

# CA-12S1N8AT006 - Connettore per cavi



1620277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620277>

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.



M23, Connettore per cavi, serie: CA, angolato, schermati: sì, Bloccaggio a vite, Numero di poli: 12, Senso di rotazione: standard, tipo di connessione del contatto: Femmina, Connessione a crimpare, diametro cavi: 4 mm ... 6 mm, codifica: N, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1244126

## I vantaggi

- Uscita cavo angolare per l'impiego in condizioni di spazio ridotte
- Adattamento a diverse applicazioni grazie alla direzione di uscita cavo regolabile
- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Connettore per confezionamento flessibile in campo
- Protezione EMC continua per la trasmissione affidabile di segnali
- Connessione a crimpare: confezionamento resistente alle vibrazioni e alle temperature

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1620277                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABRAEC                                                      |
| Codice prodotto                     | ABRAEC                                                      |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 92 (C-2-2019)                                        |
| GTIN                                | 4046356818094                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 188 g                                                       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 181,425 g                                                   |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# CA-12S1N8AT006 - Connettore per cavi



1620277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620277>

## Dati tecnici

### Note

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'ordine: | Contatti a crimpare 12 x 1 mm da ordinare separatamente |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|

### Caratteristiche articolo

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto | Connettori circolari (lato cavi) |
|------------------|----------------------------------|

### Connettori

#### Connessione 1

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Struttura testa | Femmina |
|-----------------|---------|

#### Corpo isolante

|                                                     |                                                                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nota                                                | Istruzioni per l'ordine: Contatti a crimpare Ø 1 mm da ordinare separatamente |
| Codifica                                            | N                                                                             |
| Materiale corpo isolante                            | PA 6.6                                                                        |
| Collegamento                                        | Connessione a crimpare                                                        |
| Tipo di commutazione del contatto                   | Femmina                                                                       |
| Applicazione                                        | Segnale                                                                       |
| Numero di poli                                      | 12                                                                            |
| Senso di rotazione                                  | standard                                                                      |
| Piano d'inserimento                                 | 12                                                                            |
| Diametro contatto                                   | 1 mm                                                                          |
| <b>Contatti di segnale</b>                          |                                                                               |
| Sezione fili <b>Contatti di segnale</b> min.        | 0,08 mm <sup>2</sup>                                                          |
| Sezione fili <b>Contatti di segnale</b> max.        | 1 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Corrente nominale per ogni contatto di segnalazione | 8 A                                                                           |
| Tensione nominale Contatto di segnale               | 48 V AC                                                                       |
| Tensione impulsiva di dimensionamento               | 1,5 kV                                                                        |
| Categoria di sovratensione                          | III                                                                           |
| Grado d'inquinamento                                | 3                                                                             |

#### Custodia

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di filettatura            | M23                                                                       |
| Tipo di bloccaggio             | Bloccaggio a vite                                                         |
| Connessione a vite Pg          | senza                                                                     |
| Materiale custodia             | Parti rotanti: lega rame-zinco (CuZn), parti in pressofuso: zinco (GD-Zn) |
| Materiale connessione a vite   | CuZn                                                                      |
| Grado di protezione (inserito) | IP67                                                                      |

#### Guarnizione

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Diametro esterno conduttore | 4 mm ... 6 mm |
| Materiale guarnizione       | NBR           |

# CA-12S1N8AT006 - Connettore per cavi



1620277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620277>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 125 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)         | 15 °C ... 25 °C   |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 50 % ... 65 %     |

## Disegni

Disegno schema



## Pinning

# CA-12S1N8AT006 - Connettore per cavi



1620277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620277>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620277>

| cUL Recognized<br>ID omologazione: E335019-20141210 |                         |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                     | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                     | 48 V                    | 4 A                     | 20          | -                     |

| UL Recognized<br>ID omologazione: E335019-20141210 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                    | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                    | 48 V                    | 6 A                     | 20          | -                     |

| cULus Recognized |  |  |  |  |
|------------------|--|--|--|--|
|------------------|--|--|--|--|

# CA-12S1N8AT006 - Connettore per cavi



1620277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620277>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27440102 |
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

1620277

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620277>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì   |
| con eccezione delle deroghe, se note      | 6(c) |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                        | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                        | 9ca7d95b-6886-4ebb-8a08-054e0214098a |

Phoenix Contact 2025 © - 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)