

# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>

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 due ingressi cavi a 35°, per sistemi bus: MODBUS, BODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET(B&R), SYSTEM 2003(B&R), P-NET, piedinatura: 1, 2, 3, 5, 6, 8; morsetti a vite

## Descrizione del prodotto

Per la realizzazione di sistemi bus di campo con interfacce RS-485 sono necessari due ingressi cavo in corrispondenza dei connettori D-SUB utilizzati. La gamma di connettori SUBCON-PLUS soddisfa questi requisiti grazie alle connessioni realizzate su morsetti a vite - doppi - per due cavi. Ciò significa elevata visibilità del cablaggio e facili operazioni di messa in servizio. Naturalmente anche questi connettori dispongono di una custodia metallica schermata contro i disturbi EMC. Montando a scelta il blocco dei contatti nella parte inferiore o superiore, inoltre, l'inserzione del cavo può avvenire da destra o da sinistra.

## I vantaggi

- Morsetti separati per ogni cavo
- Montaggio semplice mediante viti a testa zigrinata
- Ingresso cavi flessibile a scelta
- Elevata sicurezza EMC
- Confezionamento in condizioni di campo
- Velocità di trasmissione elevata
- Utilizzabili ovunque nel mondo
- Variazione dell'orientamento D-SUB mediante blocchetto di connessione girevole

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2744267               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DNC521                |
| Codice prodotto                     | DNC521                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 450 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4017918170783         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 73,2 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 62,6 g                |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | DE                    |

# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>

## Dati tecnici

### Note

#### 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%)    |
| Pinning          | 1, 2, 3, 5, 6, 8, per ogni due morsetti                                  |

### Caratteristiche elettriche

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tensione nominale $U_N$ | 50 V DC |
| Corrente nominale $I_N$ | 100 mA  |
| Mezzo trasmissivo       | Rame    |

### Dati di collegamento

#### Attacco ad innesto D-SUB

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Collegamento | Connettore femmina 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                   |

### Interfacce

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Sistema bus | Modbus, BODBUS-PLUS, BITBUS, ARCNET, MULT/MININET(B&R), SYSTEM 2003(B&R), P-NET |
| Segnale     | RS-485                                                                          |

### Dimensioni

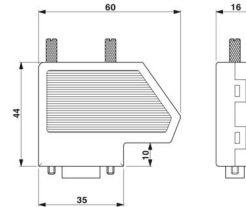
# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>

## Disegno quotato



|           |       |
|-----------|-------|
| Larghezza | 16 mm |
| Altezza   | 44 mm |
| Lunghezza | 60 mm |

## Indicazioni materiale

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

## Cavo / linea

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Diametro esterno conduttore | 6 mm ... 10 mm (Linea bus in ingresso) |
|-----------------------------|----------------------------------------|

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | > 200 |
|------------------|-------|

## 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                                 | IP20                                                                                                |
| 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                                                                    |
| Certificato | PxCIF14ATEX2744267X                                                                       |
| Nota        | Rispettare le note particolari relative all'installazione riportate nella documentazione! |

### Test dei gas tossici

# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>

|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| 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 F1 - Connettori bus D-SUB

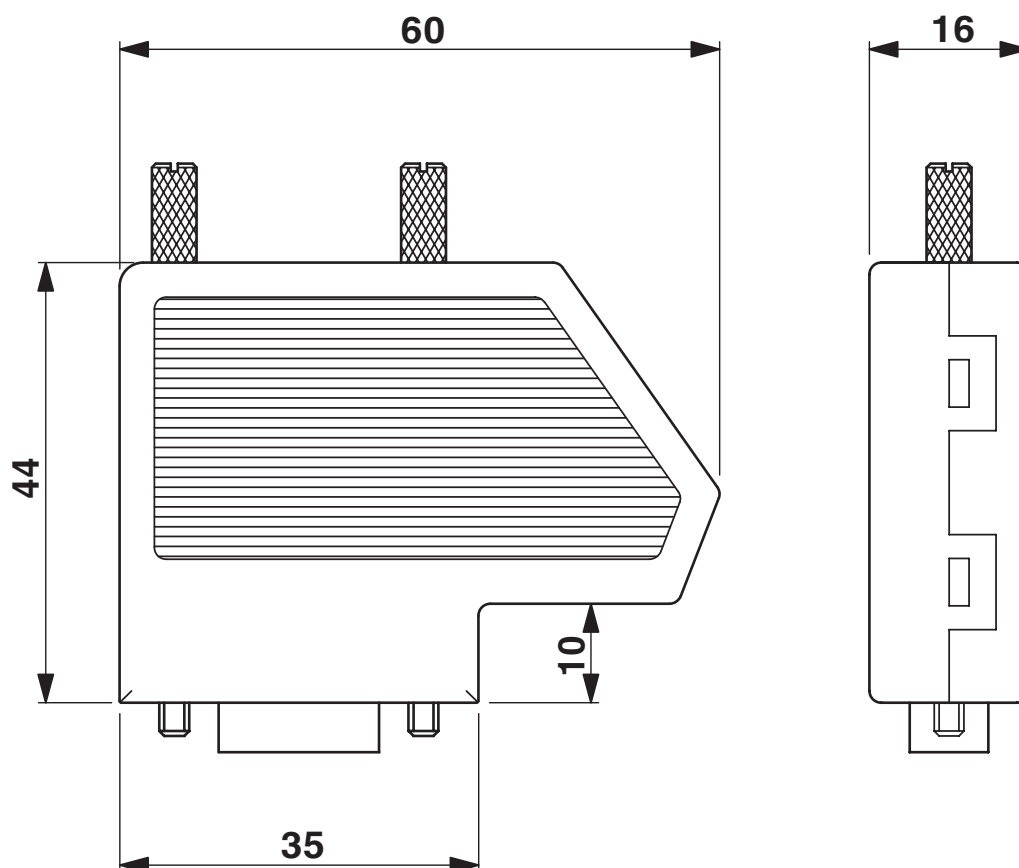
2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>



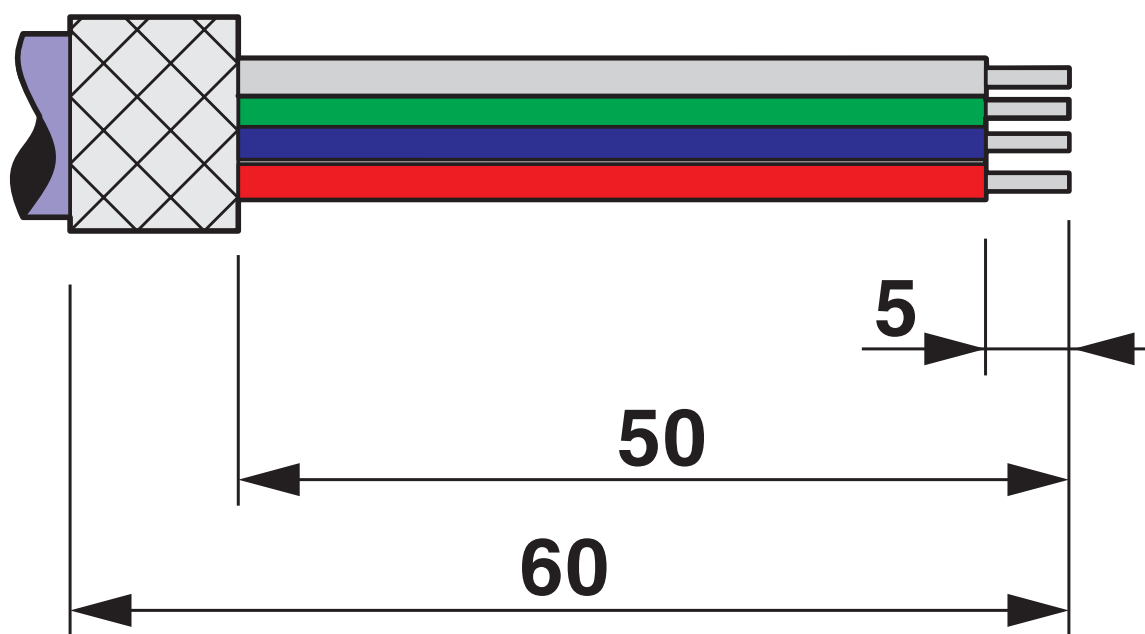
## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato SUBCON-PLUS...

## Disegno schema



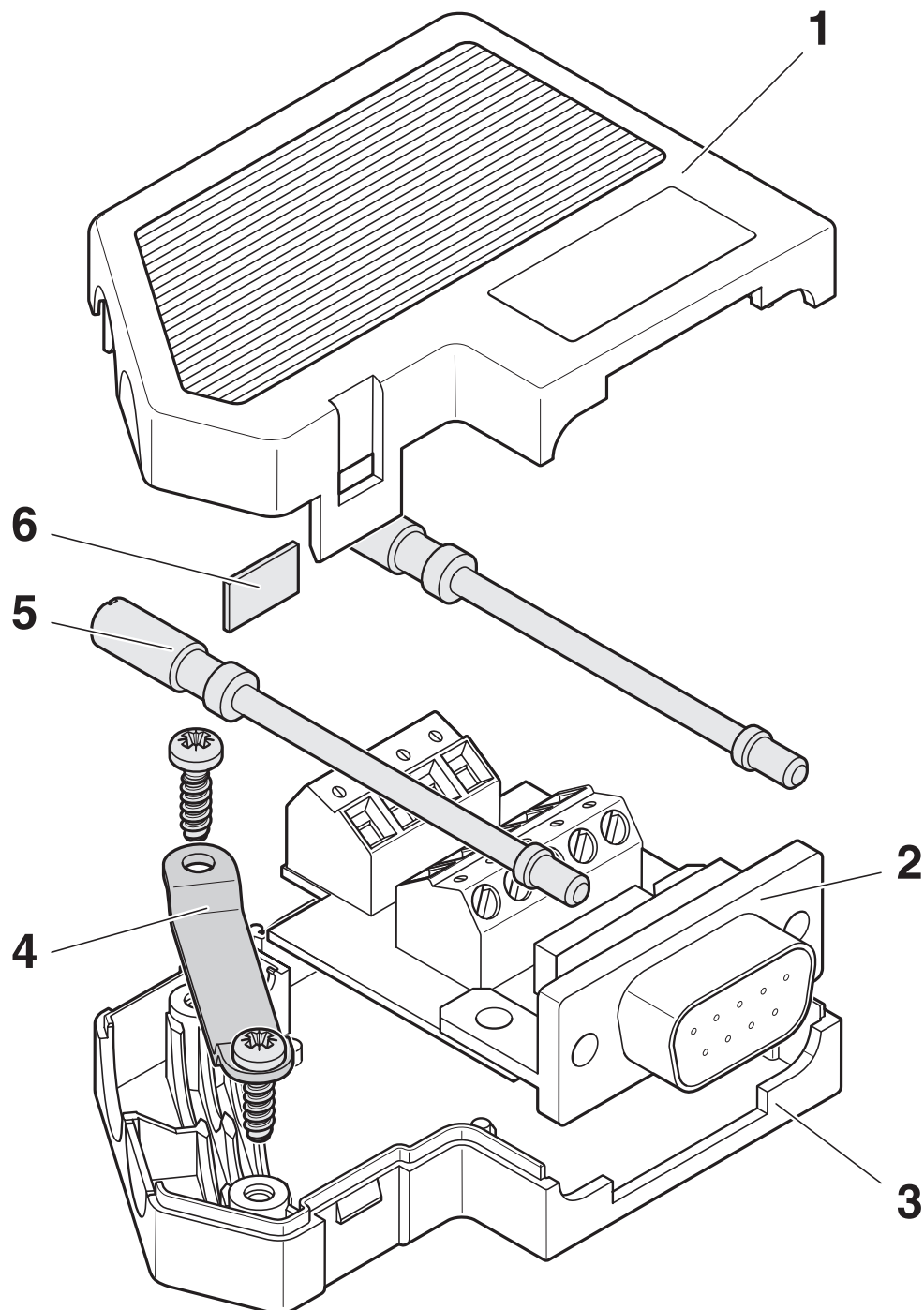
Indicazioni per la spelatura

# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB

2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>

Disegno schema



Elementi funzionali

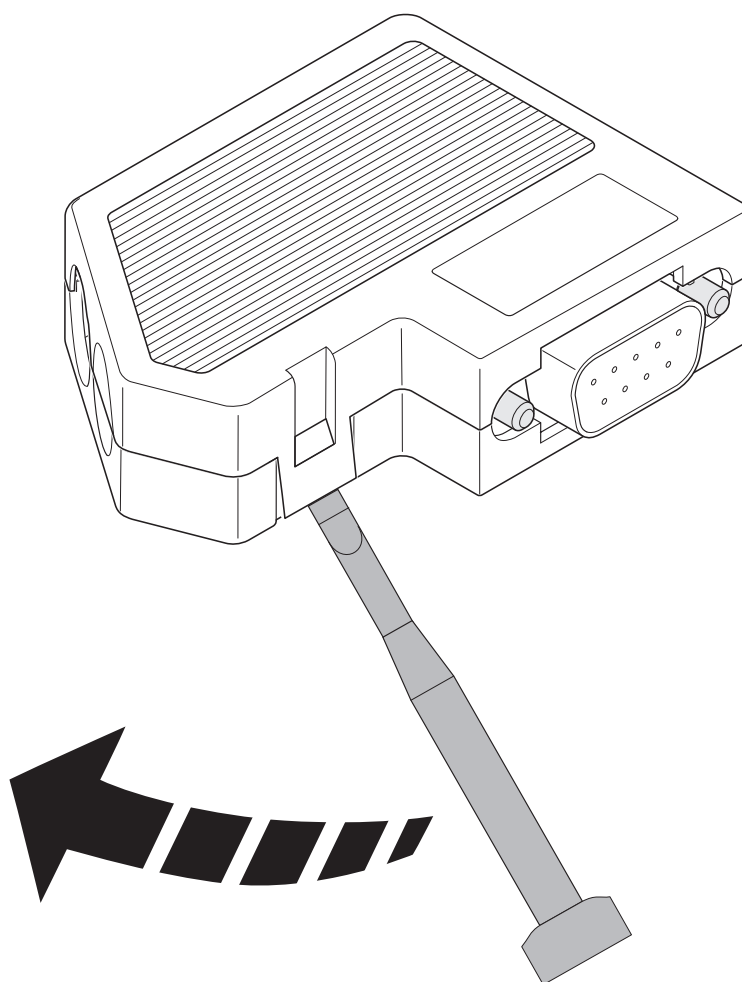
# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB

2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>



Disegno schema



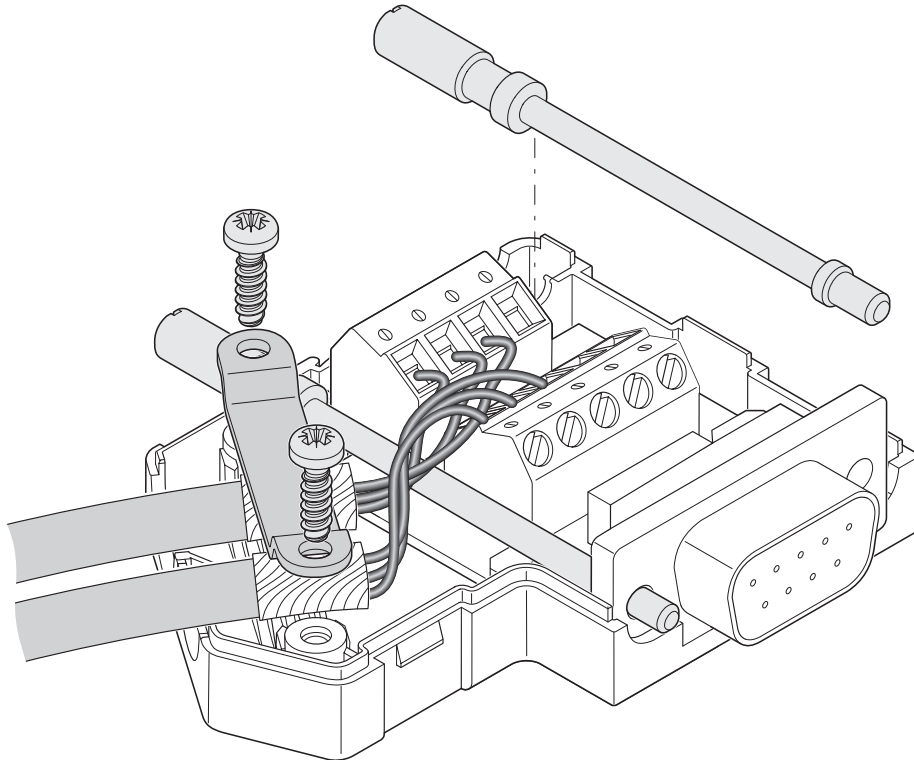
Apertura della custodia

# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB

2744267

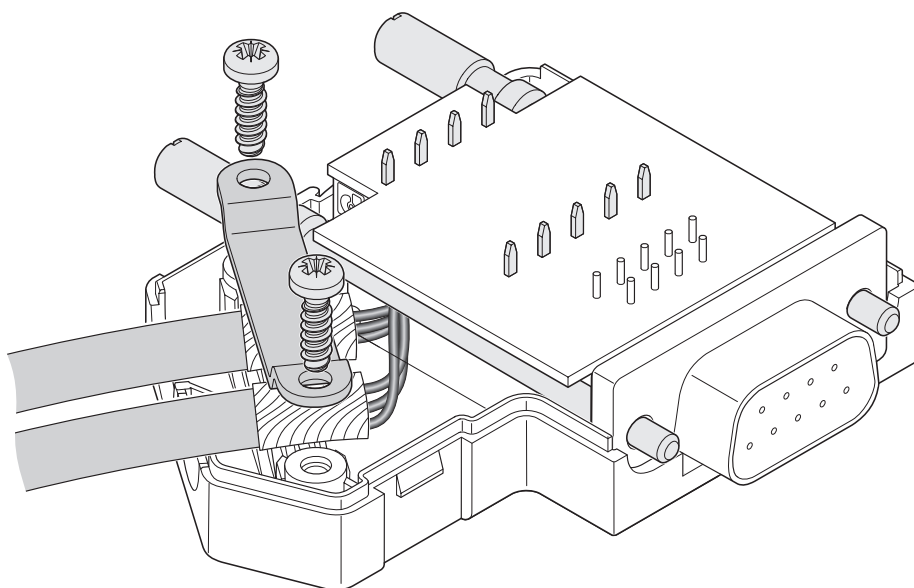
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>

Disegno schema



Ingresso cavo da sinistra

Disegno schema



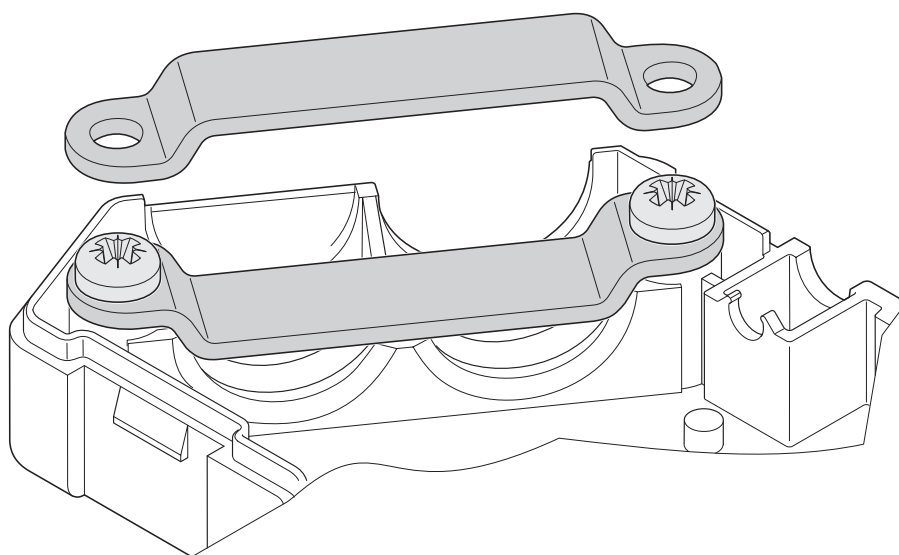
Ingresso cavo da destra

# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB

2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>

Disegno schema



Staffa a fascetta

# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>



**cUL Recognized**

ID omologazione: E238705



**UL Recognized**

ID omologazione: E238705

# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS F1 - Connettori bus D-SUB



2744267

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744267>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |                    |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|-------------------------------------------|--------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                                    |
|                                        | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

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)