

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

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, a 9 poli, spina, uscita cavo a 35°, sistema bus: PROFIBUS DP fino a 12 MBit/s con connettore femmina PG-D-SUB per il collegamento di un dispositivo di programmazione, resistenza di terminazione attivabile tramite interruttore a scorrimento, piedinatura: 3, 5, 6, 8; morsetti a vite

## Descrizione del prodotto

La nuova serie D-SUB SUBCON-PLUS-PROFIB/... è appositamente concepita per l'impiego in sistemi PROFIBUS fino a 12 MBit/s e in condizioni di campo consente il facile e rapido collegamento 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

- Resistenza terminale inseribile
- Connessione a vite
- Uscita cavo 35°
- Variazione dell'orientamento D-SUB mediante blocchetto di connessione girevole
- Custodia in metallo per un'elevata immunità ai disturbi con la massima velocità di trasmissione
- Resistenza alle vibrazioni e agli urti secondo EN 50155
- Adatto per tutti i comuni cavi PROFIBUS Fast Connect e cavi bus RS-485



## Dati commerciali

|                                |                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                | 2708245                                                     |
| Pezzi/conf.                    | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                           | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice vendita                      | DNC531        |
| Codice prodotto                     | DNC531        |
| GTIN                                | 4017918960490 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 40,6 g        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 34 g          |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | DE            |

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

## 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 | 3, 5, 6, 8                                                               |

### Caratteristiche elettriche

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Potenza dissipata massima in condizioni nominali | 0,025 W   |
| 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 maschio 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 femmina D-SUB |
|--------------|--------------------------|

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB



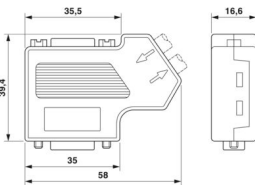
2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

## Interfacce

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

## Dimensioni

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

## Omologazioni

### ATEX

|             |                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siglatura   | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc                                                                  |
| Certificato | PxCIF15ATEX2744348X                                                                       |
| Nota        | Rispettare le note particolari relative all'installazione riportate nella documentazione! |

### UKEX

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Siglatura   | Ⓔ II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificato | PxCIMA22UKEX2744348X     |

### 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-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB

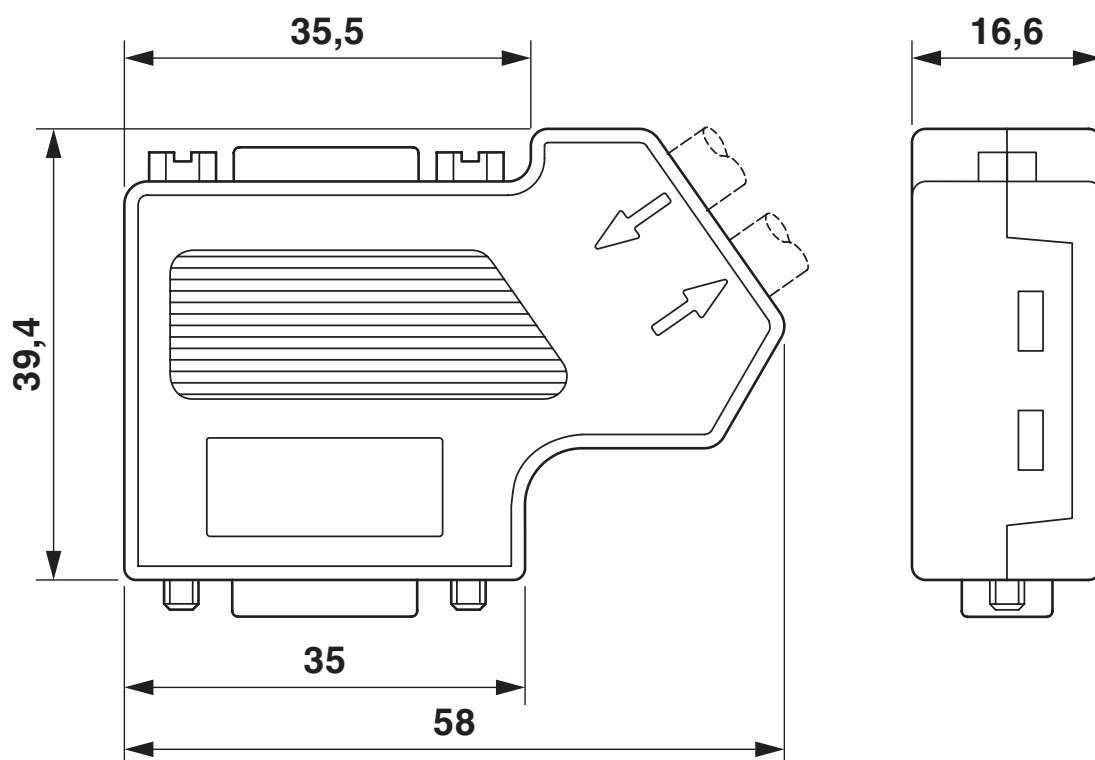


2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

## Disegni

Disegno quotato



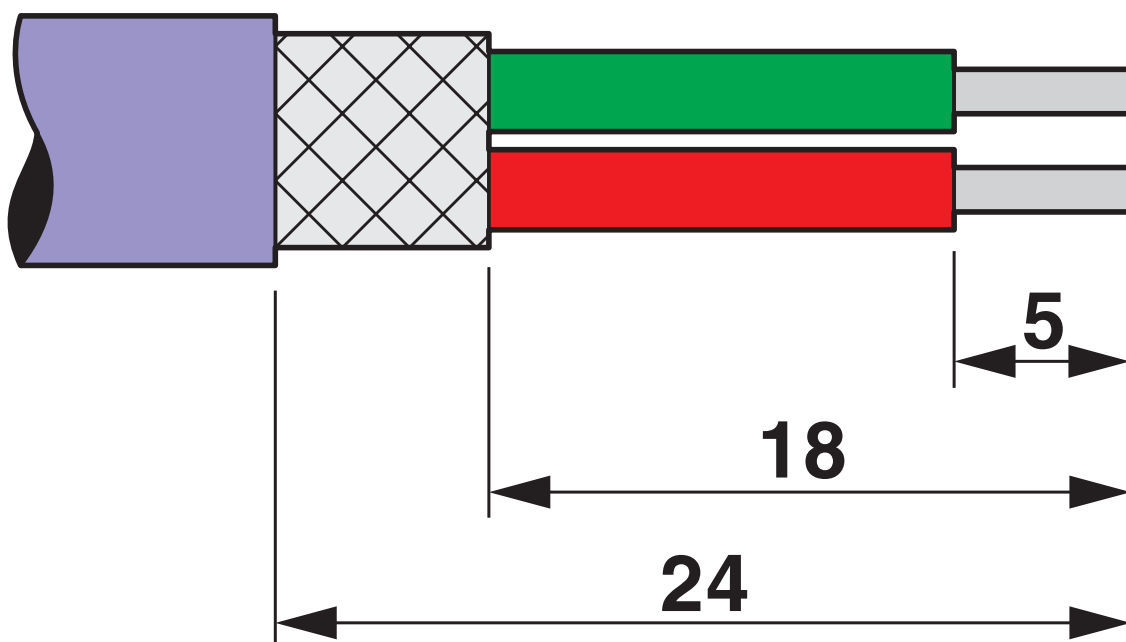
Disegno quotato

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

Disegno schema



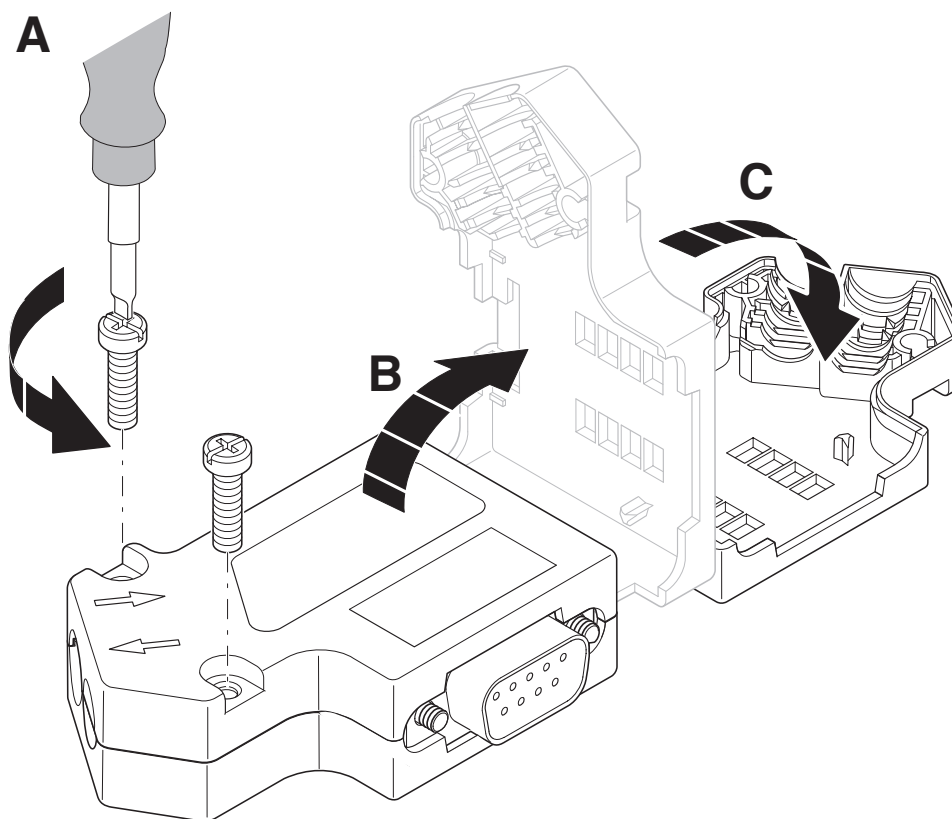
Indicazioni per la spelatura

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB

2708245

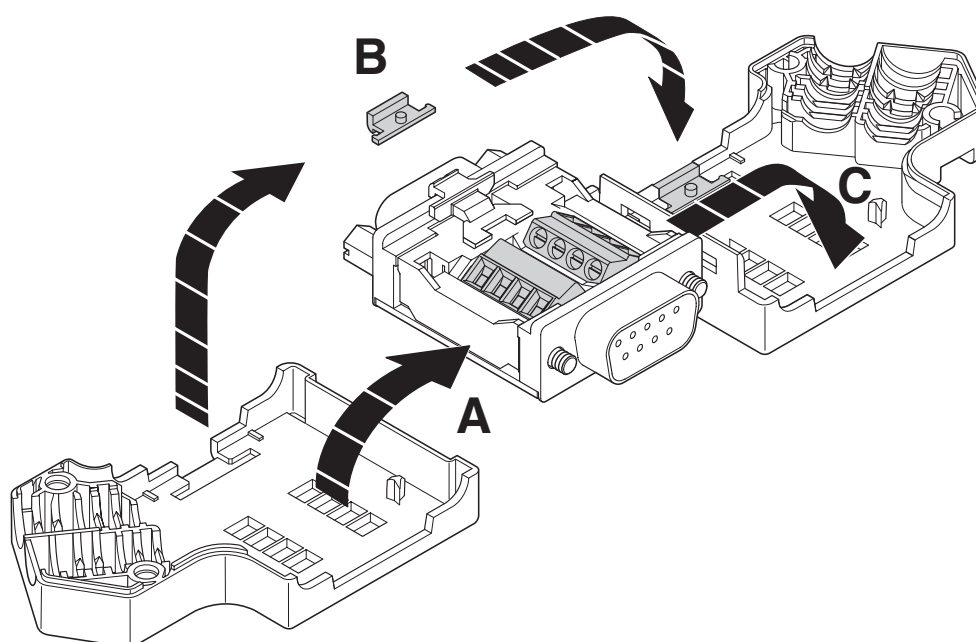
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

Disegno schema



Ingresso cavo da destra

Disegno schema



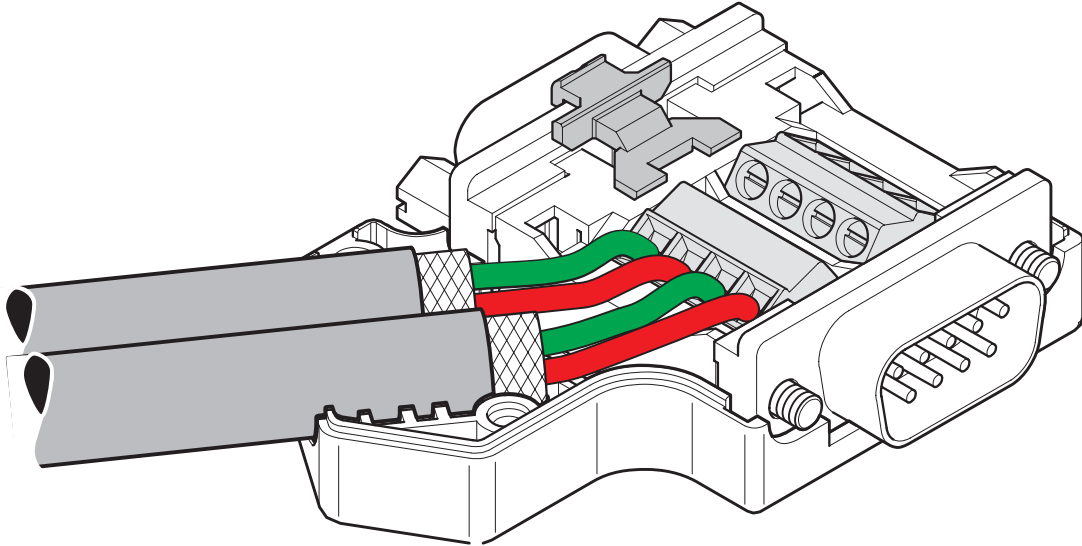
Ingresso cavo da destra

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

Disegno schema



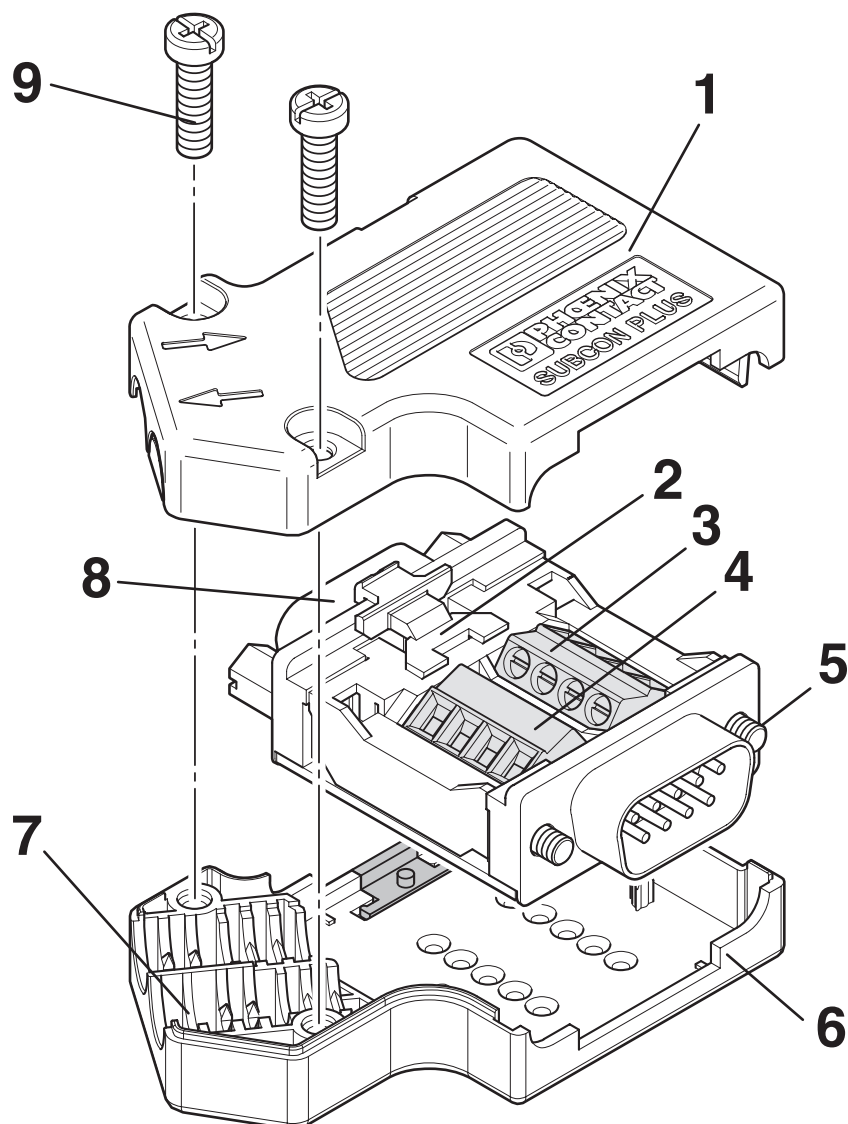
Ingresso cavo da sinistra

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB

2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

Disegno schema



Elementi funzionali

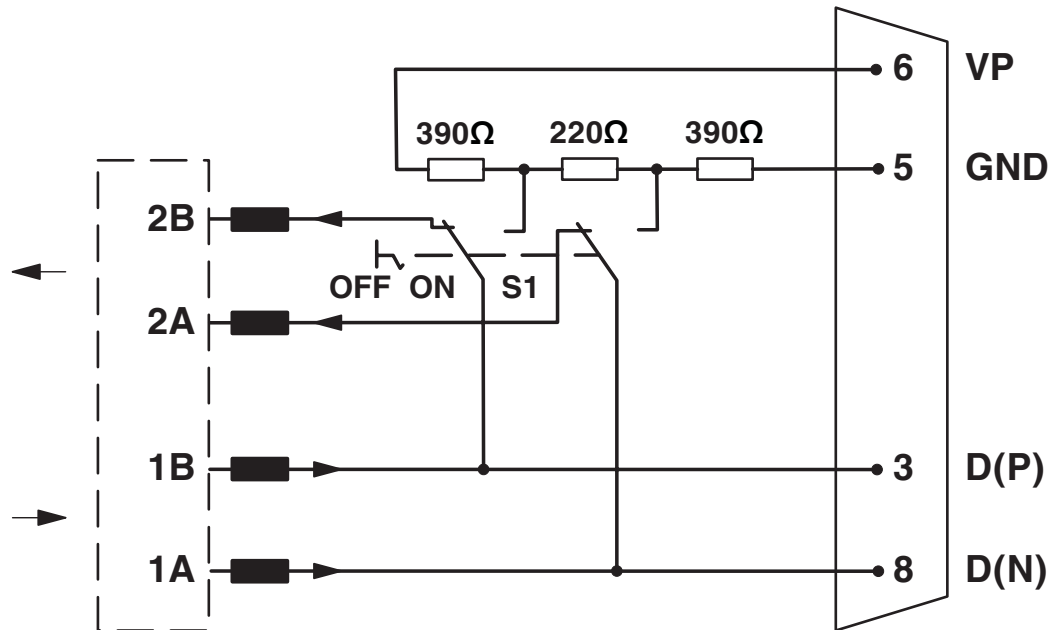
# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

Schema di collegamento



Schema di funzionamento della famiglia di connettori  
SUBCON-PLUS-PROFIB/...

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**UL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**CSA**  
ID omologazione: 2437602

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - Connettori bus D-SUB



2708245

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708245>

## 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 | 0,587 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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)