

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



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902730>

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, femmina, con spina PG-D-SUB, piedinatura: 2, 3, 5, 7, 9; due ingressi cavi M12 (codifica A) a 90°. Sistema bus: CAN, CANopen®. Resistenza di terminazione 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
- CANopen®
- Terminazione mediante resistenza di terminazione M12
- Variante con connessione di programmazione
- Adattatore tra ambienti IP20 e IP67
- Schermatura con contatti passanti da M12 a D-SUB

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2902730               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DNC541                |
| Codice prodotto                     | DNC541                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 444 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4046356672542         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 76,3 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 50 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | CN                    |

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



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902730>

## 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          | 2, 3, 5, 7, 9                                                            |

### 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 femmina D-SUB           |
| Attacco di programmazione |                                    |
| Collegamento              | Connettore maschio D-SUB           |
| Connettore M12            |                                    |
| Collegamento              | Connettore maschio M12, codifica A |
| Connettore M12            |                                    |
| Collegamento              | Connettore femmina M12, codifica A |

### Interfacce

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Sistema bus | CAN, CANopen, SafetyBus-P |
| Segnale     | CAN                       |
|             | CANopen®                  |

### Dimensioni



**PHOENIX  
CONTACT**

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902730>



Technical drawing of the front view of the 1000 Series 1/2" component. The drawing shows a cylindrical body with a flange on the left and a mounting bracket on the right. Dimensions are indicated in inches: overall width 9.3, flange width 4.2, flange height 3.9, mounting bracket height 3.4, mounting bracket width 3.0, mounting bracket depth 3.5, mounting bracket width 8.9, mounting bracket height 3.8, and mounting bracket width 4.6. The mounting bracket has two M12 mounting holes.

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

|                                                               |                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                               |                                                                                                     |
| 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)                                                                       |

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

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

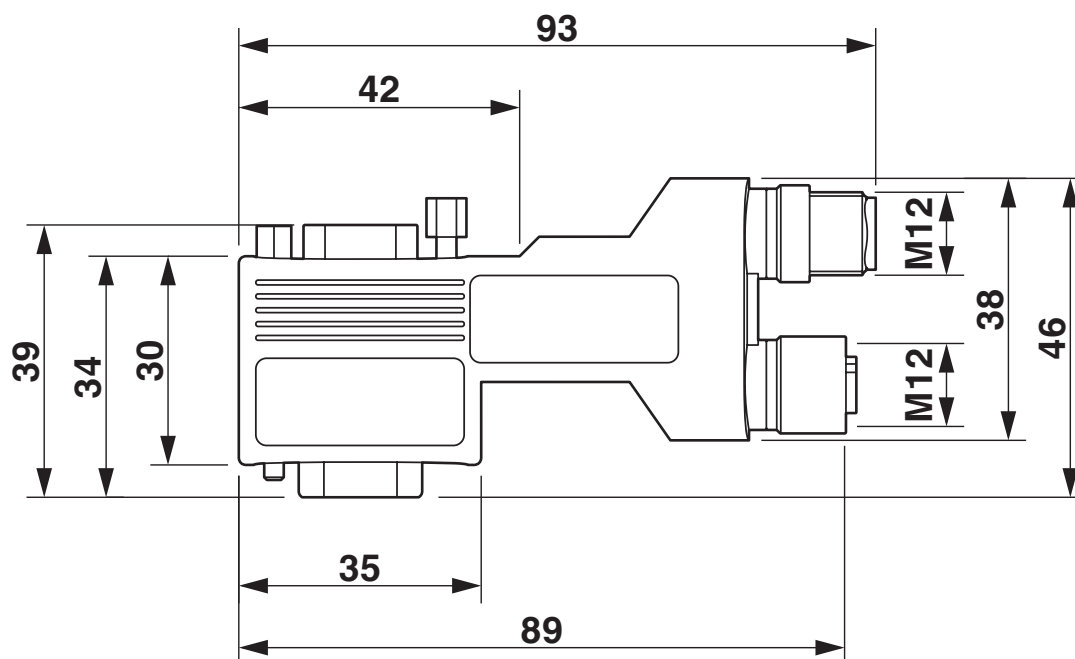


2902730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902730>

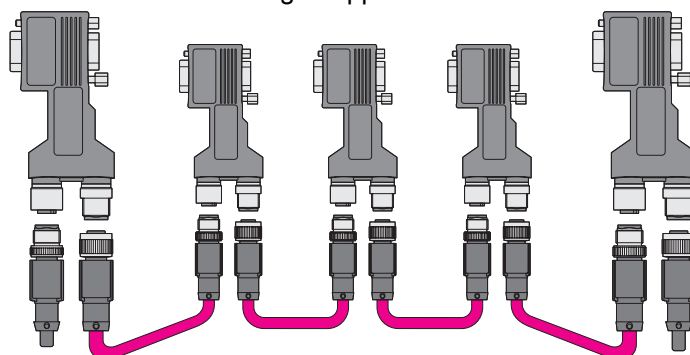
## Disegni

Disegno quotato



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

Disegno applicazione



Struttura bus/in linea

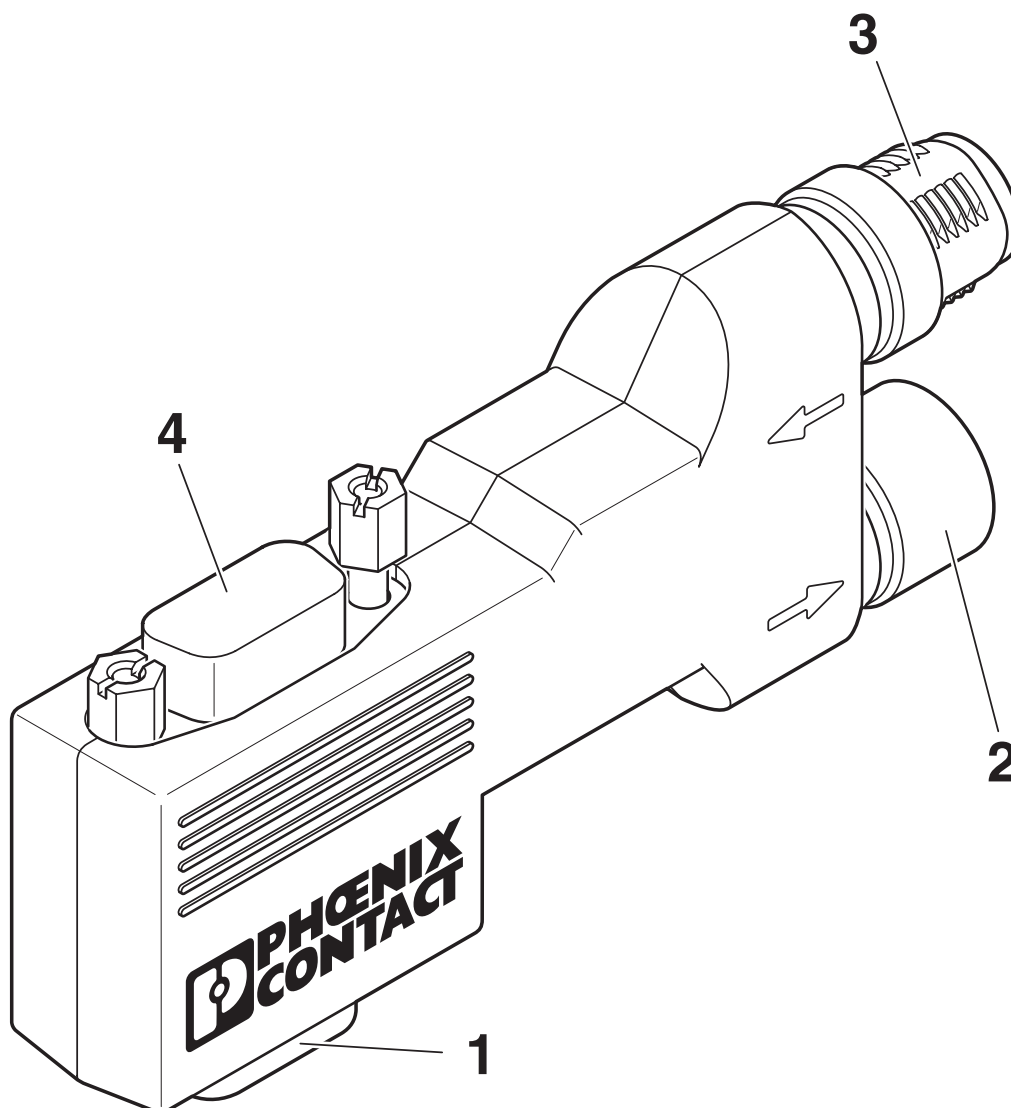
# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Connettori bus D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902730>

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)

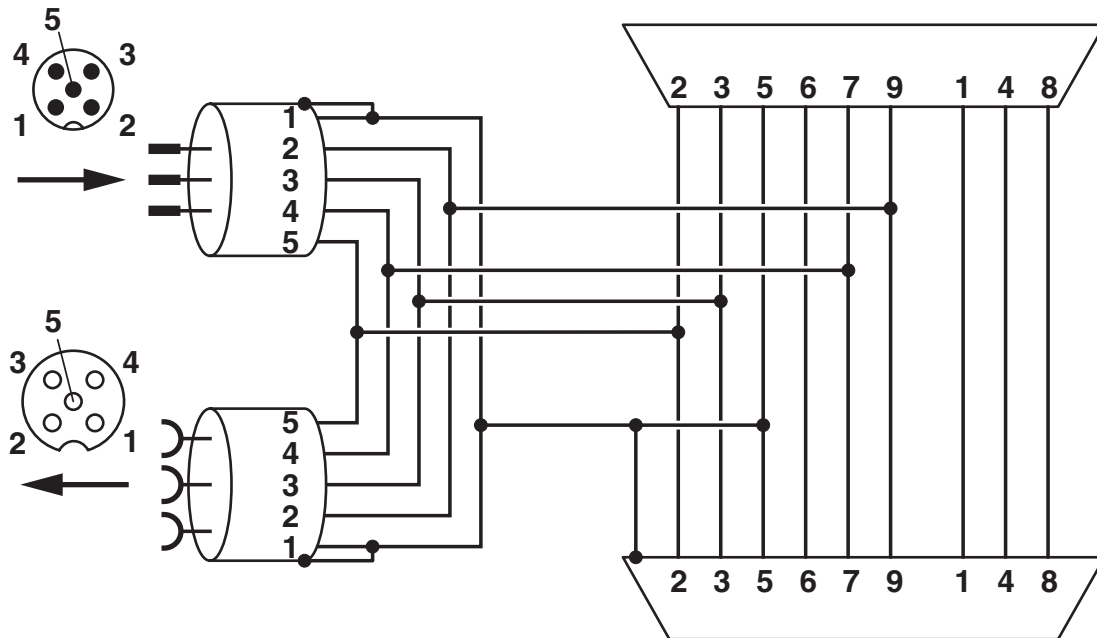
# SUBCON-PLUS-CAN/90X/PG/M12 - Connettori bus D-SUB



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902730>

Diagramma a blocchi



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

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



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902730>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902730>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**UL Recognized**  
ID omologazione: E238705

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



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902730>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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



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



2902730

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2902730>

## 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                                        | 2dde1a46-b0d7-4a84-849a-7dbe0a061807 |

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)