

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, presa a 9 poli, uscita cavo a 35°, sistema bus: CAN, CANopen®, SafetyBus-P fino a 1 MBit/s, con connettore femmina D-SUB PG per il collegamento di un dispositivo di programmazione, resistenza di terminazione attivabile tramite interruttore a scorrimento, piedinatura: 2, 3, 7, 9; morsetti a vite

## Descrizione del prodotto

La serie D-SUB SUBCON-PLUS-CAN/... è specifica per l'impiego in sistemi CAN. In condizioni di campo consente la facile e rapida connessione del cavo bus in ingresso e in uscita. La resistenza terminale è già integrata in tutte le versioni e può essere inserita dall'esterno tramite un interruttore scorrevole. Al contempo il segmento del sistema bus in uscita può essere disinserito. Ciò facilita la messa in servizio per segmenti ed impedisce terminazioni errate. Una peculiarità della versione dei connettori angolati a 35° è la versatilità dell'unità di collegamento interna che consente di stabilire in loco se il cavo può essere introdotto da destra o da sinistra.

## I vantaggi

- Morsetti separati per cavi bus
- Messa in servizio per segmenti
- Elevata sicurezza EMC
- Confezionamento in condizioni di campo
- Ingresso cavi flessibile a scelta
- Velocità di trasmissione elevata
- Adatto per cavo bus secondo CiA Draft Recommendation 303-1 con diametro esterno da 8 mm
- Resistenza terminale inseribile
- Variazione dell'orientamento D-SUB mediante blocchetto di connessione girevole



## Dati commerciali

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Codice articolo | 2708119 |
| Pezzi/conf.     | 1 Pezzi |

# SUBCON-PLUS-CAN/PG - Connettori bus D-SUB



2708119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708119>

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DNC541                                                      |
| Codice prodotto                     | DNC541                                                      |
| GTIN                                | 4046356041331                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 41 g                                                        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 38,4 g                                                      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

### Note

#### Nota per l'utilizzo

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

#### 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%)    |
| Assegnazione poli | 2, 3, 7, 9                                                               |

### Caratteristiche elettriche

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Tensione nominale $U_N$ | 5 V AC/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                   |
| Coppia di serraggio                                 | 0,22 Nm ... 0,25 Nm  |

#### Attacco di programmazione

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

# SUBCON-PLUS-CAN/PG - Connettori bus D-SUB



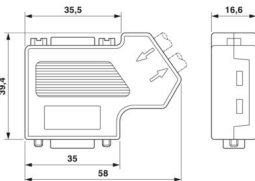
2708119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708119>

## Interfacce

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

## Dimensioni

|                 |                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 16,6 mm                                                                            |
| Altezza         | 39,4 mm                                                                            |
| Lunghezza       | 58 mm                                                                              |

## Misure esterne

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Diametro esterno min. | 7,6 mm |
| Diametro esterno max. | 8,4 mm |

## Indicazioni materiale

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Colore (Custodia)    | alluminio brillante (RAL 9006) |
| 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    |
| 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 | Funzionamento: 5g, 10 ... 150 Hz, 2,5 h, in direzione XYZ                  |
| Urti secondo EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27                     | Funzionamento: 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)                    | -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 | PxCIF14ATEX2744694X                                                                       |
| Nota        | Rispettare le note particolari relative all'installazione riportate nella documentazione! |

### 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-CAN/PG - Connettori bus D-SUB

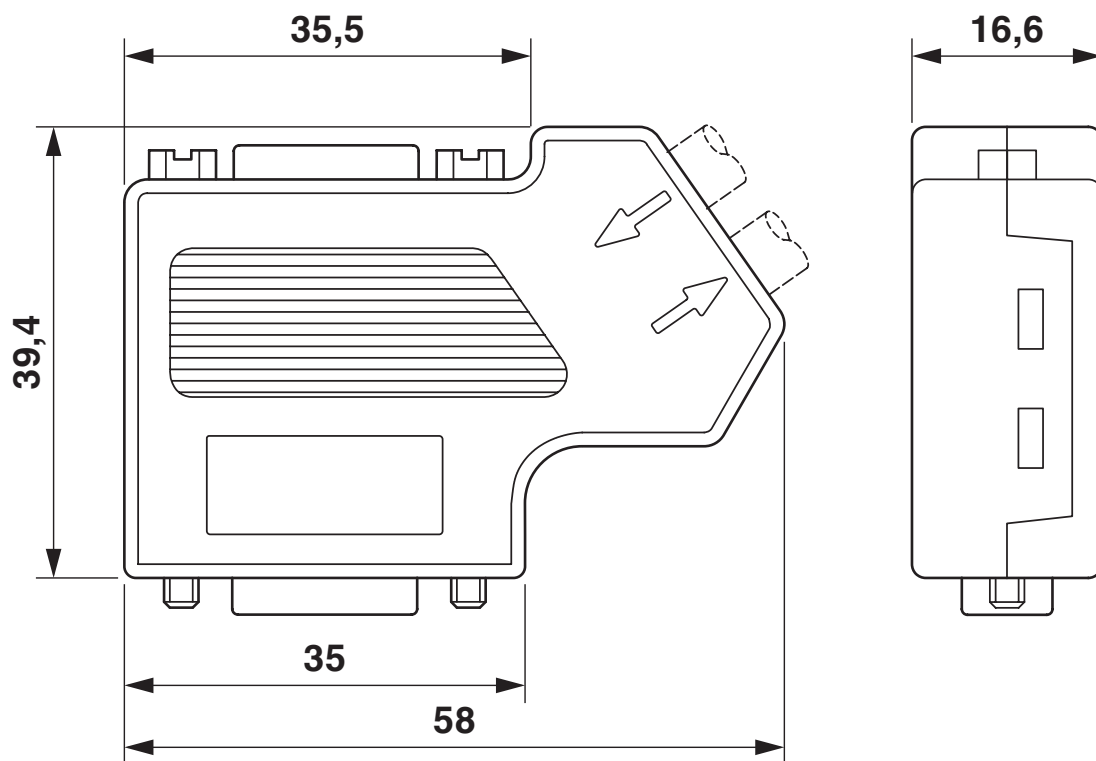
2708119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708119>



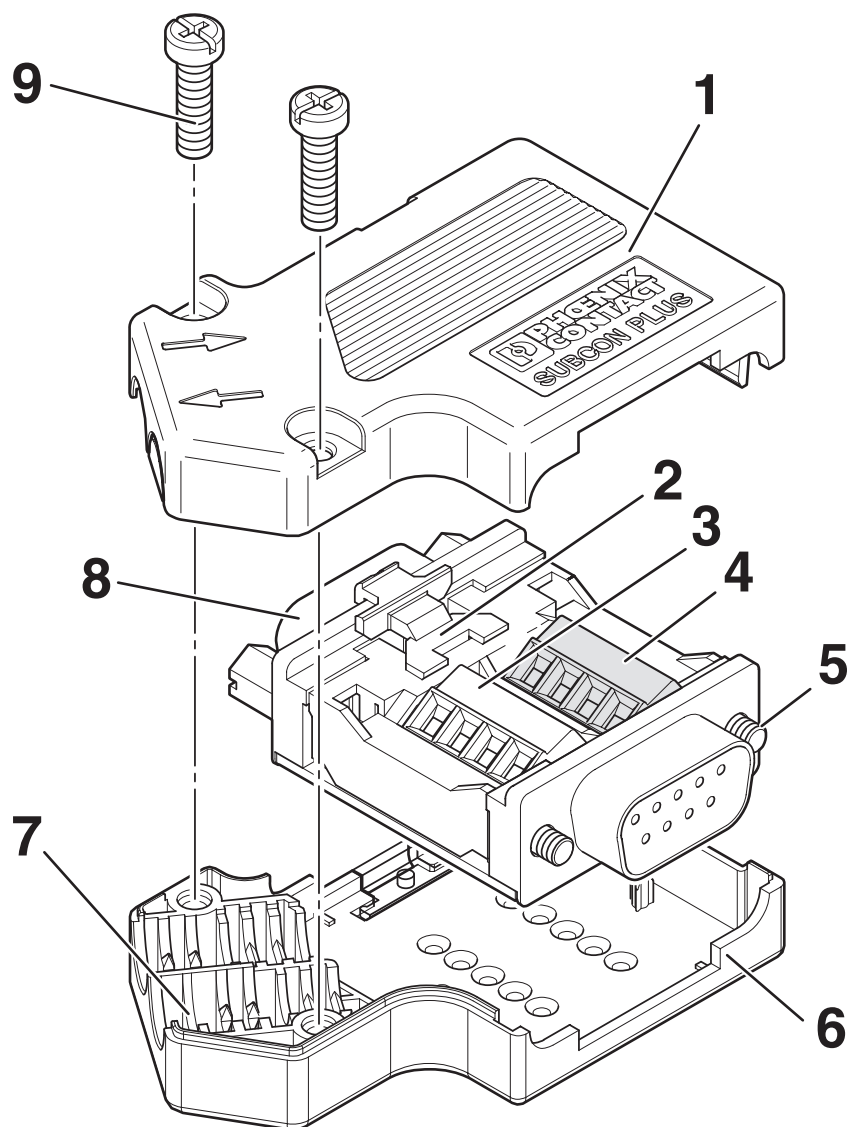
## Disegni

Disegno quotato



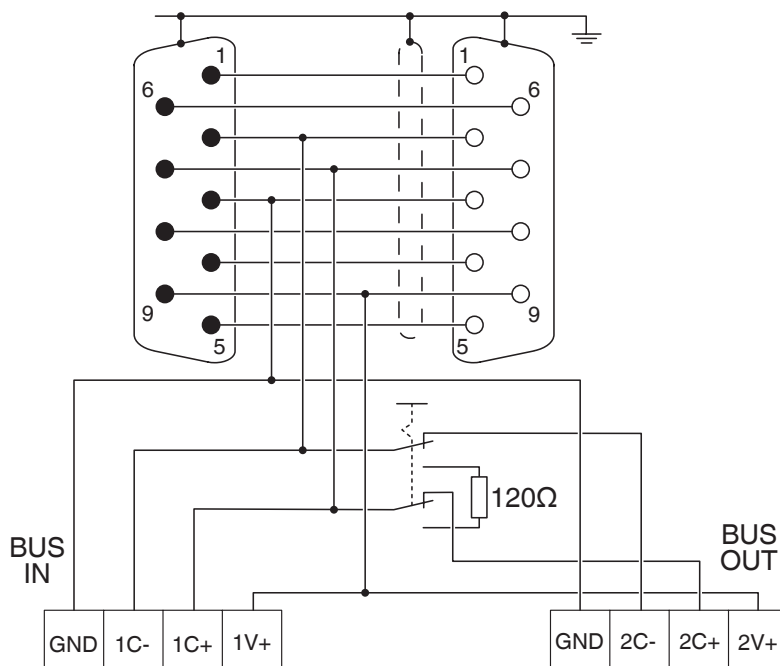
Disegno quotato

Disegno schema



- 1 Parte superiore della custodia
- 2 Interruttore a scorrimento
- 3 Blocco di connessione BUS IN
- 4 Blocco di connessione BUS OUT
- 5 Vite di fissaggio UNC
- 6 Parte inferiore della custodia
- 7 Scarico della trazione
- 8 Connessione Pg
- 9 Vite della custodia

Schema di collegamento



Schema elettrico

# SUBCON-PLUS-CAN/PG - Connettori bus D-SUB



2708119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708119>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708119>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**UL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**CSA**  
ID omologazione: 2437602

# SUBCON-PLUS-CAN/PG - Connettori bus D-SUB



2708119

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708119>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-15.0 | 27440322 |
| ECLASS-13.0 | 27440302 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì     |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 7(c)-I |

### 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,471 kg CO2e |
|---------|---------------|