

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, resistenza di terminazione inseribile 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                | 2708232                                                     |
| Pezzi/conf.                    | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                           | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |

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



2708232

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708232>

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice vendita                      | DNC531        |
| Codice prodotto                     | DNC531        |
| GTIN                                | 4017918960483 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 34 g          |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 49,7 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 | 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  |

### Interfacce

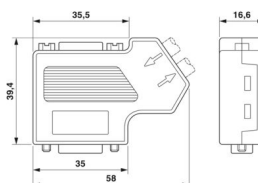
|             |             |
|-------------|-------------|
| Sistema bus | PROFIBUS DP |
|-------------|-------------|

Segnale

PROFIBUS

## 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

&gt; 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 | 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

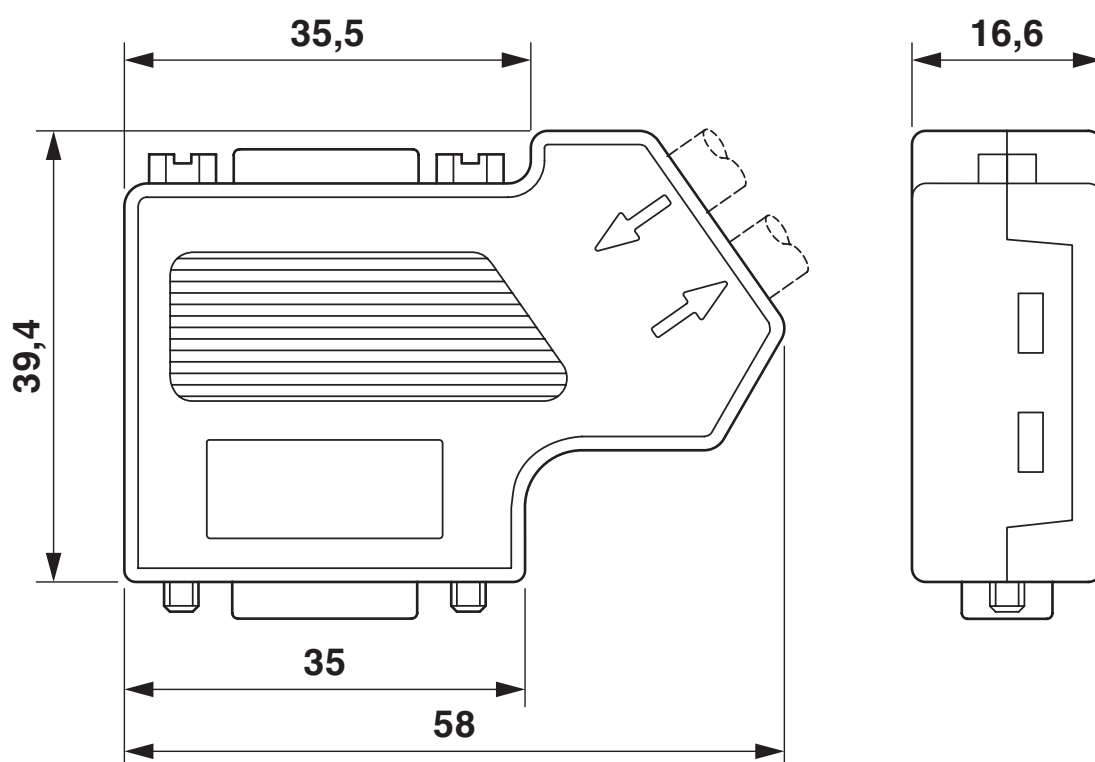
|           |                                  |
|-----------|----------------------------------|
| Siglatura | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A |
|-----------|----------------------------------|

## Normative e prescrizioni

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

## Disegni

Disegno quotato

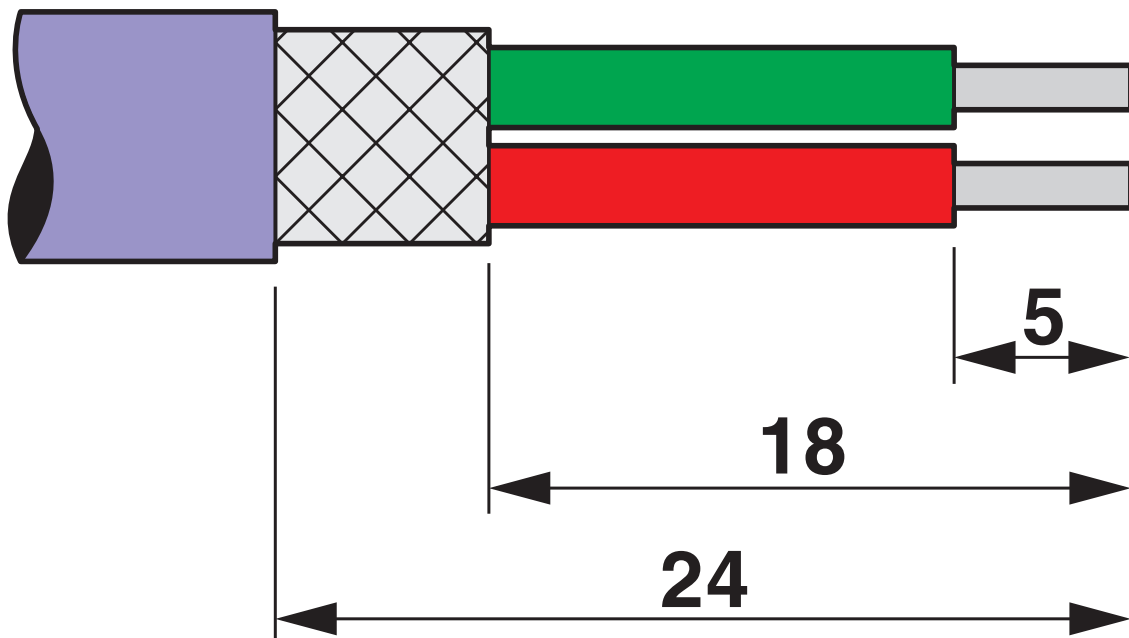


Disegno quotato

2708232

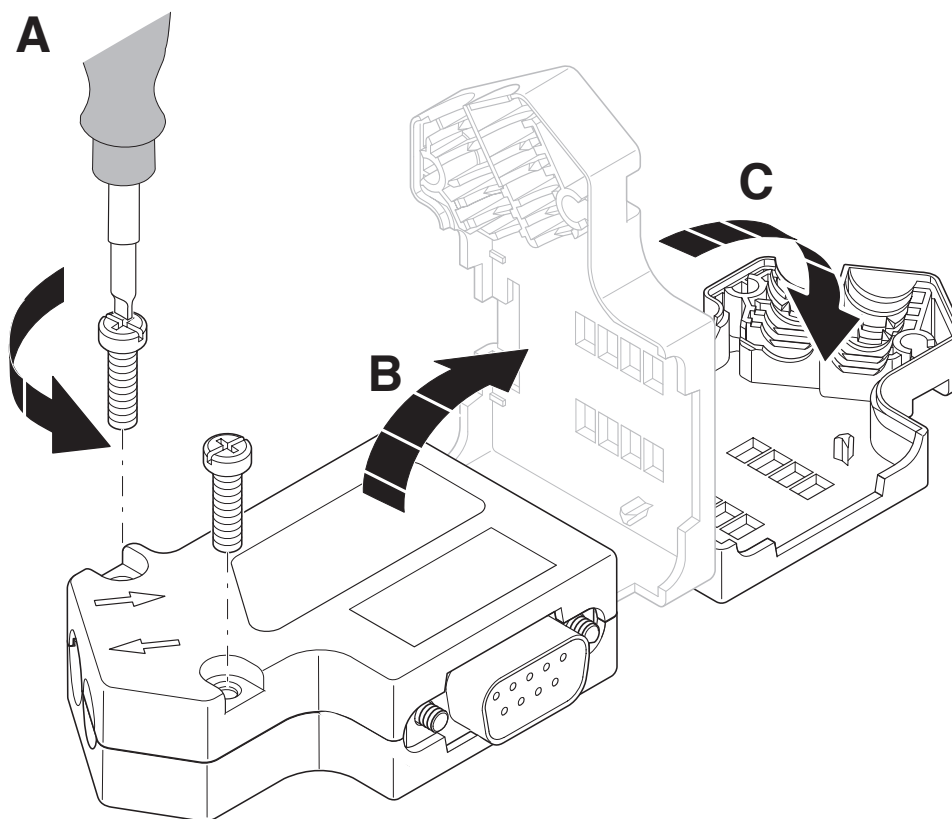
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708232>

Disegno schema



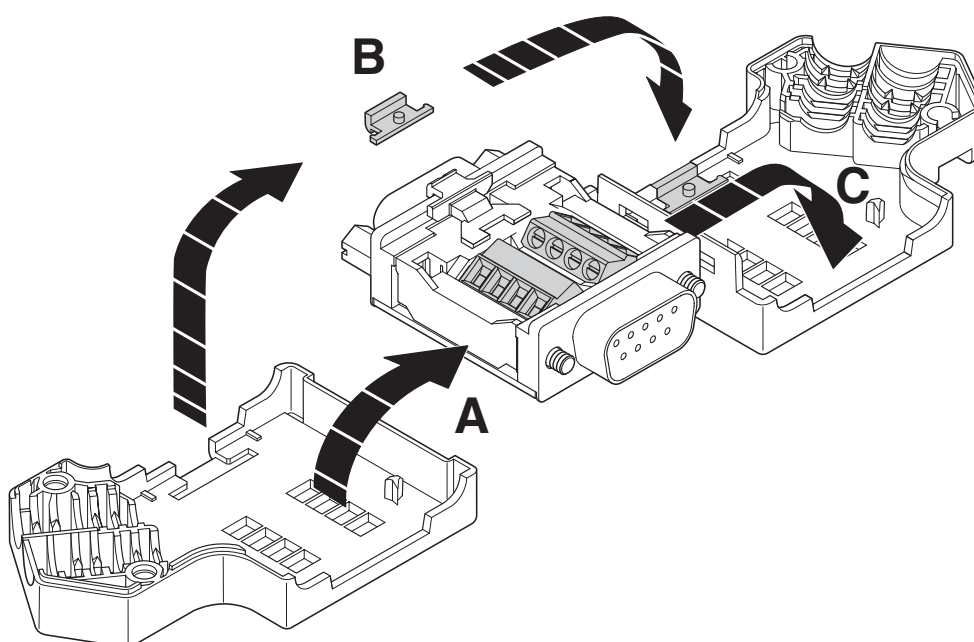
Indicazioni per la spelatura

Disegno schema



Ingresso cavo da destra

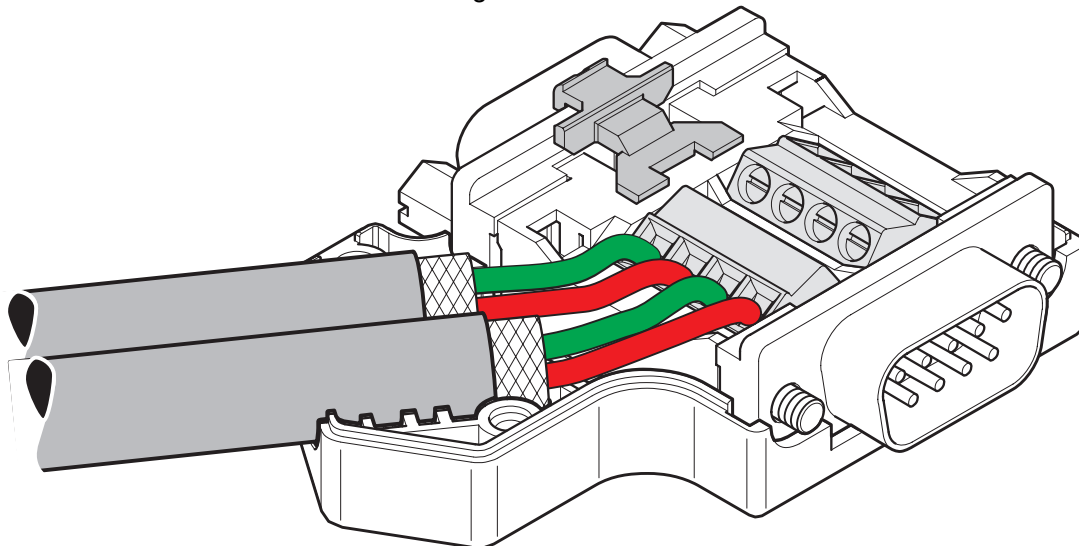
Disegno schema



Ingresso cavo da destra

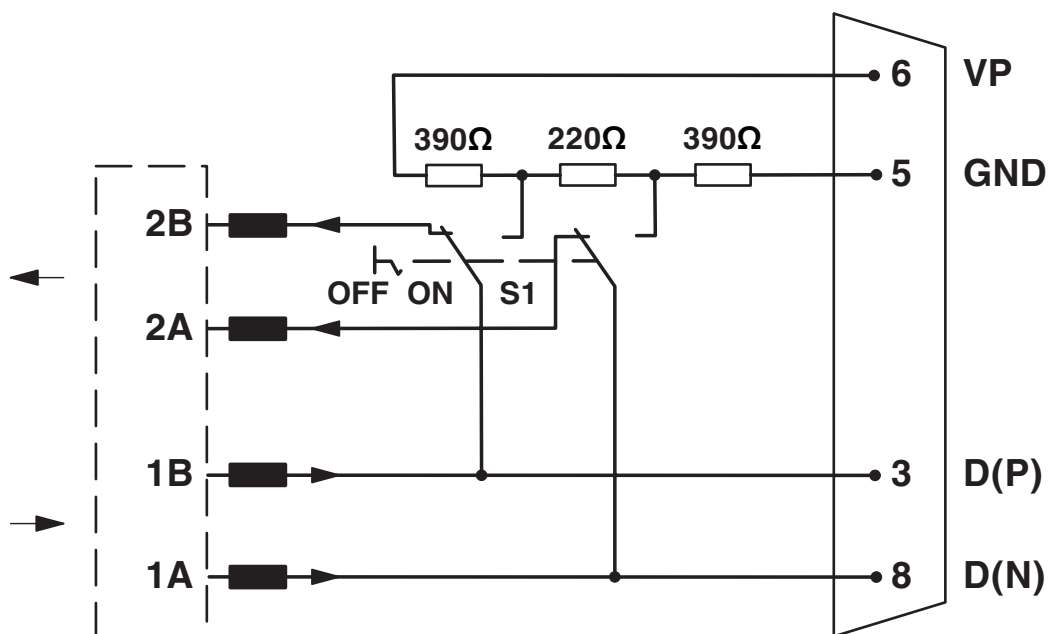


Disegno schema



Ingresso cavo da sinistra

Schema di collegamento



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

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2708232>



**cUL Recognized**

ID omologazione: E238705



**UL Recognized**

ID omologazione: E238705



**CSA**

ID omologazione: 2437602

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

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

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,633 kg CO2e |
|---------|---------------|