

# SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Connettori bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311797>

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 femmina D-SUB, 9 poli, versione assiale con due ingressi cavi, tipo universale per tutti i sistemi, piedinatura: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 su morsetti a vite

## Descrizione del prodotto

La versione a 9 poli della gamma di connettori SUBCON-... è indicata particolarmente, ma non solo, per INTERBUS. Una vasta gamma di altre applicazioni è resa possibile grazie alla piedinatura di tutte le connessioni sui morsetti da 1 mm<sup>2</sup>. Il programma comprende i connettori SUBCON per i collegamenti punto-punto con possibilità di ingresso cavo nella variante maschio o femmina da 9, 15 o 25 poli.

## I vantaggi

- Confezionamento in condizioni di campo
- Morsetti separati per ogni cavo
- Velocità di trasmissione elevata
- Montaggio semplice mediante viti a testa zigrinata
- Elevata sicurezza EMC
- Utilizzabili ovunque nel mondo

## Dati commerciali

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo                     | 2311797               |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi               |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi               |
| Codice vendita                      | DNC511                |
| Codice prodotto                     | DNC511                |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 450 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4046356293945         |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 43,5 g                |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 34 g                  |
| Numero tariffa doganale             | 85366990              |
| Paese di origine                    | DE                    |

## 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          | tutte le connessioni 1:1 su morsetto a vite                              |

### Caratteristiche elettriche

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Tensione nominale $U_N$ | 50 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 per scheda

|   |                      |
|---|----------------------|
| Collegamento  | Connessione a vite   |
| Lunghezza del tratto da spelare                     | 4,5 mm               |
| Sezione conduttore rigido min.                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido max.                      | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.                  | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile max.                  | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Cavo unipolare/punto di connessione rigido AWG min. | 26                   |
| Cavo unipolare/punto di connessione rigido AWG max. | 20                   |
| Sezione min. conduttore flessibile AWG              | 26                   |
| Sezione max. del conduttore flessibile AWG          | 20                   |

### Interfacce

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Sistema bus | Tipo universale per tutti i sistemi |
| Segnale     | RS-232                              |
|             | RS-422                              |
|             | RS-485                              |

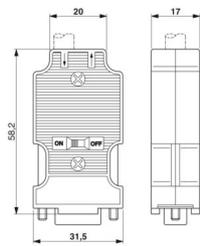
# SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Connettori bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311797>

## Dimensioni

|                 |  |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 17 mm  |
| Altezza         | 31,5 mm  |
| Lunghezza       | 58,2 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 |
|------------------|-------|

## 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 | PxCIF15ATEX2744241X   |
| Nota        | Rispettare le note particolari relative all'installazione riportate nella documentazione! |

# SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Connettori bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311797>

## 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

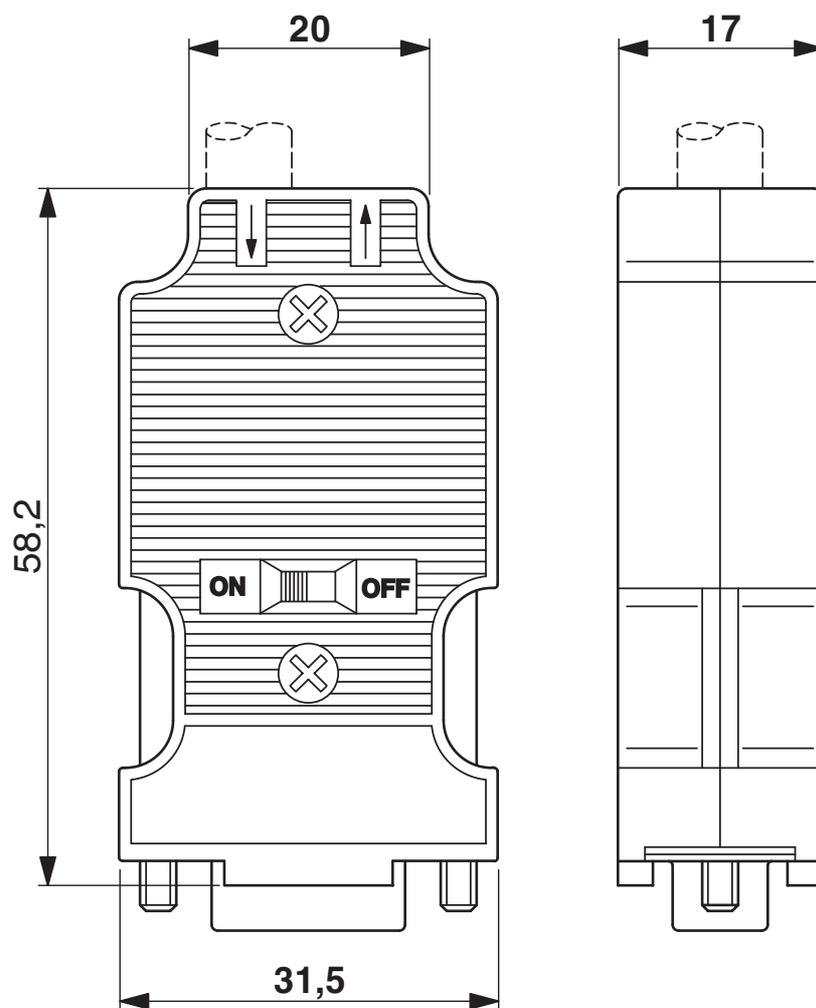
# SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Connettori bus D-SUB

2311797

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311797>

## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato SUBCON-PLUS-.../AX...

# SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Connettori bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311797>

## Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311797>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**UL Recognized**  
ID omologazione: E238705

# SUBCON-PLUS-F/AX 9 - Connettori bus D-SUB



2311797

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311797>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

2311797

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2311797>

## 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  | da4b4917-29b8-4399-83f6-13c9ead0a779 |

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)