

# RF-12S2S8A80DU - Connettore per cavi



1607310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607310>

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 per cavi, diritto, Bloccaggio a vite, M23, numero poli: 12, tipo di connessione del contatto: Femmina, schermata: sì, grado di protezione: IP67, diametro cavi: 5 mm ... 13,2 mm, numero poli: 12, tipo di connessione: Connessione a crimpare, serie: RF, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1242271

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1607310       |
| Pezzi/conf.                         | 20 Pezzi      |
| Quantità di ordinazione minima      | 20 Pezzi      |
| Codice vendita                      | ABRAGA        |
| Codice prodotto                     | ABRAGA        |
| GTIN                                | 4046356268851 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 100,795 g     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 93,275 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | DE            |

# RF-12S2S8A80DU - Connettore per cavi



1607310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607310>

## Dati tecnici

### Note

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

### Caratteristiche articolo

|                     |                                  |
|---------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto    | Connettori circolari (lato cavi) |
| Serie               | RF                               |
| Applicazione        | Feedback, segnale                |
|                     | Segnale                          |
| Numero di poli      | 12                               |
| Piano d'inserimento | 12                               |
| Schermato           | sì                               |
| Codifica            | S                                |
| Tipo di filettatura | M23                              |

### Indicazioni materiale

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Materiale guarnizione          | FPM                                                                       |
| Materiale custodia             | Metallo                                                                   |
| Materiale custodia             | Parti rotanti: lega rame-zinco (CuZn), parti in pressofuso: zinco (GD-Zn) |
| Materiale corpo isolante       | PA 6.6                                                                    |
| Materiale guarnizione e O-ring | FPM                                                                       |

### Dati di collegamento

#### Connessione conduttori

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| Collegamento | Connessione a crimpare |
|--------------|------------------------|

### Caratteristiche elettriche

#### Contatti

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Diametro contatto                     | 1 mm            |
| Corrente massima                      | 8 A             |
| Tensione nominale $U_N$               | 48 V AC 74 V DC |
| Categoria di sovratensione            | III             |
| Grado d'inquinamento                  | 3               |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 1,5 kV          |

### Connettori

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Tipo               | diritto   |
| Senso di rotazione | Invertito |

#### Connessione 1

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Struttura testa   | Femmina |
| Uscita cavo testa | diritto |

# RF-12S2S8A80DU - Connettore per cavi



1607310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607310>

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Tipo di filettatura testa | M23 |
|---------------------------|-----|

## Cavo / linea

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Diametro esterno conduttore | 5 mm ... 13,2 mm |
|-----------------------------|------------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Grado di protezione              | IP67              |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -20 °C ... 125 °C |
| Posizione elevata                | 2000 m            |

# RF-12S2S8A80DU - Connettore per cavi



1607310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607310>

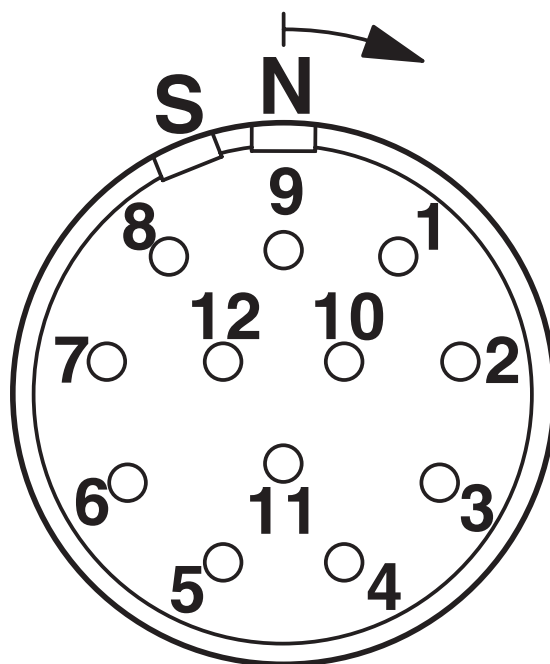
## Disegni

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno schema



Pinning

# RF-12S2S8A80DU - Connettore per cavi



1607310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607310>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607310>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E153698-20090723 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                              | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                              | 48 V                    | 5 A                     | 20          | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E153698-20090723 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                             | 48 V                    | 5 A                     | 20          | -                     |

# RF-12S2S8A80DU - Connettore per cavi



1607310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607310>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1607310

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607310>

## 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                                        | c79cdea7-c285-4c3d-b9d4-3e002cffa6f8 |

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)