# SF-5ES1N8A80A2S - Connettore per cavi

1618195

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1618195

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 illustra la versione 4+3+PE

Connettore per cavi, applicazione: Potenza, diritto, corto, SPEEDCON, M23, numero poli: 5+PE, tipo di connessione del contatto: Femmina, schermato: sì, grado di protezione: IP67, diametro cavi: 9 mm ... 11 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: 1628825

## I vantaggi

- Protezione EMC continua per soluzioni di collegamento affidabili negli ambienti industriali
- Connessione a crimpare: confezionamento resistente alle vibrazioni e alle temperature
- Flessibilità d'uso: collegare in modo affidabile vari diametri conduttori
- Stampati, con cavi preconfezionati su uno o entrambi i lati

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1618195 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | ABRBFB |
| Codice prodotto | ABRBFB |
| GTIN | 4046356584432 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 130,9 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 117,72 g |
| Numero tariffa doganale | 85366990 |
| Paese di origine | DE |

## 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. |

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 phoenixcontact.com/products). |
| | • 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 phoenixcontact.com/products. |
| | • Utilizzare il connettore solo allo stato completamente innestato e bloccato. |
| | • 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). |

## Caratteristiche articolo

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

## Indicazioni materiale

| | |
|---|---|
| Materiale Custodia | Metallo |
| Materiale guarnizione | FPM |

## Dati di collegamento

Connessione conduttori

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

## Caratteristiche elettriche

Contatti: Gruppo di contatti 1

| | |
|---|---|
| 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 | 6 kV |

## Connettori

| | |
|---|---|
| Tipo | diritto, corto |

Connessione 1

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

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

## Cavo / linea

| | |
|---|---|
| Diametro esterno conduttore | 9 mm ... 11 mm |

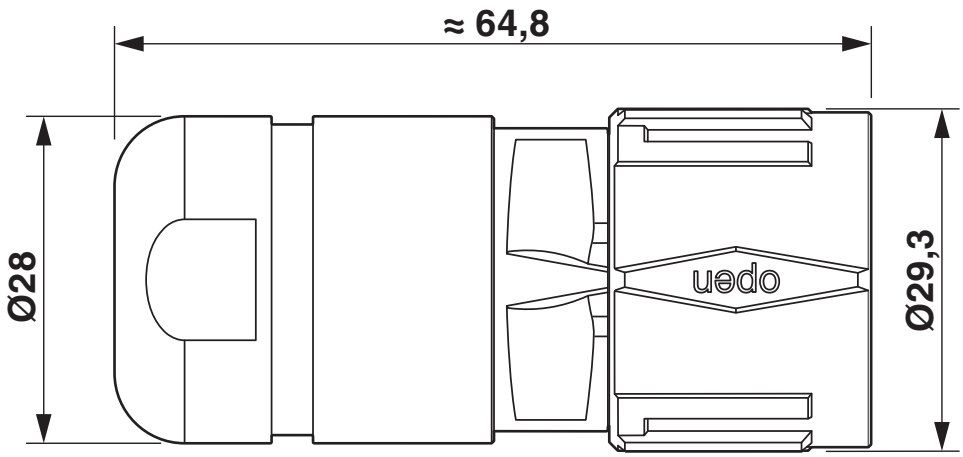
## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 125 °C |
| Posizione elevata | 3000 m |
| Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto) | 50 % ... 65 % |

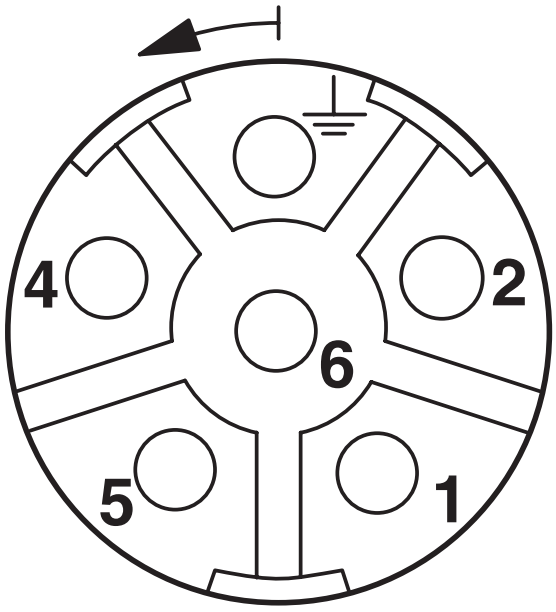
## Disegni

Disegno quotato



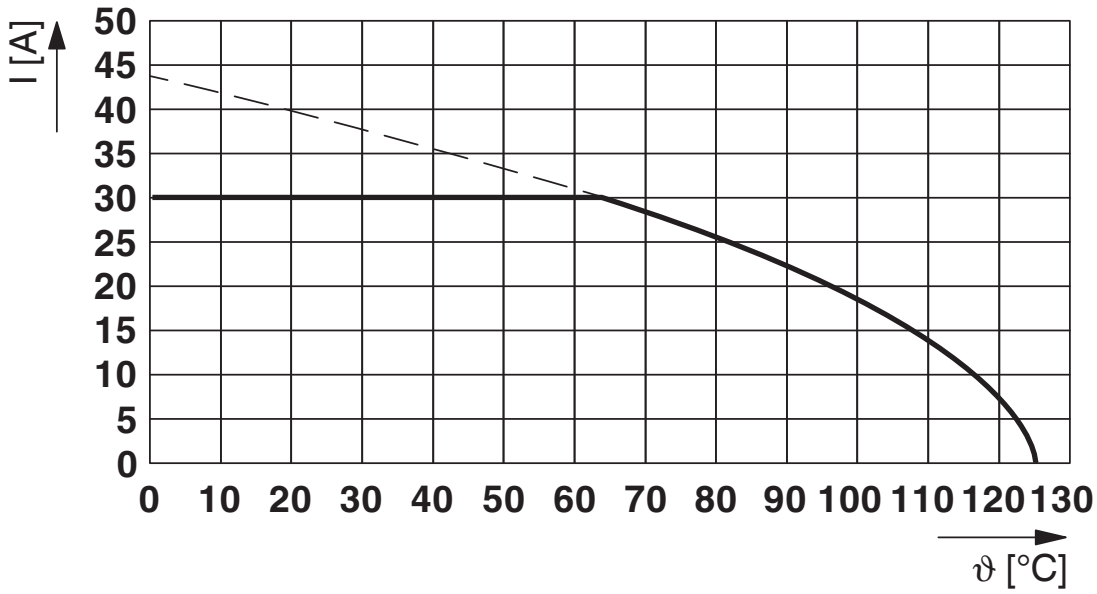

Disegno quotato

Disegno schema




Pinning

Diagramma


I [A]
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130
ϑ [°C]

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1618195

**cUL Recognized**
ID omologazione: E153698-20041116

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 18 A | 12 | - |

**UL Recognized**
ID omologazione: E153698-20041116

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 27 A | 12 | - |

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 allarticolo è disponibile nellarea 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 | 1136c2e7-8919-4c2a-b515-45f240af551a |


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