

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, maschio, versione assiale con due ingressi cavi, per sistemi bus: PROFIBUS DP fino a 12 MBit/s, resistenza terminale inseribile tramite interruttore a scorrimento, piedinatura: 3, 5, 6, 8; morsetti a molla

## 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.



## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 2744377                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | DNC531                                                      |
| Codice prodotto                     | DNC531                                                      |
| GTIN                                | 4017918818135                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 37,5 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 53 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

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Coppia di serraggio | ... 0,4 Nm |
|---------------------|------------|

#### Attacco ad innesto D-SUB

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

#### Attacco per scheda

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Collegamento                                        | Connessione a molla  |
| Lunghezza del tratto da spelare                     | 9 mm                 |
| Sezione conduttore rigido min.                      | 0,12 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore rigido 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                   |

### Interfacce

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

### Dimensioni

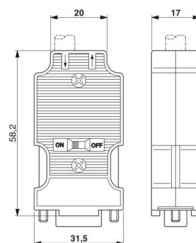
# SUBCON-PLUS-PROFIB/AX - Connettori bus D-SUB



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744377>

## Disegno quotato



|           |         |
|-----------|---------|
| Larghezza | 17 mm   |
| Altezza   | 31,5 mm |
| Lunghezza | 58,2 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   | Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc |
| Certificato | PxCIF15ATEX2744348X       |

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



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744377>

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

## UKEX

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

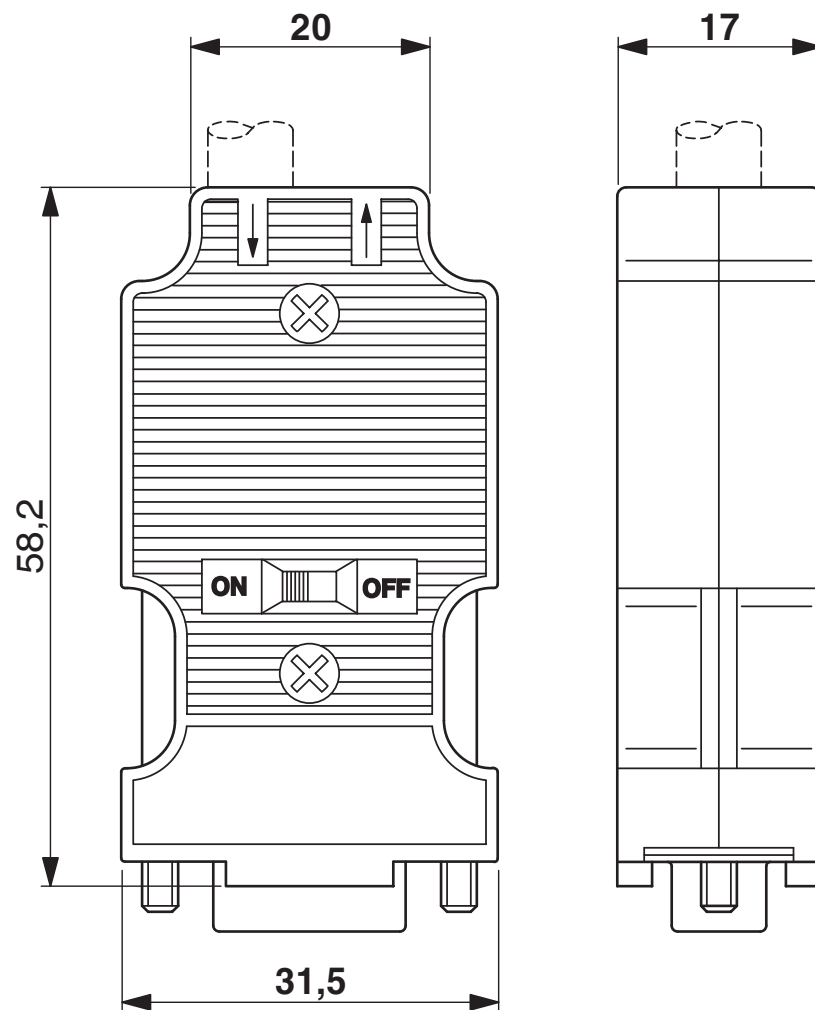
## Test dei gas tossici

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

## Normative e prescrizioni

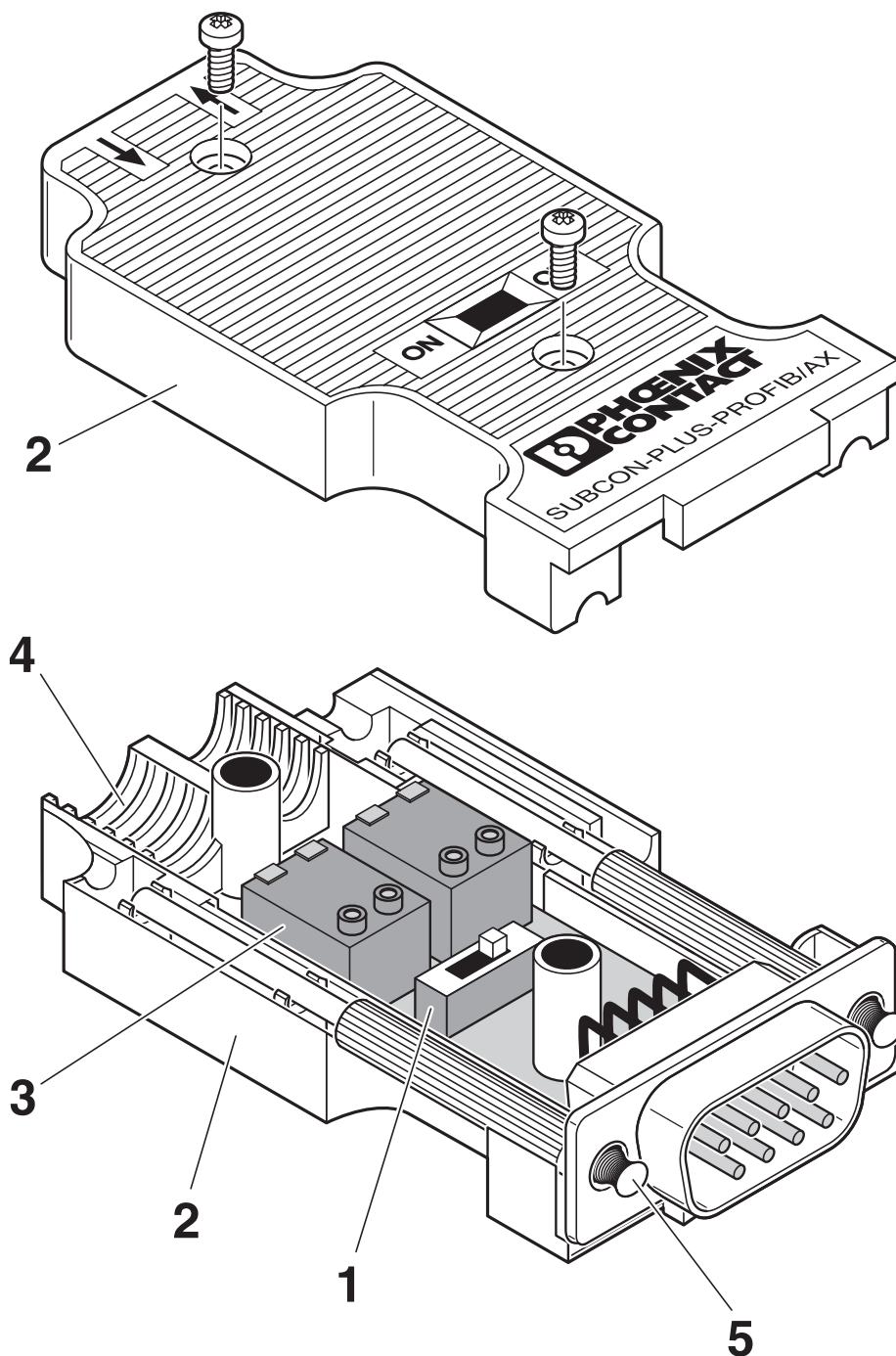
|                                                            |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Privo di sostanze incidenti sulla reticolazione di vernici | VDMA 24364:2018-05 |
|------------------------------------------------------------|--------------------|

## Disegno quotato



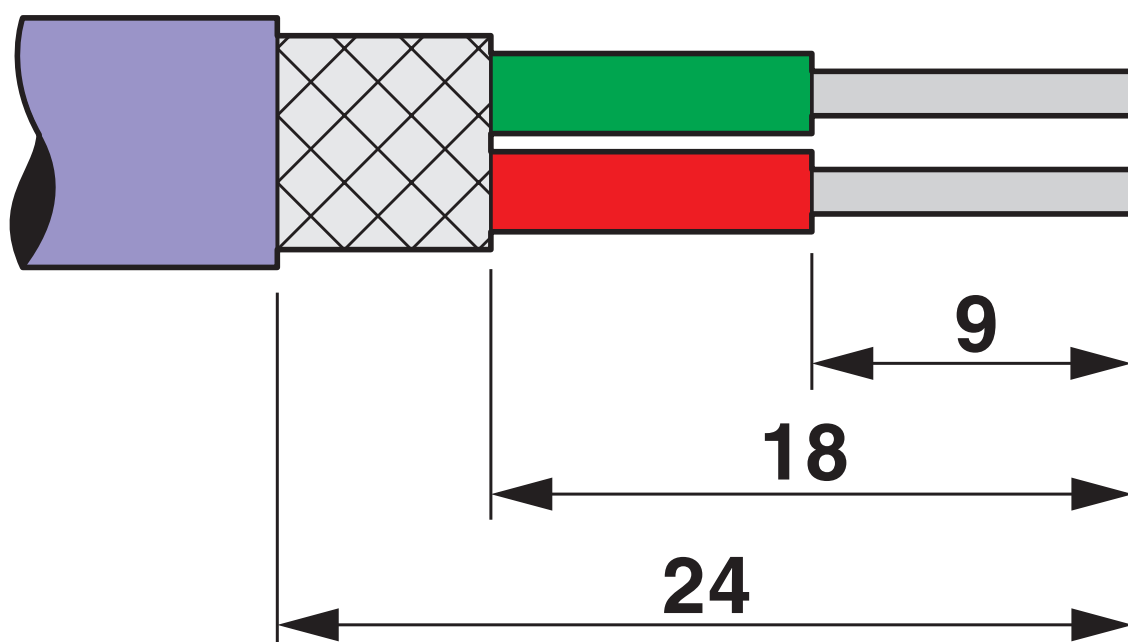
22 giu 2026, 11:28 Pagina 5 (11)

Disegno schema



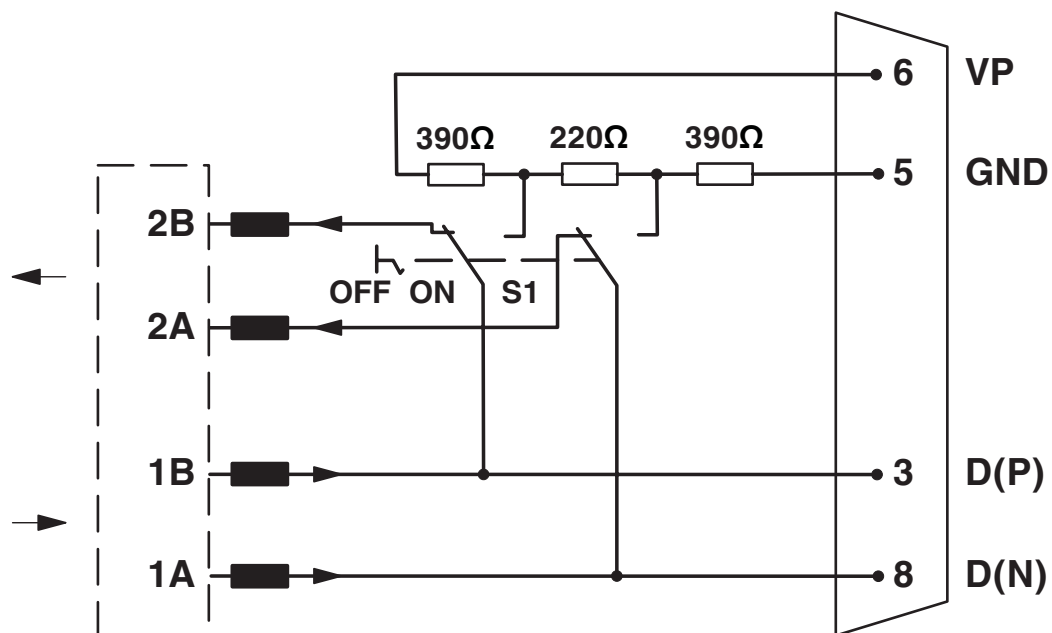
Elementi funzionali

Disegno schema



Indicazioni per la spelatura

Schema di collegamento



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

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



2744377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744377>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744377>



**cUL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**UL Recognized**  
ID omologazione: E238705



**CSA**  
ID omologazione: 2437602

2744377

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2744377>

## 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

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 0,561 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|