

# SF-7ES1N8AYW00 - Connettore per apparecchi anteriore con dado zigrinato



1607429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

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 con dado zigrinato, angolato, fisso, Bloccaggio a vite, M23, numero poli: 4+3+PE, tipo di connessione del contatto: Femmina, O-ring assiale, 4x Ø 3,2, schermata: sì, misura flangia: 26 mm x 26 mm, numero poli: 8, tipo di connessione: Connessione a crimpare, serie: SF, Questo articolo è in continuo adattamento. Alternativa senza piombo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1%) possibile in anticipo su richiesta.

## Dati commerciali

Codice articolo	1607429
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABRBFO
Codice prodotto	ABRBFO
Pagina del catalogo	Pagina 157 (C-2-2019)
GTIN	4046356271417
Peso per pezzo (confezione inclusa)	181 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	168,17 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# SF-7ES1N8AYW00 - Connettore per apparecchi anteriore con dado zigrinato



1607429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	Contatti a crimpare 4 x Ø 1 mm, 4 x Ø 2 mm da ordinare separatamente
--------------------------	--

### Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	<p><b>AVVERTENZA:</b> 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>• <b>AVVERTENZA:</b> 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.</li><li>• <b>AVVERTENZA:</b> 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 phoenixcontact.com/products).</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 conduttrive 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 phoenixcontact.com/products.</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-7ES1N8AYW00 - Connettore per apparecchi anteriore con dado zigrinato



1607429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

- 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
Montaggio	4x Ø 3,2

## 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 guarnizione	FPM
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

## Caratteristiche elettriche

Contatti	
Diametro contatto	2 mm
Corrente massima	30 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	630 V
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

Contatti	
Diametro contatto	1 mm

# SF-7ES1N8AYW00 - Connettore per apparecchi anteriore con dado zigrinato



1607429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

Corrente massima	9 A
Tensione nominale U <sub>N</sub>	250 V
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	Femmina

## Connettori

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

### Connessione 1

Struttura testa	Femmina
-----------------	---------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 125 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	15 °C ... 25 °C
Posizione elevata	3000 m
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	50 % ... 65 %

# SF-7ES1N8AYW00 - Connettore per apparecchi anteriore con dado zigrinato

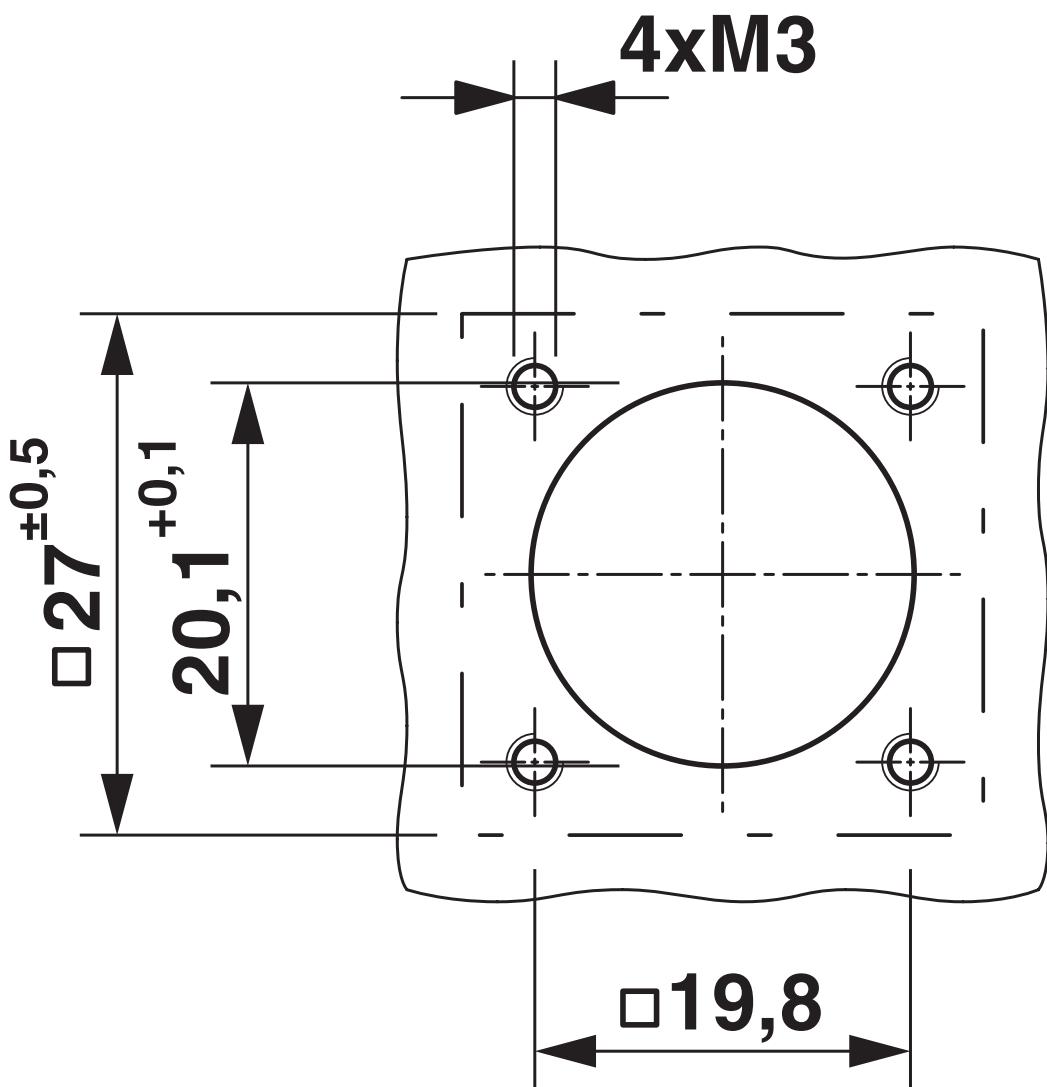


1607429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

## Disegni

Disegno quotato



Dimensioni di montaggio

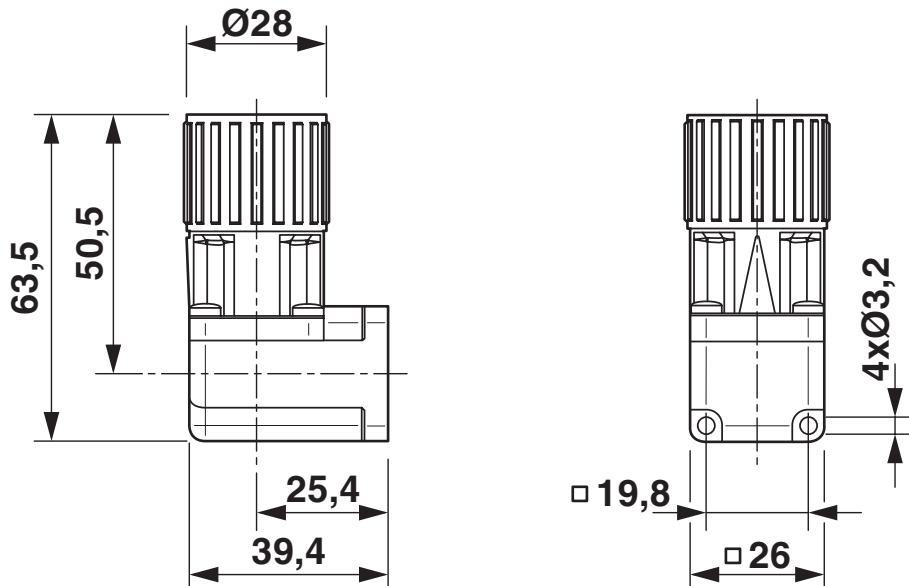
# SF-7ES1N8AYW00 - Connettore per apparecchi anteriore con dado zigrinato



1607429

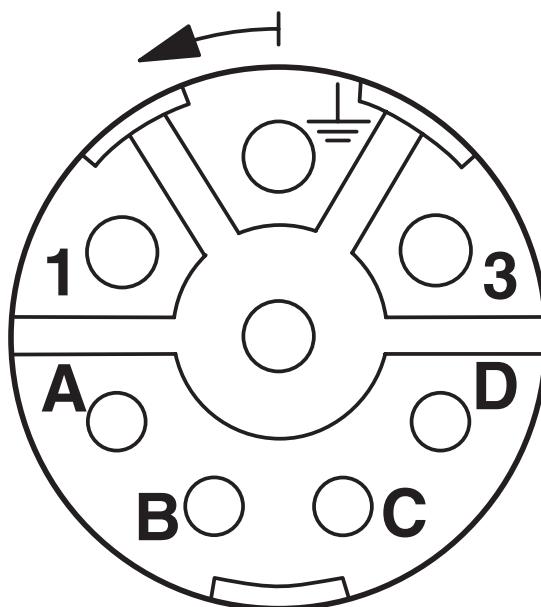
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

Disegno quotato



Disegno quotato

Disegno schema



Pinning

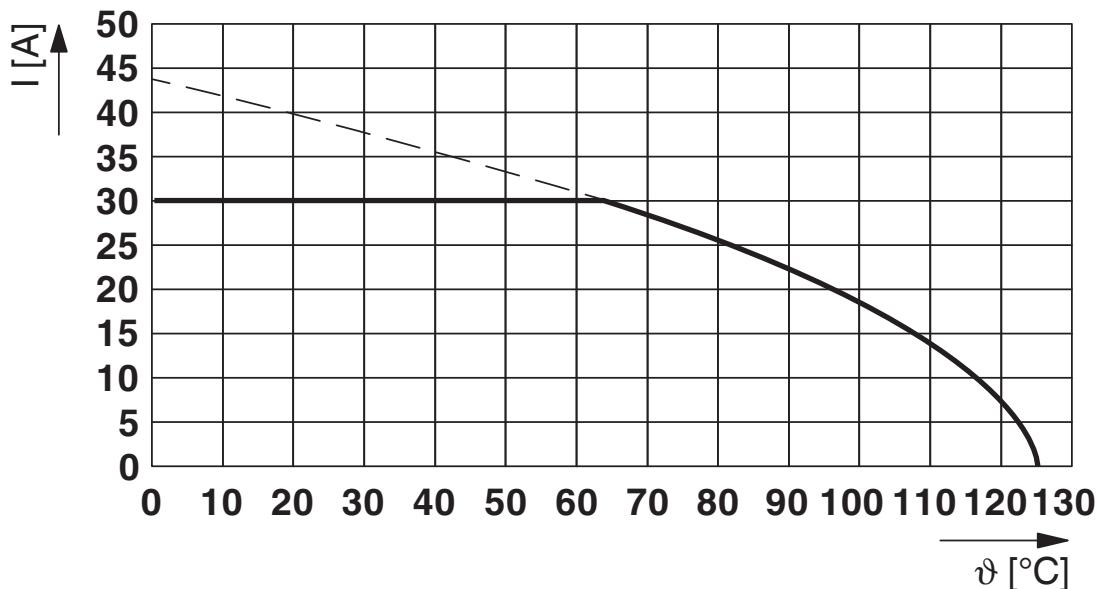
# SF-7ES1N8AYW00 - Connettore per apparecchi anteriore con dado zigrinato



1607429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

Diagramma



$I$  = intensità di corrente,  $T$  = temperatura ambiente

# SF-7ES1N8AYW00 - Connettore per apparecchi anteriore con dado zigrinato



1607429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

<b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E153698-20041116				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	600 V	18 A	12	-

<b>UL Recognized</b> ID omologazione: E153698-20041116				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	600 V	27 A	12	-

# SF-7ES1N8AYW00 - Connettore per apparecchi anteriore con dado zigrinato



1607429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440109
-------------	----------

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SF-7ES1N8AYW00 - Connettore per apparecchi anteriore con dado zigrinato



1607429

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1607429>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS con eccezione delle deroghe, se note	Sì 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	7c780ea2-e323-488f-96c6-c85ab6c259f0

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