

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB



2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Connettore D-SUB, a 9 poli, spina, uscita cavo a 90°, sistema bus: PROFIBUS DP fino a 12 MBit/s, resistenza di terminazione inseribile tramite interruttore a scorrimento, piedinatura: 3, 5, 6, 8; morsetti a vite

## Descrizione del prodotto

La nuova serie D-SUB **SUBCON-PLUS-PROFIB/...** è appositamente concepita per l'impiego in sistemi PROFIBUS fino a 12 MBit/s e in condizioni di campo consente il facile e rapido collegamento del cavo bus in ingresso e in uscita. La resistenza terminale è già integrata in tutte le versioni e può essere inserita dall'esterno tramite un interruttore scorrevole. Al contempo il segmento del sistema bus in uscita può essere disinserito. Ciò facilita la messa in servizio per segmenti ed impedisce terminazioni errate.

## I vantaggi

- Adatto per tutti i comuni cavi PROFIBUS Fast Connect e cavi bus RS-485

## Dati commerciali

Codice articolo	2313698
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC531
Codice prodotto	DNC531
GTIN	4046356514163
Peso per pezzo (confezione inclusa)	34,66 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	36 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB



2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

## Dati tecnici

### Note

#### Nota per l'utilizzo

Nota per l'utilizzo	Solo per l'uso industriale
---------------------	----------------------------

#### Limitazione dell'uso

Indicazioni CCCex	In Cina non è consentito l'utilizzo nelle zone a potenziale rischio di esplosione.
-------------------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore dati
MTTF	6706 Anni (Standard SN 29500, temperatura 25 °C, ciclo operativo 21%)
	1817 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 34,25%)
	155 Anni (Standard SN 29500, temperatura 40 °C, ciclo operativo 100%)
Assegnazione poli	3, 5, 6, 8

### Caratteristiche elettriche

Tensione di prova	50 V
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,025 W
Tensione nominale $U_N$	5 V
Corrente nominale $I_N$	100 mA

### Dati di collegamento

Coppia di serraggio	... 1,2 Nm
---------------------	------------

#### Attacco ad innesto D-SUB

Collegamento	Connettore maschio D-SUB
--------------	--------------------------

#### Attacco per scheda

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	5 mm
Sezione conduttore rigido min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	1 mm <sup>2</sup>
Cavo unipolare/punto di connessione rigido AWG min.	26
Cavo unipolare/punto di connessione rigido AWG max.	16
Sezione min. conduttore flessibile AWG	26
Sezione max. del conduttore flessibile AWG	18
Coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 Nm

### Interfacce

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB

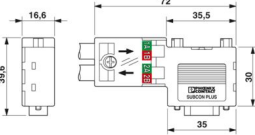


2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

Sistema bus	PROFIBUS DP
Segnale	PROFIBUS

## Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	16,8 mm
Altezza	34,8 mm
Lunghezza	72 mm

## Indicazioni materiale

Materiale (Custodia)	ABS (metallizzate)
----------------------	--------------------

## Cavo / linea

Diametro esterno conduttore	7,6 mm ... 8,4 mm (Linea bus in ingresso)
-----------------------------	---

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	> 200
Viti di fissaggio	4-40 UNC
Coppia di serraggio	0,4 Nm

## Controlli meccanici

Resistenza alle vibrazioni secondo EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	Vibrazione (esercizio): 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in direzione XYZ
Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	Urti (esercizio): 15g, 11 ms durata, pulsazione d'urto d'onda semisinusoidale

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 75 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 5000 m (Per le limitazioni, vedere la dichiarazione del produttore per il funzionamento in quota)
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	10 % ... 95 % (senza condensa)
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	5 % ... 95 % (senza condensa)

## Omologazioni

### ATEX

Siglatura	Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
-----------	--------------------------

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB



2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

Certificato	PxCIF15ATEX2744348X
Nota	Rispettare le note particolari relative all'installazione riportate nella documentazione!

## UKEX

Siglatura	Ⓜ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificato	PxCIMA22UKEX2744348X

## Test dei gas tossici

Siglatura	ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A
-----------	----------------------------------

## Normative e prescrizioni

Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	VDMA 24364:2018-05
--	--------------------

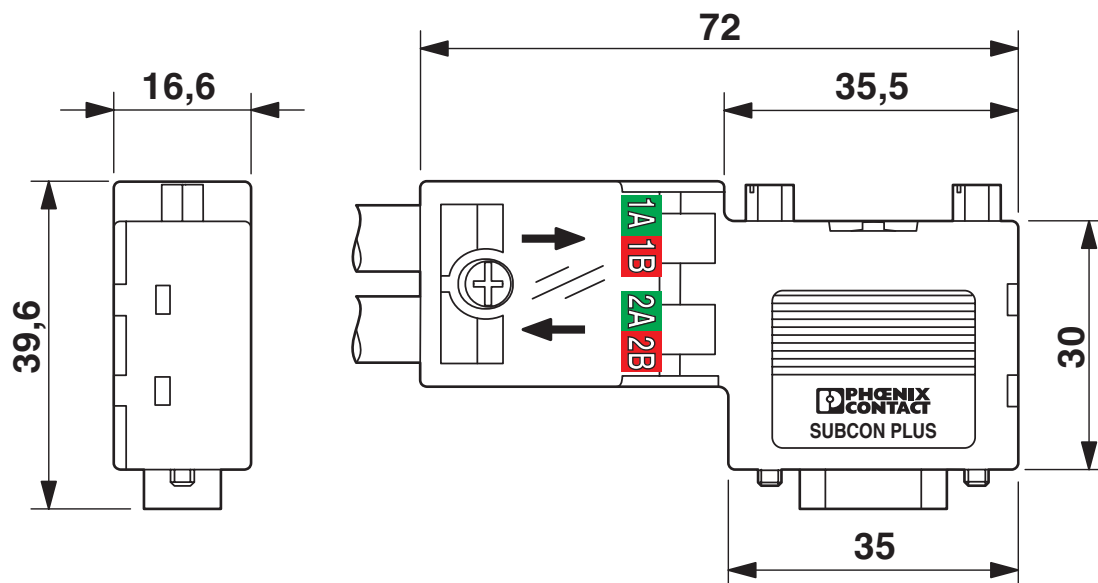
# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB

2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

## Disegni

Disegno quotato



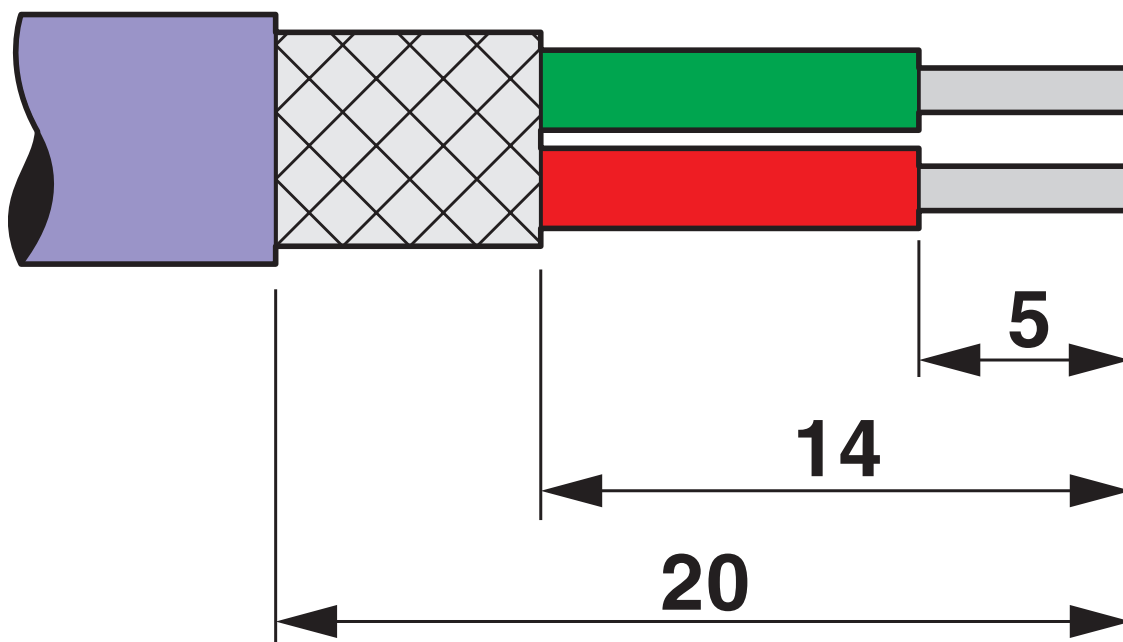
Disegno quotato

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB

2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

Disegno schema



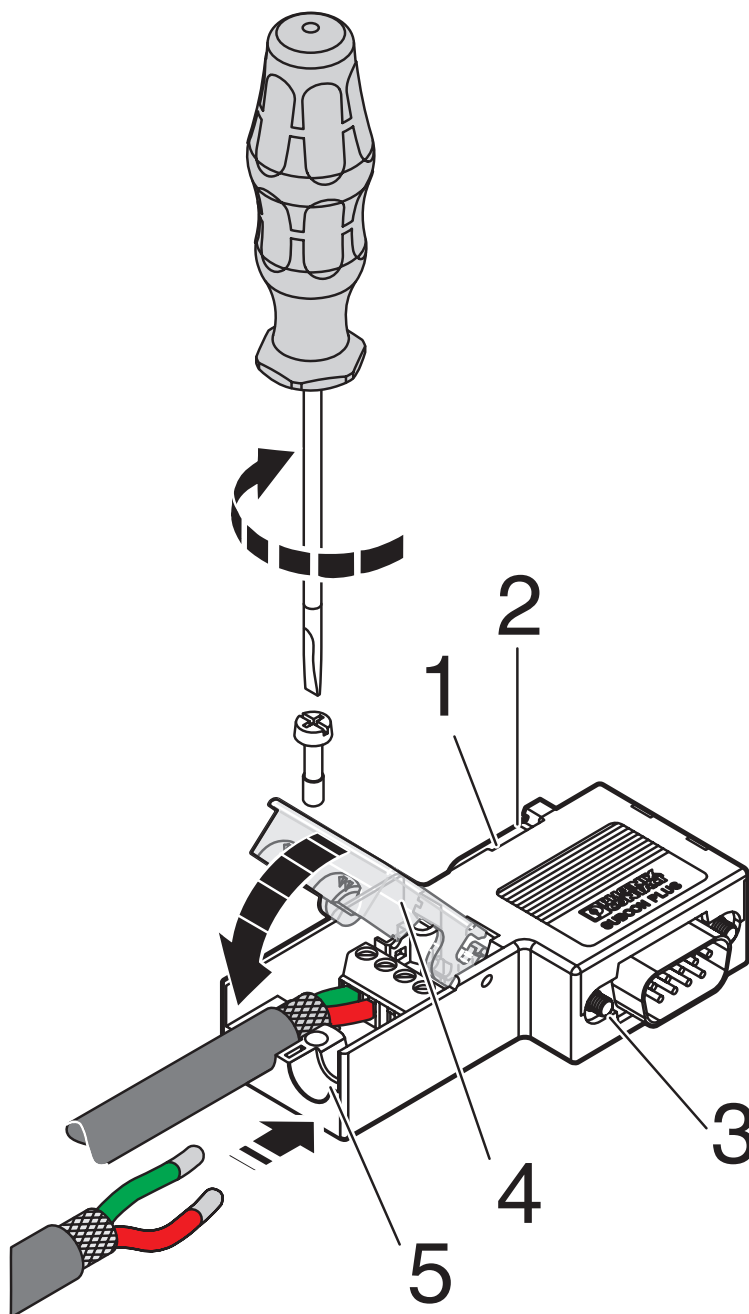
Indicazioni per la spelatura

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB

2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

Disegno schema



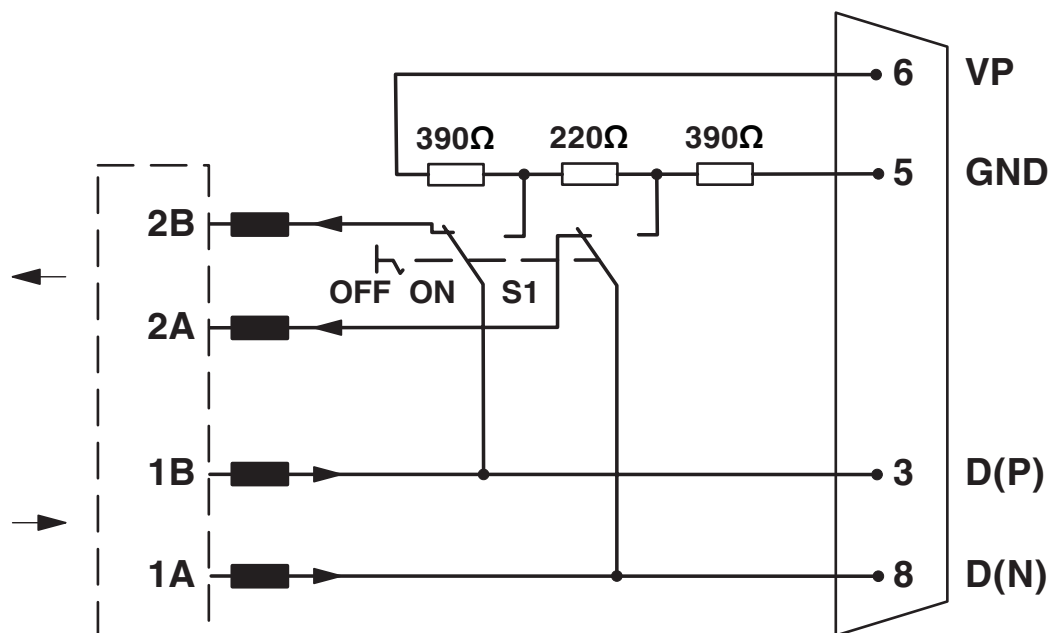
Collegamento dei conduttori

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB

2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

Schema di collegamento



Schema di funzionamento della famiglia di connettori SUBCON-PLUS-PROFIB/...

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB



2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**UL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**CSA**  
ID omologazione: 2437602

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB



2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - Connettori bus D-SUB



2313698

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2313698>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c)

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	e341ecff-3ee9-41a8-98c3-d23b10b8078c

Phoenix Contact 2026 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
[info\\_it@phoenixcontact.com](mailto:info_it@phoenixcontact.com)