

# SF-7EP1N8AAF00 - Connettore per apparecchi anteriore



1607046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607046>

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 apparecchi anteriore, applicazione: Potenza, angolato, fisso, Bloccaggio a vite, M23, numero poli: 4+3+PE, tipo di connessione del contatto: Spina, O-ring assiale, schermato: sì, misura flangia: 26 mm x 26 mm, numero poli: 8, 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.

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1607046                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 16 Pezzi                                                    |
| Quantità di ordinazione minima      | 16 Pezzi                                                    |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | ABRBFM                                                      |
| Codice prodotto                     | ABRBFM                                                      |
| GTIN                                | 4046356253734                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 137,56 g                                                    |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 121,023 g                                                   |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

# SF-7EP1N8AAF00 - Connettore per apparecchi anteriore



1607046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607046>

## Dati tecnici

### Note

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Istruzioni per l'ordine: | Contatti a crimpare 4 x Ø 1 mm, 4 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. |

### Avvertenza di sicurezza

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni di sicurezza | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.</li><li>• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.</li><li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li><li>• 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>).</li><li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li><li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttive devono essere collegate a massa</li><li>• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.</li><li>• 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</li><li>• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact</li><li>• 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>.</li><li>• Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato.</li><li>• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.</li></ul> |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# SF-7EP1N8AAF00 - Connettore per apparecchi anteriore



1607046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607046>

- 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      | 8                                       |
| Piano d'inserimento | 4+3+PE                                  |
| Schermato           | sì                                      |
| Codifica            | N                                       |
| Tipo di filettatura | M23                                     |

## Dimensioni

### Custodia

|                |               |
|----------------|---------------|
| Misura flangia | 26 mm x 26 mm |
|----------------|---------------|

## Indicazioni materiale

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Materiale Custodia       | GD-Zn        |
| Materiale Parti tornite  | CuZn         |
| Materiale Corpo isolante | PA 6.6       |
| Materiale Guarnizione    | FPM (O-ring) |

## 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          | 1 mm  |
| Corrente nominale $I_N$    | 9 A   |
| Tensione nominale $U_N$    | 250 V |
| Categoria di sovratensione | III   |
| Grado d'inquinamento       | 3     |

# SF-7EP1N8AAF00 - Connettore per apparecchi anteriore



1607046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607046>

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 4 kV |
|---------------------------------------|------|

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

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

## Connettori

|      |                 |
|------|-----------------|
| Tipo | angolato, fisso |
|------|-----------------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Grado di protezione              | IP67              |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 125 °C |
| Posizione elevata                | 3000 m            |

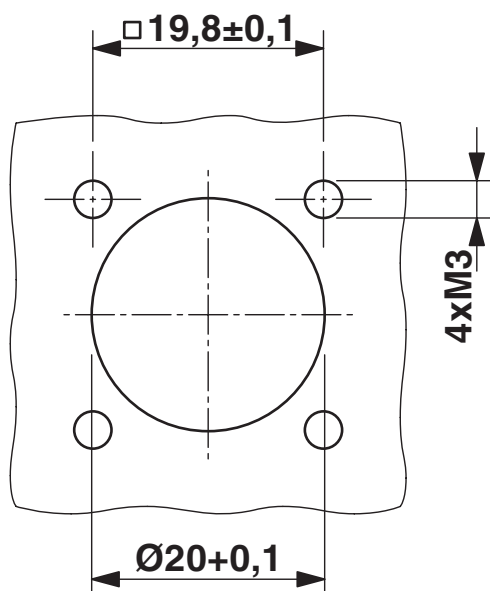
# SF-7EP1N8AAF00 - Connettore per apparecchi anteriore

1607046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607046>

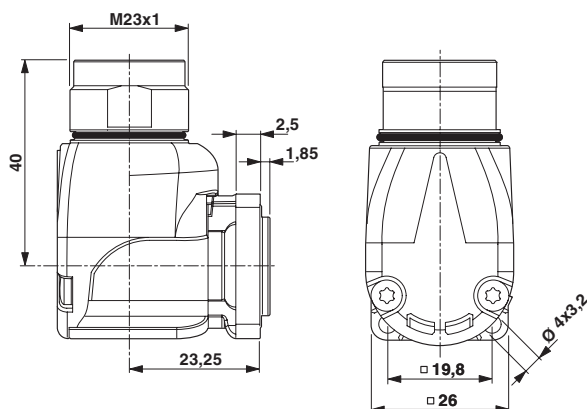
## Disegni

Disegno quotato



Dimensioni di montaggio

Disegno quotato



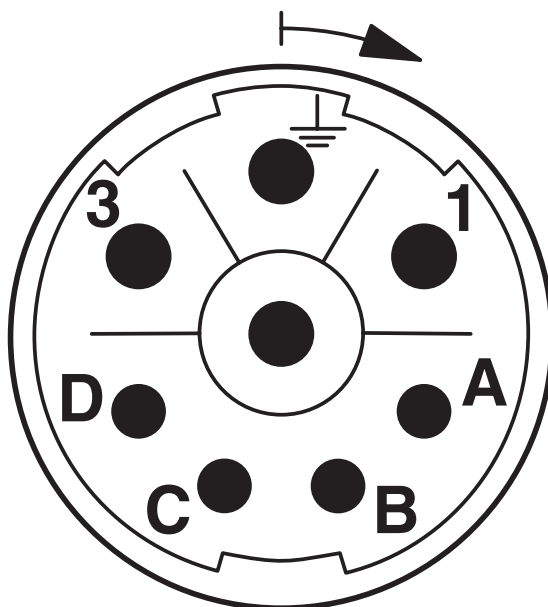
Disegno quotato

# SF-7EP1N8AAF00 - Connettore per apparecchi anteriore

1607046

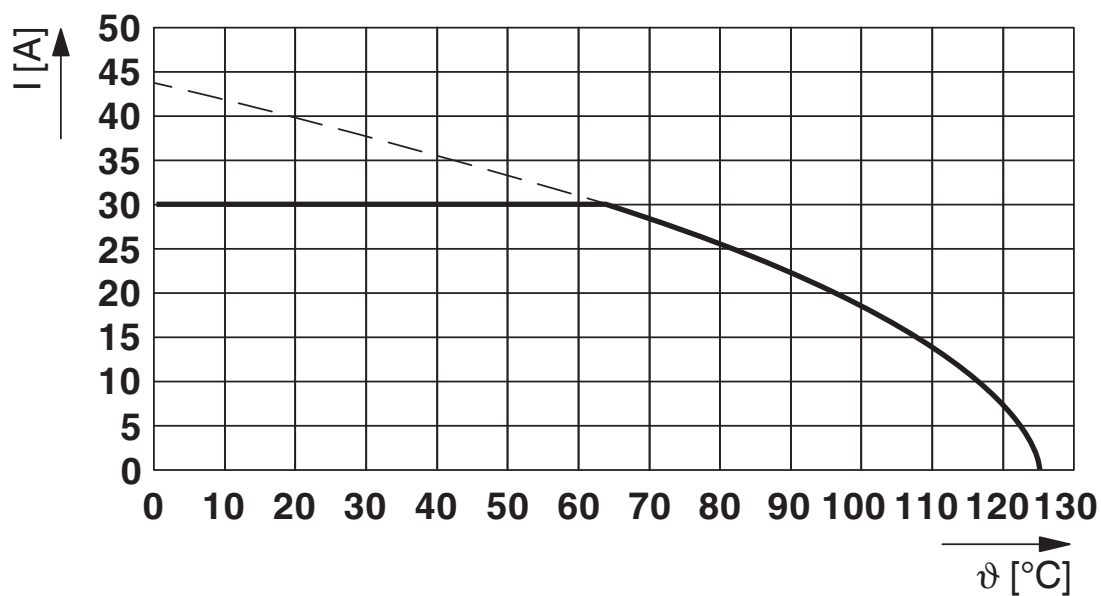
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607046>

Disegno schema



Pinning

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

# SF-7EP1N8AAF00 - Connettore per apparecchi anteriore



1607046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607046>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SF-7EP1N8AAF00 - Connettore per apparecchi anteriore



1607046

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607046>

## 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)