

# ES-C4M-S-CO2 - Connettore



1231075

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1231075>

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, Serie di prodotti: BPP, colore: blu/noir, numero poli: 1, sezione del conduttore min.: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione del conduttore max.: 6 mm<sup>2</sup>, tensione di dimensionamento: 1500 V DC, corrente nominale: 35 A, Tipo di connessione: Molla, diametro cavo min.: 5 mm, diametro cavo max.: 8 mm

## I vantaggi

- Tecnologia di connessione a molla confortevole e sicura
- Elevati rendimenti grazie ai contatti argentati
- Pratico sbloccaggio senza utensili speciali
- Connettori DC monolitici

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1231075                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 50 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 50 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABLDBA                                                      |
| Codice prodotto                     | ABLDBA                                                      |
| GTIN                                | 4063151331375                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 19,766 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 19,766 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85359000                                                    |
| Paese di origine                    | IN                                                          |

## Dati tecnici

### Note

#### Avvertenza di sicurezza

##### Indicazioni di sicurezza

- **AVVERTENZA:** mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire i prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.
- **AVVERTENZA:** far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.
- AVVERTENZA:** i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.
- I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.
- I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.
- Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)).
- In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.
- Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa
- Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.
- Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:
  - o Sul prodotto
  - o Sull'etichetta della confezione
  - o Nella documentazione fornita
  - o Im Web [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) alla voce del prodotto
- Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products).
- Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).
- Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.

- Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.
- Tenere conto del raggio di piegatura minimo del cavo. Posare il cavo senza ritorcerlo.

### Caratteristiche articolo

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tipo di prodotto     | Connettori per batterie |
| Famiglia di prodotti | BPP                     |
| Numero di poli       | 1                       |

### Caratteristiche di isolamento

|                      |    |
|----------------------|----|
| Classe di protezione | II |
| Grado d'inquinamento | 2  |

### Caratteristiche elettriche

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 1500 V                                               |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 1500 V                                               |
| Tensione nominale                             | 1500 V DC (II/2,00) a norma IEC 62852:2014/AMD1:2020 |
| Tensione impulsiva di dimensionamento         | 16 kV                                                |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 12 kV                                                |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 12 kV                                                |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 16 kV                                                |
| Corrente nominale (6,0 mm <sup>2</sup> )      | 35 A (a norma IEC 62852:2014-11)                     |
| Corrente nominale (4,0 mm <sup>2</sup> )      | 30 A (a norma IEC 62852:2014-11)                     |
| Corrente nominale (2,5 mm <sup>2</sup> )      | 20 A (a norma IEC 62852:2014-11)                     |
| Resistenza di contatto                        | ≤ 0,45 mΩ                                            |
| Resistenza di passaggio                       | ≤ 0,45 mΩ (nello stato connesso (senza cavo))        |

### Dati di collegamento

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Collegamento                    | Molla |
| Lunghezza del tratto da spelare | 15 mm |

### Dimensioni

|           |         |
|-----------|---------|
| Larghezza | 20 mm   |
| Altezza   | 27,4 mm |
| Lunghezza | 82,6 mm |

### Indicazioni materiale

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Colore                                 | blu/noir    |
| Colore della custodia                  | black       |
| Materiale Portacontatti                | PA 6.6 (V0) |
| Materiale Custodia                     | PPE         |
| Materiale Contatto                     | Cu          |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0          |
| Gruppo materiale isolante              | I           |
| Materiale isolante                     | mPPE        |

# ES-C4M-S-CO2 - Connettore



1231075

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1231075>

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Materiale guarnizione per cavi | EPDM                 |
| Materiale superficie contatti  | Ag                   |
| Materiale O-ring               | Elastosil LR 3065/50 |

## Cavo / linea

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Diametro esterno conduttore                      | 5 mm ... 8 mm                         |
| Diametro esterno conduttore                      | 5 mm ... 8 mm                         |
| Conduttore singolo, sezione trasversale          | 2,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> |
| Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli | 9 mm -1 mm                            |
| Forza di estrazione del cavo                     | > 80 N                                |
| Assenza di alogeni                               | sì                                    |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Cicli di manovra    | 100                                |
| Forza di inserzione | 45 N ±10 N                         |
| Forza di trazione   | 250 N ±50 N (nello stato bloccato) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                    |                                                           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Grado di protezione (connesso)     | IP66/IP68 (2 m / 2 h)                                     |
| Grado di protezione (non connesso) | IP20                                                      |
| Temperatura ambiente (esercizio)   | -40 °C ... 85 °C (a seconda della curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (montaggio)   | -5 °C ... 50 °C                                           |

## Normative e prescrizioni

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Norme/disposizioni | IEC 62852:2014/AMD1:2020 |
|--------------------|--------------------------|

# ES-C4M-S-CO2 - Connettore



1231075

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1231075>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1231075>



**TÜV Rheinland**  
ID omologazione: R 60178082\_0001

|                                                                                   |                                                           |                                  |             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E477377-20250305 |                                  |             |                         |
|                                                                                   | Tensione nominale U <sub>N</sub>                          | Corrente nominale I <sub>N</sub> | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
| keine                                                                             |                                                           |                                  |             |                         |
|                                                                                   | 1500 V                                                    | 50 A                             | 14 - 10     | -                       |

# ES-C4M-S-CO2 - Connettore



1231075

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1231075>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440107 |
| ECLASS-15.0 | 27440107 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### 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) | Triphenyl phosphate(n. CAS: 115-86-6) |
| SCIP                                        | 9dfdb245-cee5-4280-b178-096a752c8ac8  |