

# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Connettore



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

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, Universale, 12-poli, schermata, Femmina angolato M12, codifica: A, Attacco a saldare, materiale zigrinato: Pressogetto di zinco, nichelato, connessione a vite per cavo Pg9, diametro esterno conduttore 6 mm ... 8 mm



## I vantaggi

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Risparmio di spazio grazie ai connettori multipolari
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

## Dati commerciali

Codice articolo	1404413
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF2CGA
Codice prodotto	AF2CGA
GTIN	4046356693868
Peso per pezzo (confezione inclusa)	67,39 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	67,39 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

## Dati tecnici

### Note

Nota per il montaggio	<b>IMPORTANTE:</b> Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, perché le forze di flessione eccessive danneggiano il grado di protezione. Scaricare il connettore da carichi meccanici, ad es. con fascette per cavi.
-----------------------	--

### Montaggio

Nota per il montaggio	Il pinning è orientabile con passo da 90° verso l'uscita cavo
-----------------------	---

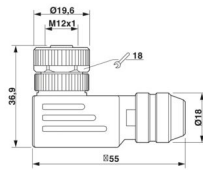
### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato cavi)
Tipo sensore	Universale
Numero di poli	12
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A
Uscita cavo	angolato
Connessione a vite Pg	Pg9

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Dimensioni

Disegno quotato	
Larghezza	19,6 mm
Altezza	55 mm
Lunghezza	36,9 mm

### Misure esterne

Diametro esterno	6 mm ... 8 mm
------------------	---------------

### Custodia

Diametro custodia	19,6 mm
-------------------	---------

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR

# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Connettore



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

Materiale impugnatura	Pressofuso di zinco, nichelato
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Au
Materiale inserto portacontatti	PA
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Attacco a saldare
Sezione di collegamento	0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (senza capocorda) 0,08 mm <sup>2</sup> ... 0,25 mm <sup>2</sup> (rigido)
Sezione di connessione AWG	28 ... 24 (senza capocorda)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	4 mm
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Ghiera M12) 0,8 Nm ... 1 Nm (Vite di serraggio)

## Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	0,5 kV
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	> 10 GΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	30 V AC 30 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	1,5 A (fino a 40 °C)

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	-------

## Connettori

### Connessione 1

Struttura testa	Femmina
Uscita cavo testa	angolato
Tipo di filettatura testa	M12
Codifica	A

## Cavo / linea

Tipo di segnale/categoria	Universale
Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli	4 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore)	-40 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)

# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Connettore



1404413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

maschio/femmina)

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

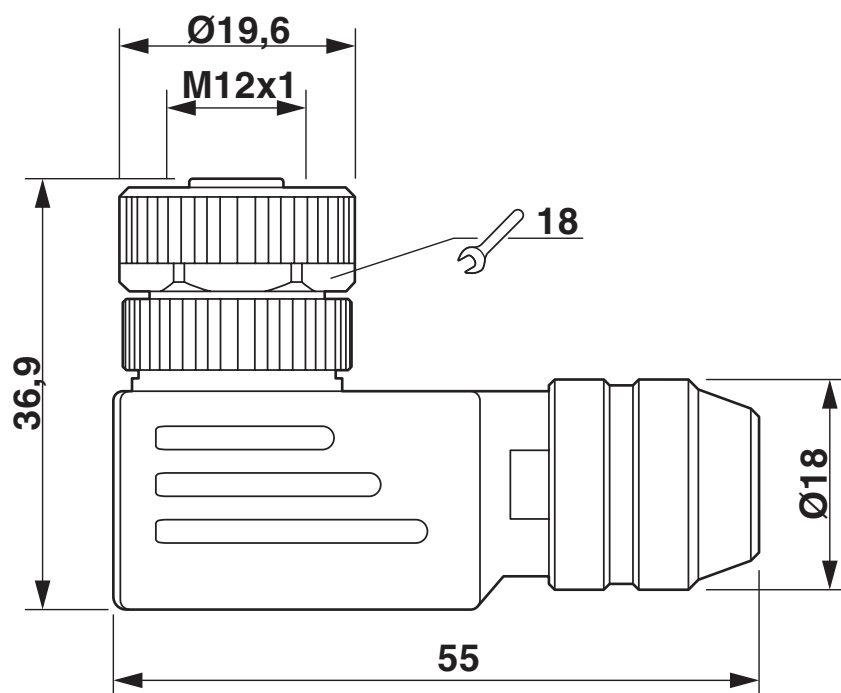
# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Connettore

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato, schermato

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

Disegno funzionamento

## Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor



Slide parts onto the conductor



Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.

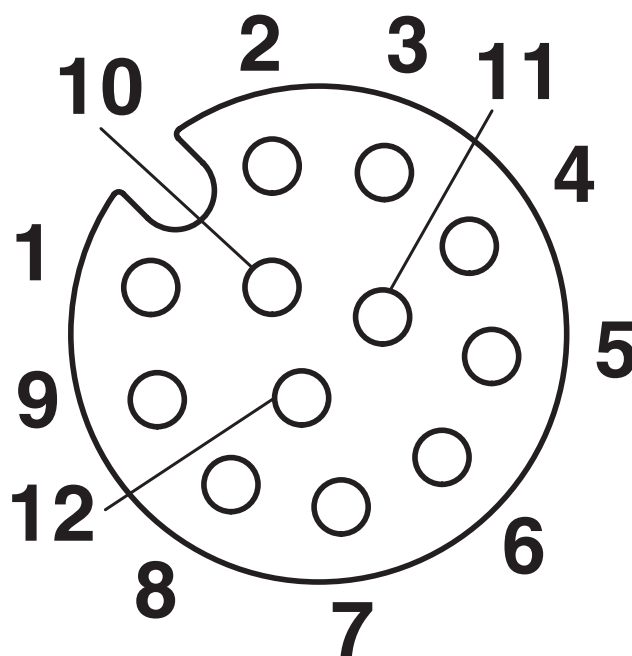


Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 12 poli, codifica A, lato femmina

# SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH - Connettore




1404413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	30 V	1 A	-	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	30 V	1 A	-	-

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1404413

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404413>

## 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	592fa027-e075-4dac-b7de-ec822660408e

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)