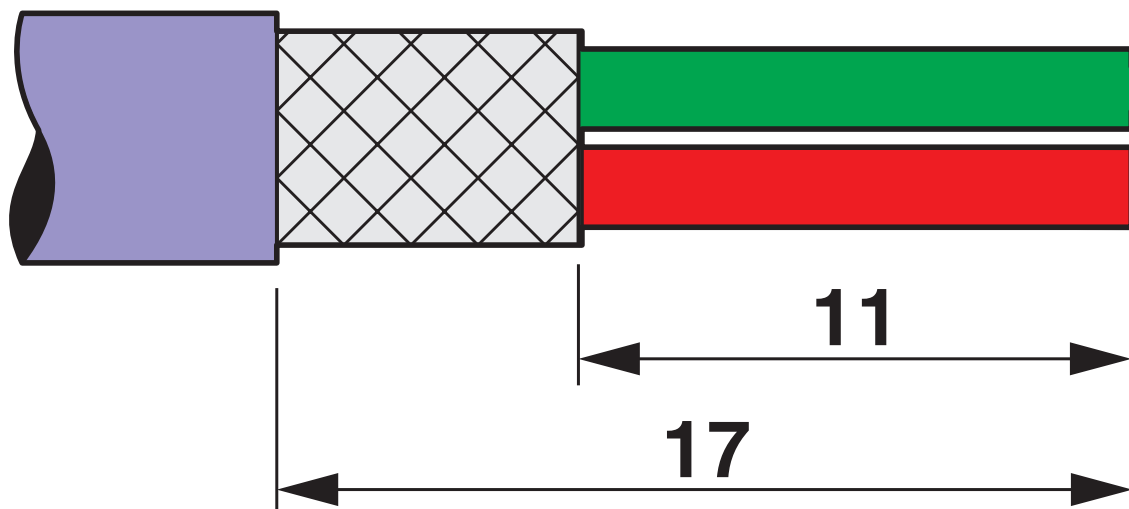
Maatschets

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - D-SUB- busconnector

2313685

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>

schematekening



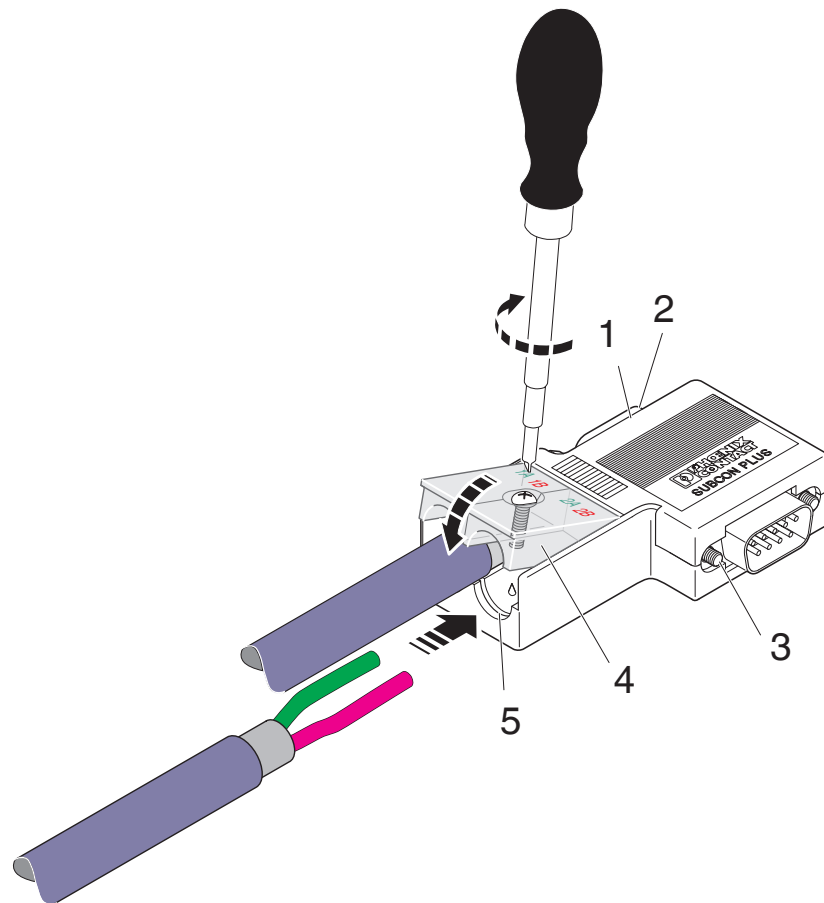
Stripgegevens

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - D-SUB- busconnector

2313685

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>

schematekening



Kabels aansluiten

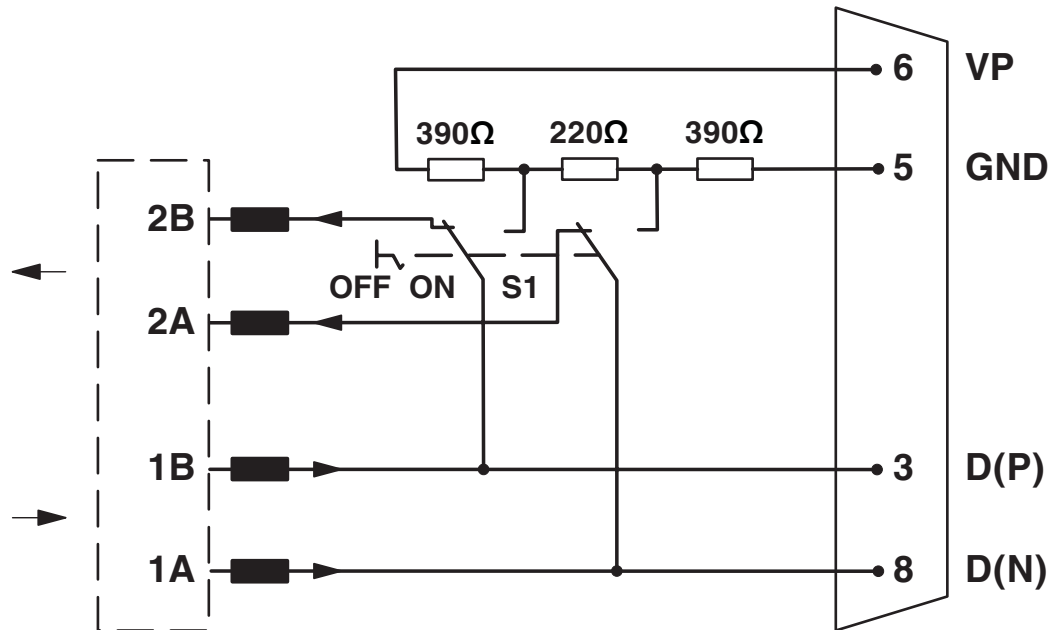
SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - D-SUB- busconnector



2313685

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>

schakelschema



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

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - D-SUB- busconnector



2313685

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E238705



UL Recognized
Toelatings-ID: E238705



CSA
Toelatings-ID: 2437602

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - D-SUB- busconnector



2313685

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

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

UNSPSC

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

SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - D-SUB-busconnector



2313685

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2313685>

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja
uitzonderingsregelingen voor zover bekend	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig.

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Lead(CAS-nr.: 7439-92-1)
SCIP	6e693fba-aa8c-4817-8c85-6fd1fb0461a7

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