

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902729>

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. Versione lunga; S7 compatibile.



## 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
- Speciale per S7 300
- 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                     | 2902729               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DNC531                |
| Codice prodotto                     | DNC531                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 444 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4046356672597         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 71,5 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 71 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | CN                    |

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902729>

## 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%)    |
| Pinning          | 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 |
|--------------|------------------------------------|

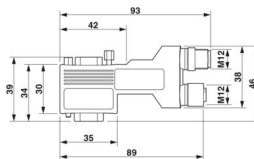
Connettore M12

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

### Interfacce

|             |             |
|-------------|-------------|
| Sistema bus | PROFIBUS DP |
| Segnale     | PROFIBUS    |

### Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 16 mm                                                                                |
| Altezza         | 41 mm                                                                                |
| Lunghezza       | 93 mm                                                                                |

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902729>

## Indicazioni materiale

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

## 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/90X/M12 - Connettori bus D-SUB

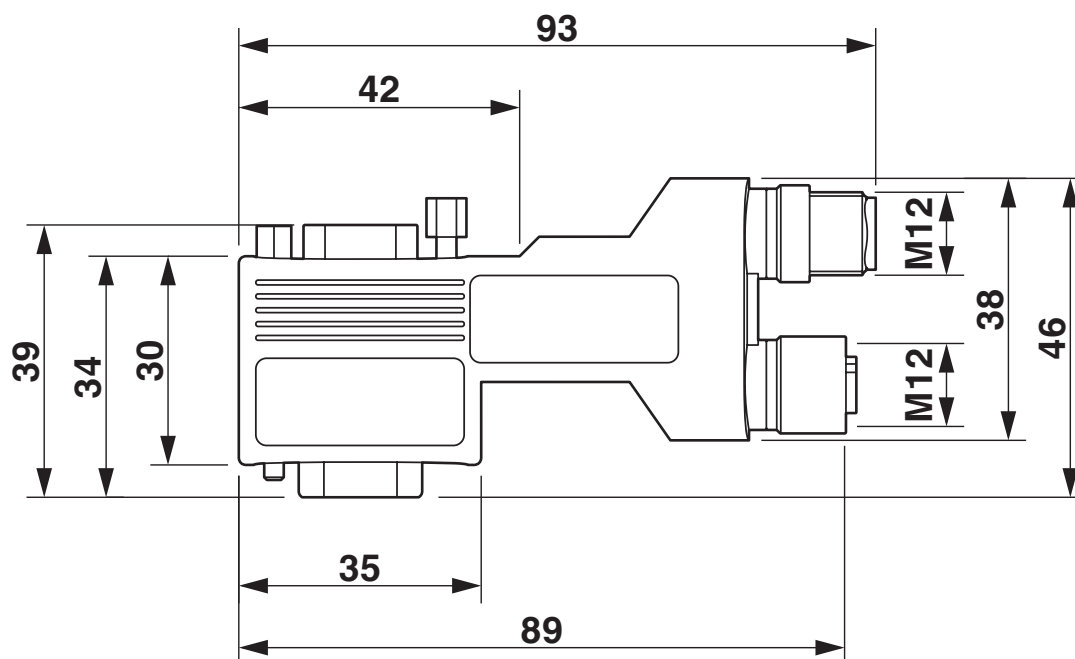


2902729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902729>

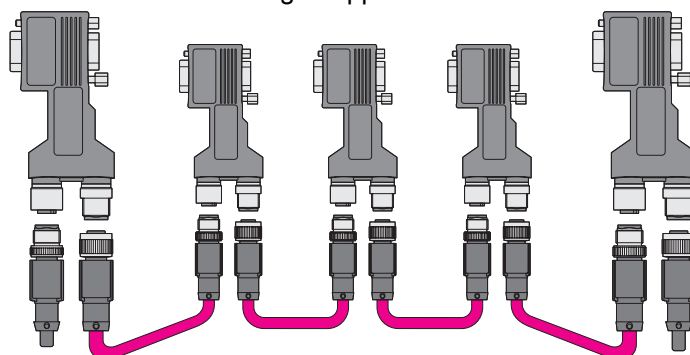
## Disegni

Disegno quotato



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

Disegno applicazione



Struttura bus/in linea

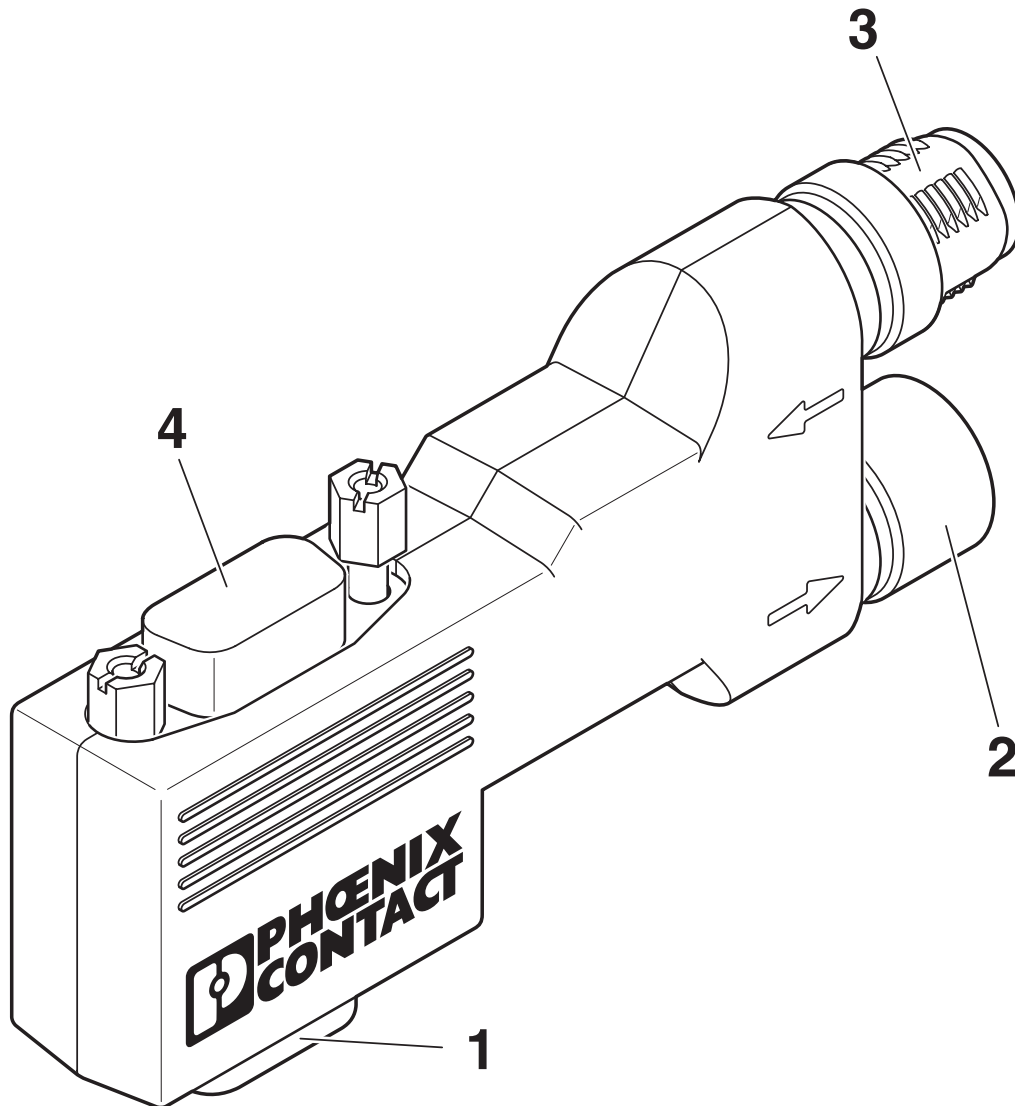
# SUBCON-PLUS-PROFIB/90X/M12 - Connettori bus D-SUB



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902729>

Disegno schema



Elementi funzionali

1 = D-SUB-9

2 = Connessione M12 in uscita

3 = Connessione M12 in ingresso

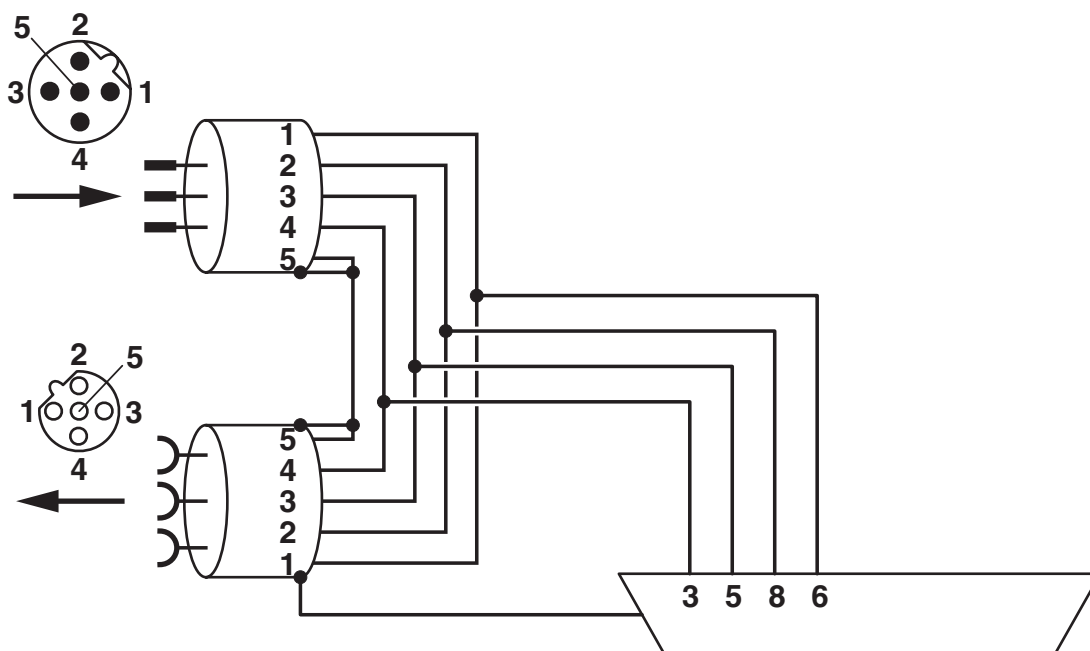
4 = Connessione D-SUB PG (a seconda della versione)

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

2902729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902729>

Diagramma a blocchi



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

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902729>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902729>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**UL Recognized**  
ID omologazione: E238705

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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902729>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440302 |
| ECLASS-13.0 | 27440302 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001132 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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



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



2902729

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902729>

## 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                                        | 4d0acd31-6620-4ebc-a7d0-948e08b19b11 |

Phoenix Contact 2025 © - 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)