

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



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

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 met PG-D-SUB-busconnector voor aansluiting van een programmeerapparaat, 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 stekerausvoering 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	2708245
Verpakkingseenheid	1 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	1 Stuks
Verkoopcode	DNC531
Productcode	DNC531
GTIN	4017918960490
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	40,6 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	33,65 g
Douanetariefnummer	85366990
Land van herkomst	DE

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



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

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

programmeeraansluiting

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

Interfaces

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

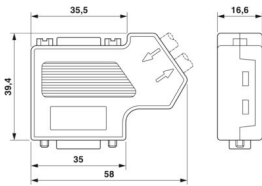


2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

bussysteem	PROFIBUS DP
signaal	PROFIBUS

Afmetingen

Maatschets		
Breedte	16,6 mm	
Hoogte	39,4 mm	
lengte	58 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

ATEX

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



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

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

UKEX

Codering	Ex 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
--	--------------------

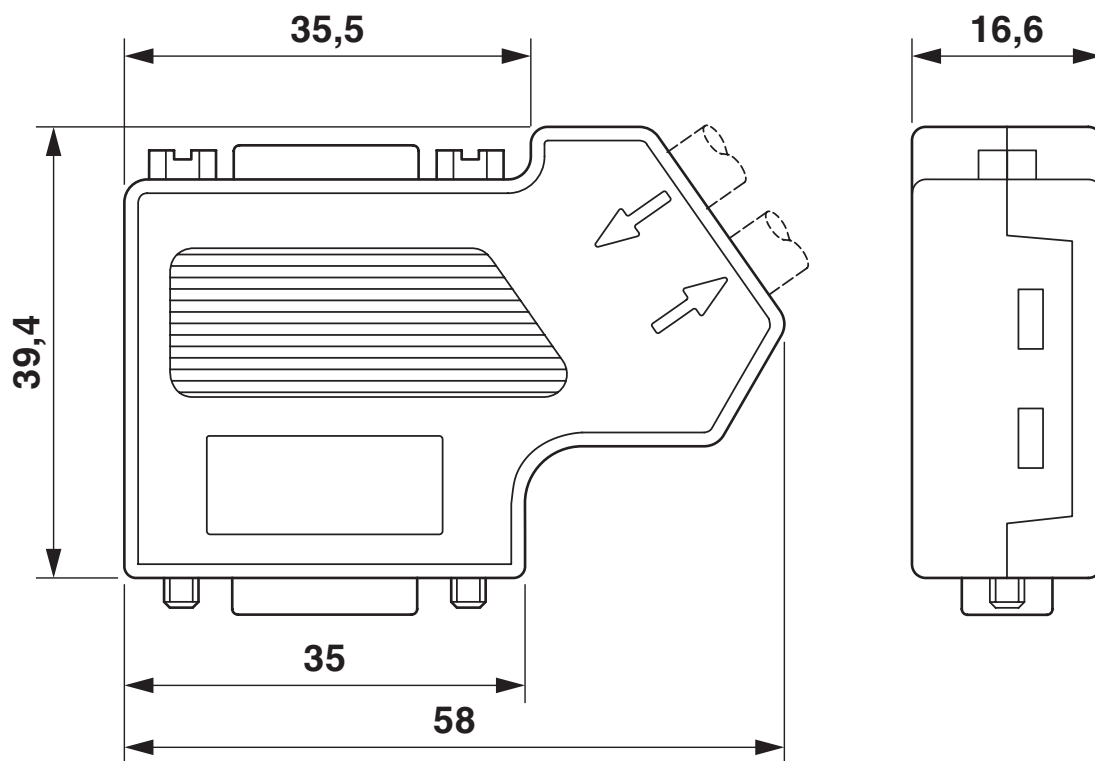
SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - D-SUB- busconnector

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

Tekeningen

Maatschets



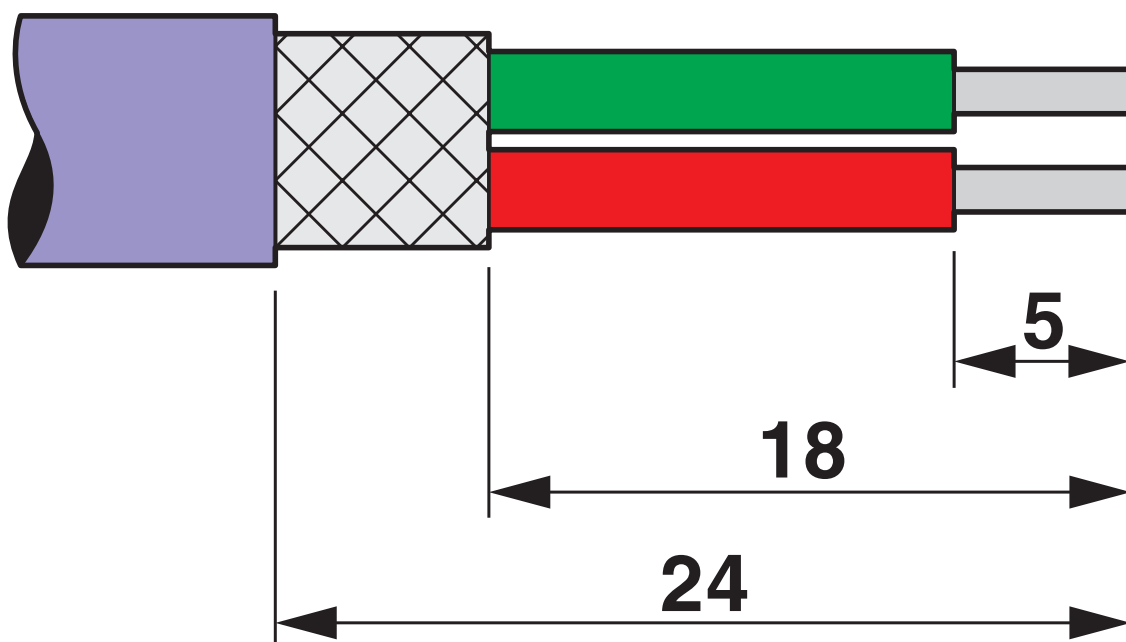
Maatschets

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

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

schematekening



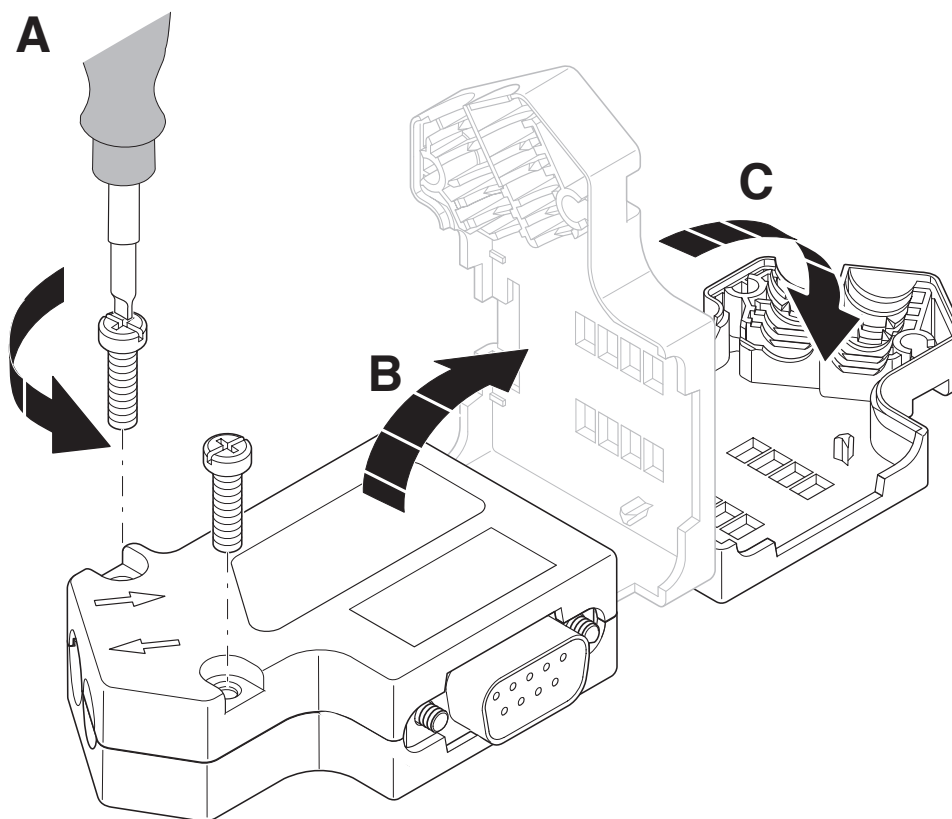
Stripgegevens

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

2708245

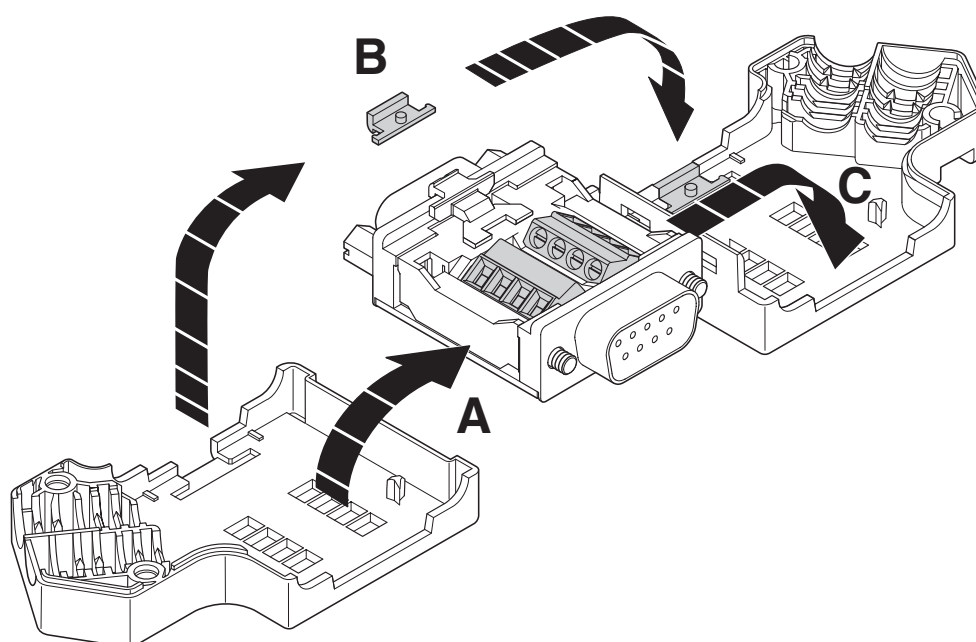
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

schematekening



kabeltoevoer rechterzijde

schematekening



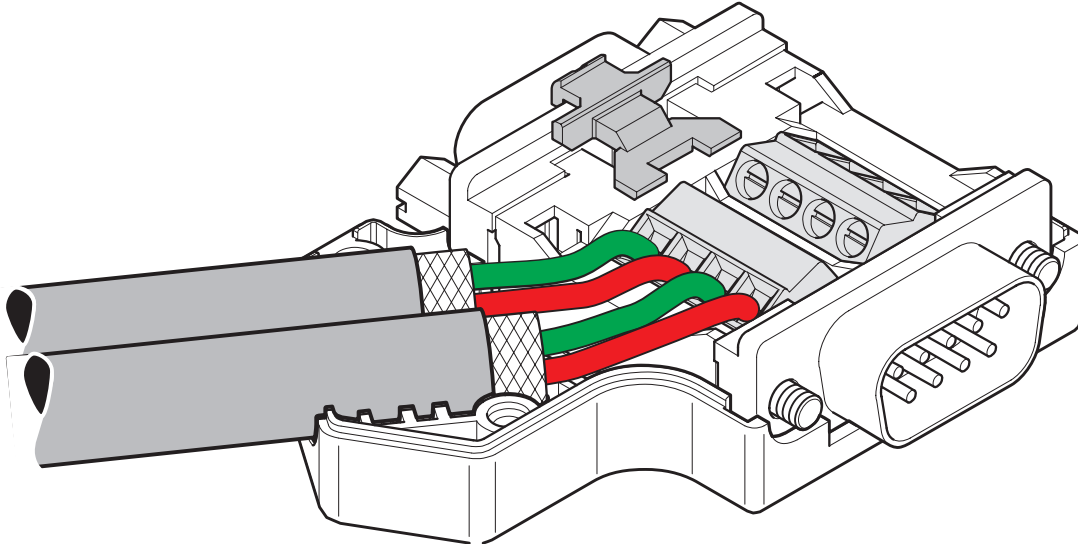
kabeltoevoer rechterzijde

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

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

schematekening



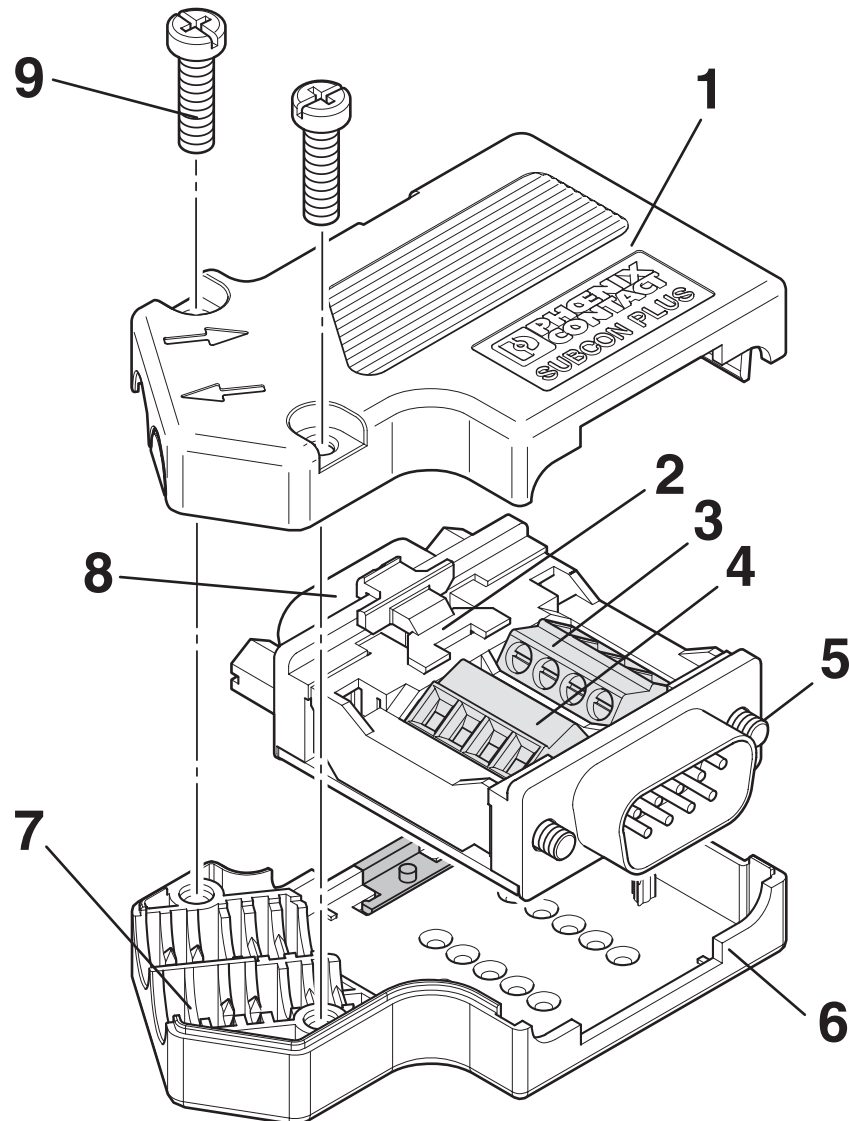
kabeltoevoer linkerzijde

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

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

schematekening



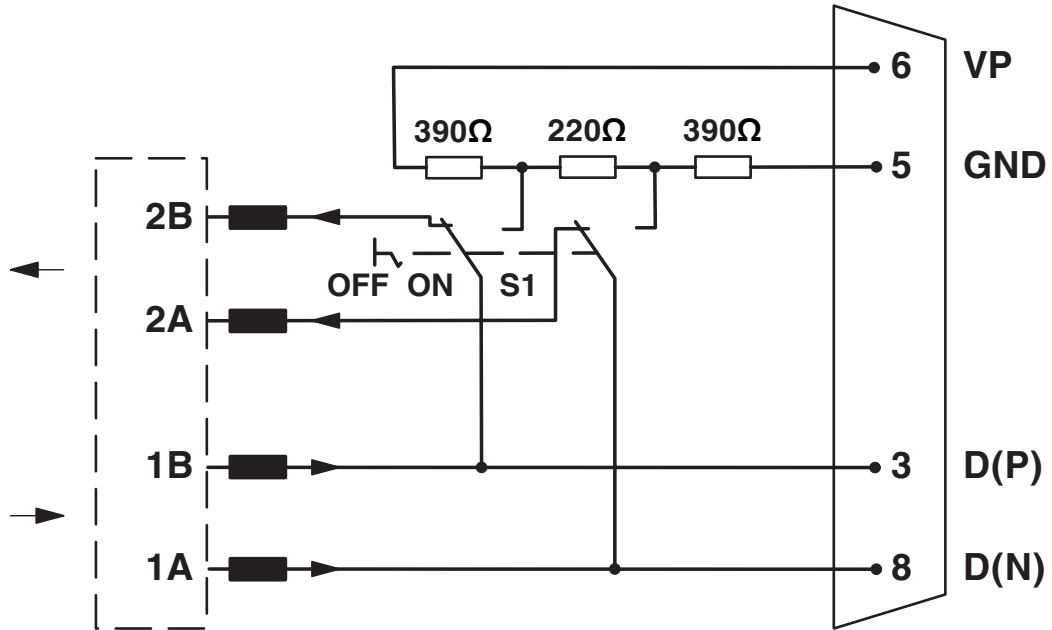
Functie-elementen

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

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

schakelschema



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

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



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>



cUL Recognized
Toelatings-ID: E238705



UL Recognized
Toelatings-ID: E238705



CSA
Toelatings-ID: 2437602

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



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

ETIM

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

UNSPSC

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

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



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/2708245>

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

CO₂e kg

0,587 kg CO₂e

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