

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Connettori bus D-SUB



2902318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902318>

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, 9 poli, maschio, piedinatura: 3, 5, 6, 8; due ingressi cavi M12 (codifica B) a 90°. Sistema bus: PROFIBUS DP fino a 12 MBit/s. Resistenza terminale mediante terminatore M12 separato.



## Descrizione del prodotto

I connettori con connessione rapida SUBCON-PLUS con connessione M12 garantiscono un'installazione priva di errori di sistemi bus, grazie all'impiego di componenti completamente testati come cavi e connettori. L'innovativa struttura della custodia offre la migliore protezione meccanica contro gli influssi ambientali, nonché un peso ridotto. In questo modo i connettori con connessione rapida possono essere utilizzati anche in applicazioni sottoposte a vibrazioni. Lo straordinario bloccaggio rapido SPEEDCON sulle connessioni M12 offre una connessione affidabile con una semplice semi-rotazione.

## I vantaggi

- Semplice messa in servizio, Plug&Play
- Installazione priva di errori, in particolare nella costruzione di macchine in serie
- Connessione rapida grazie al bloccaggio rapido M12-SPEEDCON
- Peso ridotto
- PROFIBUS
- Terminazione mediante resistenza di terminazione M12
- Adattatore tra ambienti IP20 e IP67
- Schermatura con contatti passanti da M12 a D-SUB

## Dati commerciali

Codice articolo	2902318
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DNC531
Codice prodotto	DNC531
GTIN	4046356654975
Peso per pezzo (confezione inclusa)	66,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	41 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	CN

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Connettori bus D-SUB



2902318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902318>

## Dati tecnici

### Note

Nota per l'utilizzo

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

### 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 nominale $U_N$	5 V
Corrente nominale $I_N$	100 mA

### Dati di collegamento

Coppia di serraggio	... 0,4 Nm
---------------------	------------

Attacco ad innesto D-SUB

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

Connettore M12

Collegamento	Connettore maschio M12, codifica B
--------------	------------------------------------

Connettore M12

Collegamento	Connettore femmina M12, codifica B
--------------	------------------------------------

### Interfacce

Sistema bus	PROFIBUS DP
Segnale	PROFIBUS

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	16 mm
Altezza	40 mm
Lunghezza	71 mm

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Connettori bus D-SUB



2902318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902318>

## Indicazioni materiale

Materiale (Custodia)	Poliammide
----------------------	------------

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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)	-30 °C ... 80 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-20 °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)

## Normative e prescrizioni

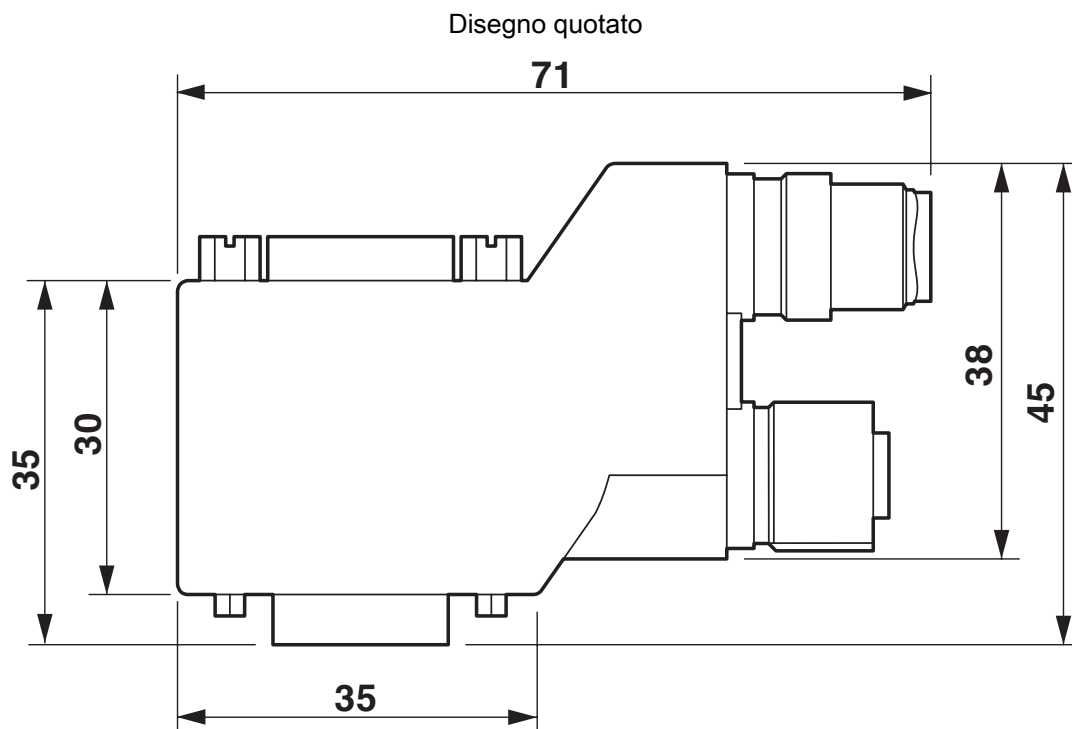
Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici	VDMA 24364:2018-05
------------------------------------------------------------	--------------------

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Connettori bus D-SUB

2902318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902318>

## Disegni



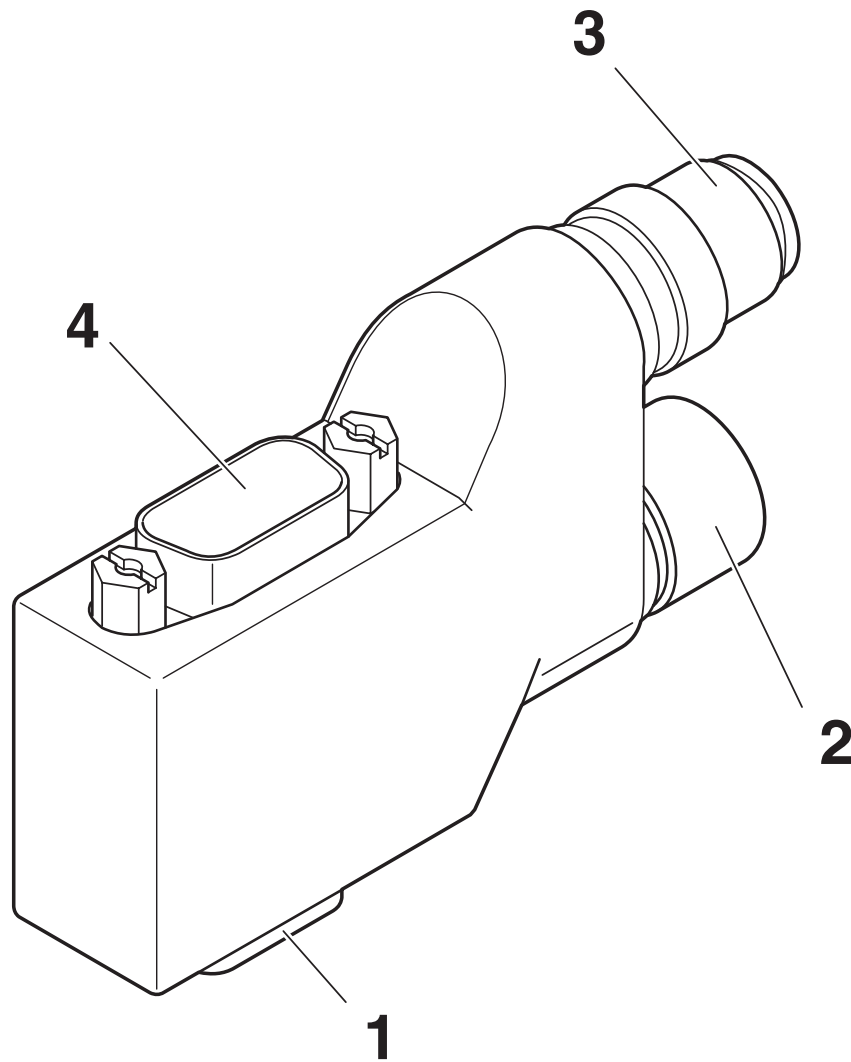
Disegno quotato SUBCON-PLUS...90...M12, variante a 90° corta

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Connettori bus D-SUB

2902318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902318>

Disegno schema



Elementi funzionali

1 = D-SUB-9

2 = Connessione M12 in uscita

3 = Connessione M12 in ingresso

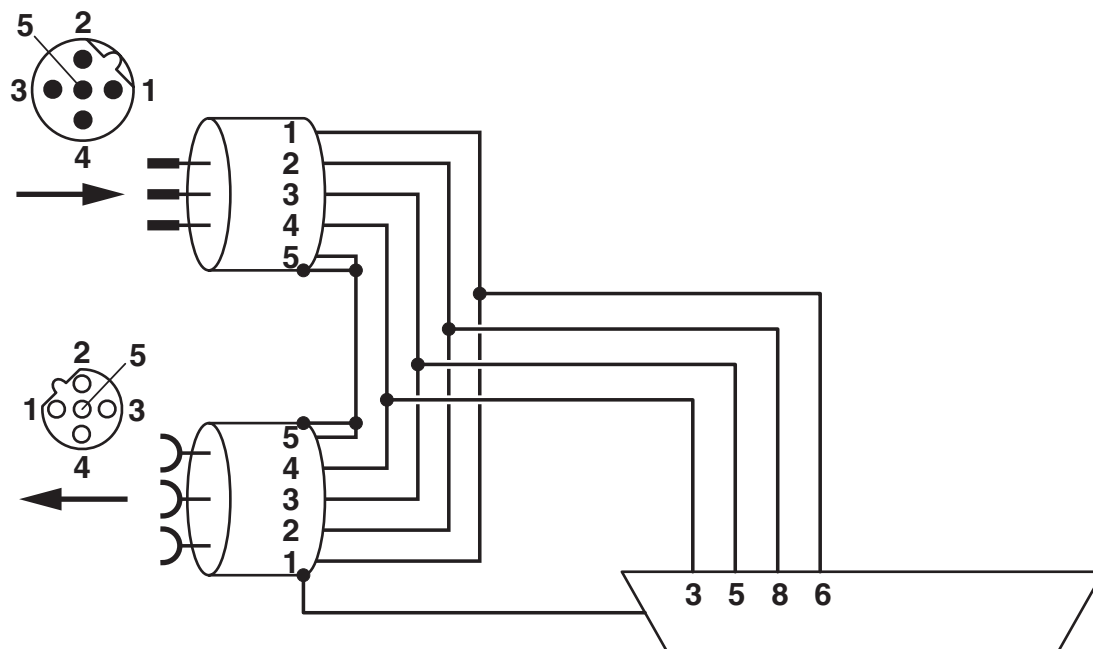
4 = Connessione D-SUB PG (a seconda della versione)

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Connettori bus D-SUB

2902318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902318>

Diagramma a blocchi



Schema di funzionamento SUBCON-PLUS-PROFIB/...M12

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Connettori bus D-SUB



2902318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902318>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902318>



**cULus Recognized**

ID omologazione: E238705

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Connettori bus D-SUB



2902318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902318>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440302
ECLASS-15.0	27440322

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - Connettori bus D-SUB



2902318

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902318>

## 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	370f4418-6d95-437a-b721-75275f0a9b3c

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)