

# SF-5EP1S8AWA00 - Connettore per apparecchi anteriore



1620619

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

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.



La figura mostra la versione a  
8 poli (4+3+PE)

Connettore per apparecchi anteriore, applicazione: Potenza, diritto, per bloccaggio standard e SPEEDCON, M23, numero poli: 5+PE, tipo di connessione del contatto: Spina, O-ring assiale, schermato: sì, diametro cavi: 0 mm ... 0 mm, numero poli: 6, tipo di connessione: Connessione a crimpare, serie: SF, 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: 1628778

## I vantaggi

- Protezione EMC continua per soluzioni di collegamento affidabili negli ambienti industriali
- Connessione a crimpare: confezionamento resistente alle vibrazioni e alle temperature

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1620619                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABRBFL                                                      |
| Codice prodotto                     | ABRBFL                                                      |
| GTIN                                | 4046356845939                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 36 g                                                        |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 34,266 g                                                    |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# SF-5EP1S8AWA00 - Connettore per apparecchi anteriore



1620619

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

## Dati tecnici

### Note

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'ordine: | Contatti a crimpare 6 x Ø 2 mm da ordinare separatamente                                             |
| Nota per l'utilizzo      | I connettori della serie SF non sono compatibili con la serie M23 PRO e non devono essere combinati. |
| Note generali            | Compatibile con controparti con dado zigrinato standard SPEEDCON o M23                               |

### Avvertenza di sicurezza

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni di sicurezza | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                          | • 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 il 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. |
|                          | • I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                          | • Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | • 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> ).                                                                                                                                                                                                                            |
|                          | • 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                          | • Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | • Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                          | • Osservare le istruzioni di installazione / i documenti di Design In relativi al prodotto nell'area di download nel web al sito <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> .                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                          | • Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# SF-5EP1S8AWA00 - Connettore per apparecchi anteriore



1620619

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

- 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.
- 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).

## Montaggio

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio | Montaggio anteriore/flangia quadrata (4x Ø 3,2 mm) |
|-------------------|----------------------------------------------------|

## Caratteristiche articolo

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Tipo di prodotto    | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Serie               | SF                                      |
| Applicazione        | Potenza                                 |
| Numero di poli      | 6                                       |
| Piano d'inserimento | 5+PE                                    |
| Schermato           | sì                                      |
| Codifica            | N                                       |
| Tipo di filettatura | M23                                     |

## Indicazioni materiale

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0  |
| Materiale guarnizione                  | FPM |

## Caratteristiche elettriche

Contatti: Gruppo di contatti 1

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Diametro contatto                     | 2 mm  |
| Corrente nominale $I_N$               | 30 A  |
| Tensione nominale $U_N$               | 630 V |
| Categoria di sovratensione            | III   |
| Grado d'inquinamento                  | 3     |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 6 kV  |

Contatti: Gruppo di contatti 2

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Diametro contatto                     | 2 mm |
| Categoria di sovratensione            | III  |
| Grado d'inquinamento                  | 3    |
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV |

## Dati di collegamento

Connessione conduttori

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Collegamento                     | Connessione a crimpare |
| Tipo di connessione del contatto | Spina                  |

# SF-5EP1S8AWA00 - Connettore per apparecchi anteriore



1620619

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

## Connettori

|      |         |
|------|---------|
| Tipo | diritto |
|------|---------|

## Connessione 1

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Struttura testa | Connettore |
|-----------------|------------|

## Cavo / linea

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Diametro esterno conduttore | 0 mm ... 0 mm |
|-----------------------------|---------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                                     |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------|
| Grado di protezione                                 | IP67              |
| Temperatura ambiente (esercizio)                    | -40 °C ... 125 °C |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 50 % ... 65 %     |

SF-5EP1S8AWA00 - Connettore per apparecchi anteriore

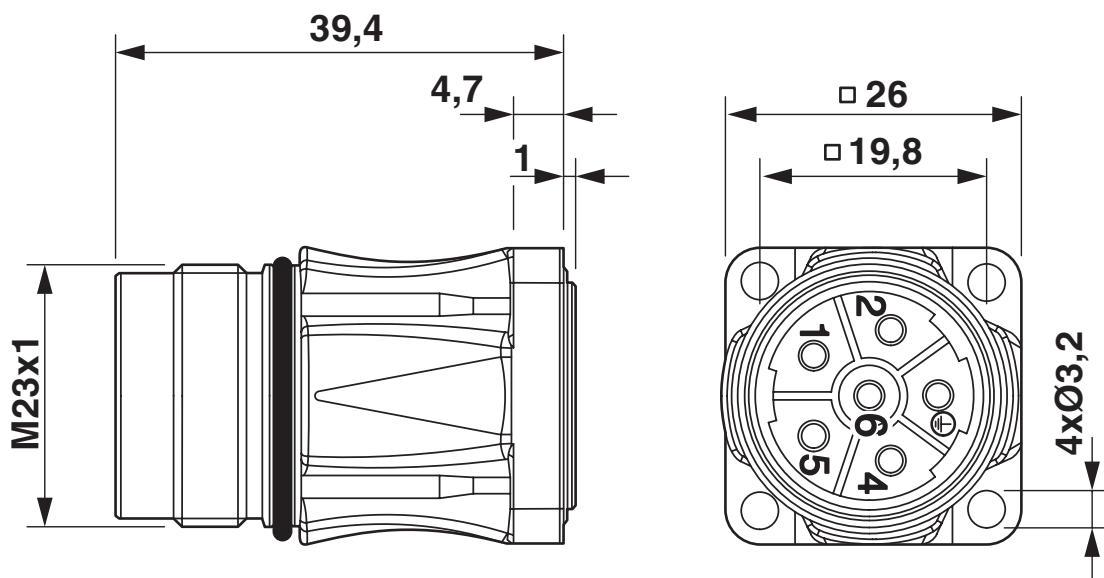


1620619

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

## Disegni

Disegno quotato



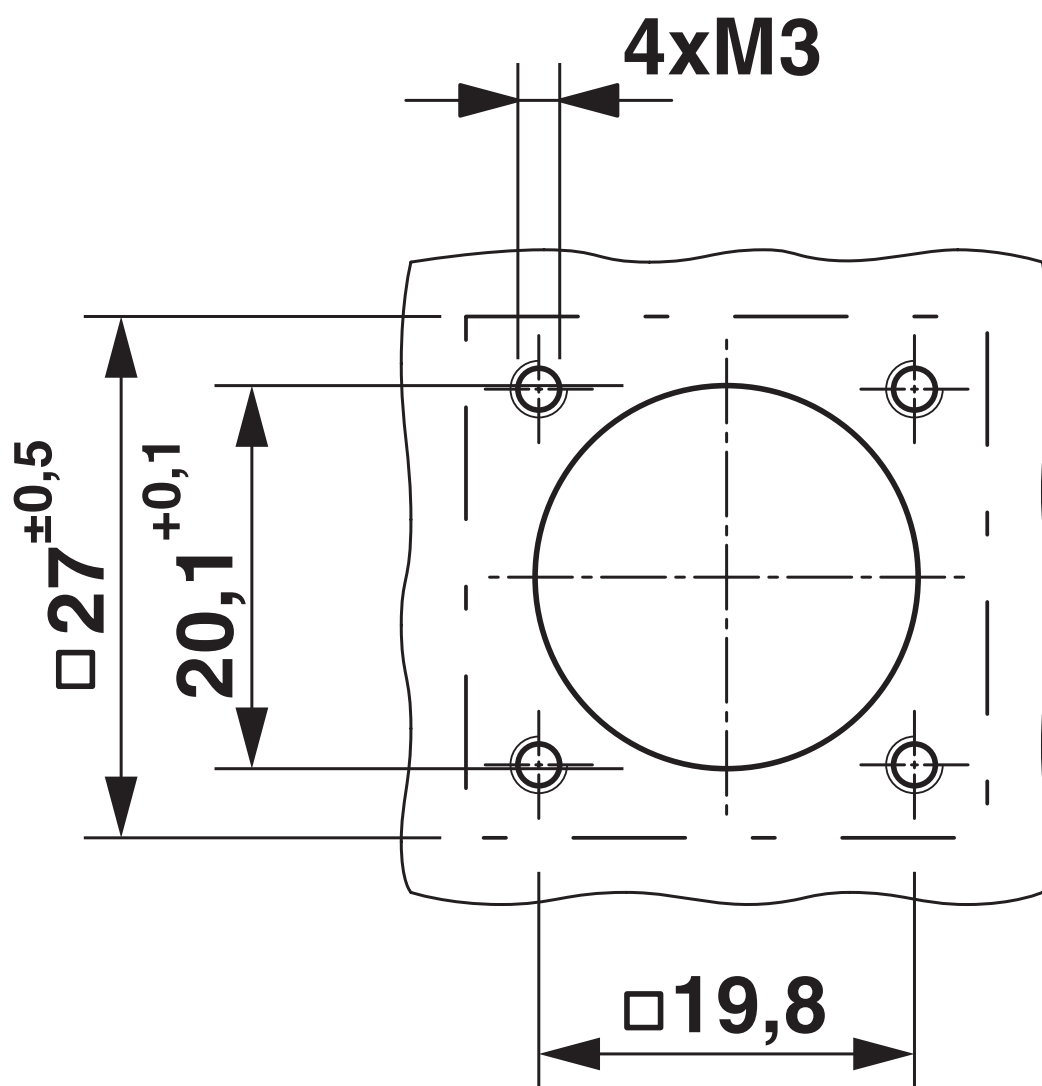
Disegno quotato

# SF-5EP1S8AWA00 - Connettore per apparecchi anteriore

1620619

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

Disegno quotato



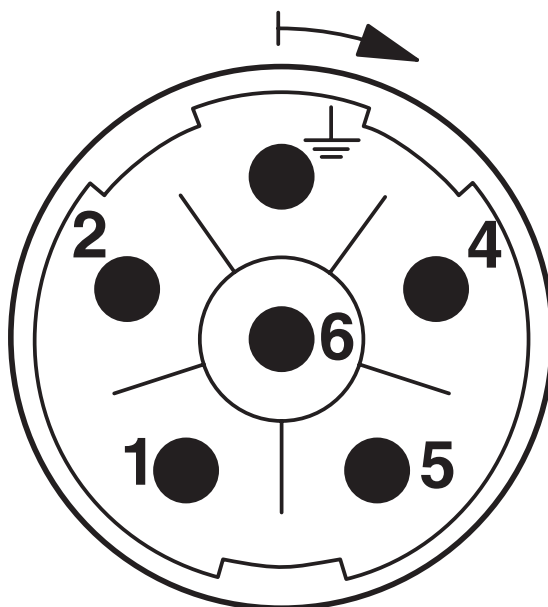
Dimensioni di montaggio

# SF-5EP1S8AWA00 - Connettore per apparecchi anteriore

1620619

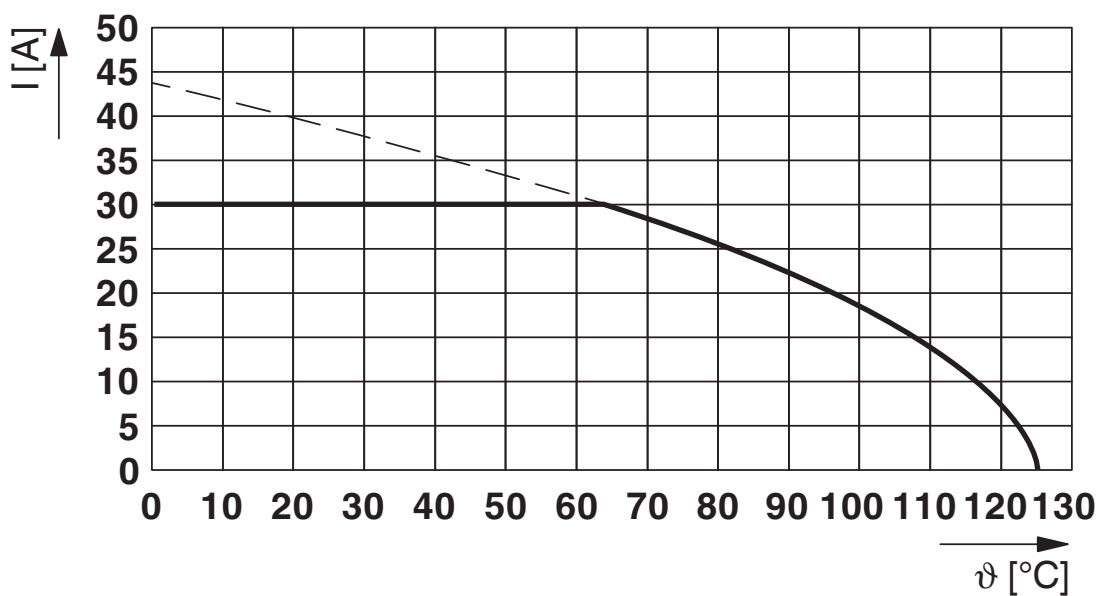
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

Disegno schema



Pinning

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

# SF-5EP1S8AWA00 - Connettore per apparecchi anteriore



1620619

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E153698-20041116 |                         |                         |             |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                              | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                        |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                              | 600 V                   | 18 A                    | 12          | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E153698-20041116 |                         |                         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                             | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                       |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                             | 600 V                   | 27 A                    | 12          | -                     |

# SF-5EP1S8AWA00 - Connettore per apparecchi anteriore



1620619

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440109 |
| ECLASS-15.0 | 27440109 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC003569 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# SF-5EP1S8AWA00 - Connettore per apparecchi anteriore



1620619

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1620619>

## 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)