

# CA-12P1N8A80DNS - Connettore per cavi



1619590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1619590>

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, applicazione: Segnale, serie: CA, diritto, schermato: sì, SPEEDCON, Numero di poli: 12, Senso di rotazione: standard, tipo di connessione del contatto: Spina, Connessione a crimpare, diametro cavi: 3 mm ... 14,5 mm, codifica: N. Questo prodotto è in fase di dismissione. Questo prodotto non può più essere preso in considerazione per nuovi progetti. Per eventuali alternative, contattare il proprio rappresentante commerciale. Articolo alternativo: 1629208

La figura mostra la versione  
con contatti a saldare

## I vantaggi

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Connettore per confezionamento flessibile in campo
- Protezione EMC continua per la trasmissione affidabile di segnali
- Riduzione del tempo di collegamento con il bloccaggio rapido SPEEDCON
- Connessione a crimpare: confezionamento resistente alle vibrazioni e alle temperature

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1619590                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABRAEB                                                      |
| Codice prodotto                     | ABRAEB                                                      |
| GTIN                                | 4046356822848                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 93,5 g                                                      |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 87,023 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# CA-12P1N8A80DNS - Connettore per cavi



1619590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1619590>

## Dati tecnici

### Note

|                          |                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'ordine: | Contatti a crimpare 12 x 1 mm da ordinare separatamente                                                                               |
| Istruzioni per l'ordine: | Quando si utilizza un cavo specifico con Ø 3 mm ... 4 mm, può essere necessario utilizzare la guarnizione speciale per cavi (1786601) |

### Caratteristiche articolo

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

### Connettori

#### 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                          | Spina                                                                         |
| Applicazione                                               | Segnale                                                                       |
| Numero di poli                                             | 12                                                                            |
| Senso di rotazione                                         | standard                                                                      |
| Piano d'inserimento                                        | 12                                                                            |
| Numero (Contatti di segnale)                               | 12                                                                            |
| Diametro contatto (Contatti di segnale)                    | 1 mm                                                                          |
| Fili Sezione min. (Contatti di segnale)                    | 0,08 mm <sup>2</sup>                                                          |
| Fili Sezione max. (Contatti di segnale)                    | 1 mm <sup>2</sup>                                                             |
| Corrente di dimensionamento Contatto (Contatti di segnale) | 8 A (a una sezione di connessione max.)                                       |
| Tensione nominale Contatto (Contatti di segnale)           | 48 V AC                                                                       |
|                                                            | 74 V DC                                                                       |
| Tensione impulsiva di dimensionamento                      | 1,5 kV                                                                        |
| Categoria di sovratensione                                 | III                                                                           |
| Grado d'inquinamento                                       | 3                                                                             |

#### Custodia

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Esecuzione                     | Custodia per connettore per cavi |
| Tipo di filettatura            | M23                              |
| Tipo                           | diritto                          |
| Tipo di bloccaggio             | SPEEDCON                         |
| Connessione a vite Pg          | senza                            |
| Materiale custodia             | CuZn, GD-Zn                      |
| Grado di protezione (inserito) | IP67                             |

#### Guarnizione

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Diametro esterno conduttore | 3 mm ... 14,5 mm |
|-----------------------------|------------------|

# CA-12P1N8A80DNS - Connettore per cavi



1619590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1619590>

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Materiale guarnizione | NBR |
|-----------------------|-----|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

# CA-12P1N8A80DNS - Connettore per cavi

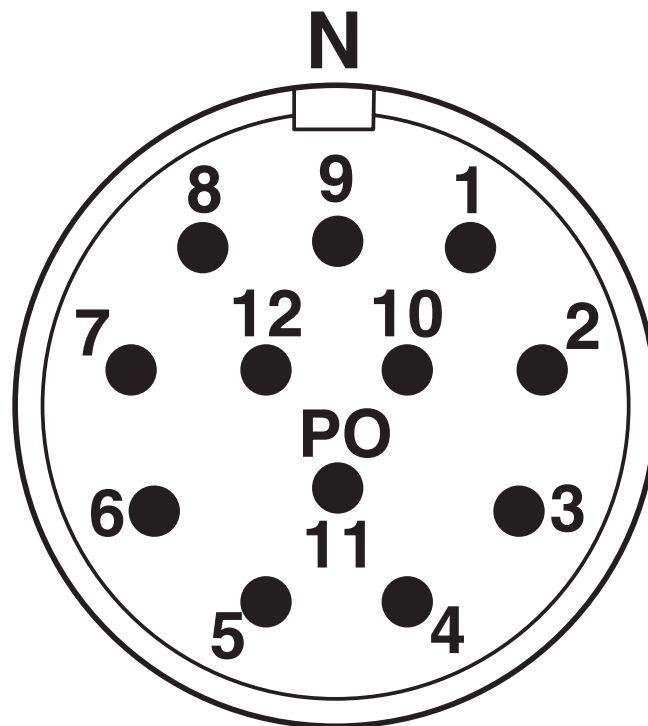
1619590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1619590>



## Disegni

Disegno schema



## Pinning

# CA-12P1N8A80DNS - Connettore per cavi



1619590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1619590>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1619590>

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

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

# CA-12P1N8A80DNS - Connettore per cavi



1619590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1619590>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# CA-12P1N8A80DNS - Connettore per cavi



1619590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1619590>

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

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)