

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connettore

1694282

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694282>



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, 5-poli, schermata, Maschio angolato M12, codifica: A, Connessione a vite, materiale zigrinato: Ottone, nichelato, connessione a vite per cavo Pg9, diametro esterno conduttore 6 mm ... 8 mm



## I vantaggi

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Connessione a vite: connessione affermata per un'ampia gamma di conduttori diversi
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

## Dati commerciali

Codice articolo	1694282
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF2CBA
Codice prodotto	AF2CBA
Pagina del catalogo	Pagina 24 (C-2-2019)
GTIN	4017918181284
Peso per pezzo (confezione inclusa)	67,74 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	67,1 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connettore

1694282

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694282>



## 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	5
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	
Lunghezza	48,3 mm

### Misure esterne

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

### Custodia

Diametro custodia	20 mm
-------------------	-------

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	Ottone, nichelato
Materiale contatto	CuZn

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connettore

1694282

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694282>



Materiale superficie contatti	Au
Materiale inserto portacontatti	PA
Materiale connessione a vite	Ottone, nichelato

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite
Sezione di collegamento	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (senza capocorda) 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup> (con capocorda) 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (rigido)
Sezione di connessione AWG	24 ... 18 (senza capocorda) 26 ... 20 (con capocorda)
Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori	5 mm
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Ghiera M12) 0,2 Nm (Morsetti a vite) 1 Nm (Dado di compressione con anello di accoppiamento)

## Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
Resistività di massa	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	48 V AC 60 V DC
Corrente nominale I <sub>N</sub>	4 A

## Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Cicli di manovra	≥ 100

## Connettori

Connessione 1	
Struttura testa	Maschio
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	5 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP67

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connettore

1694282

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694282>



Temperatura ambiente (esercizio)

-40 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina)

## Normative e prescrizioni

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

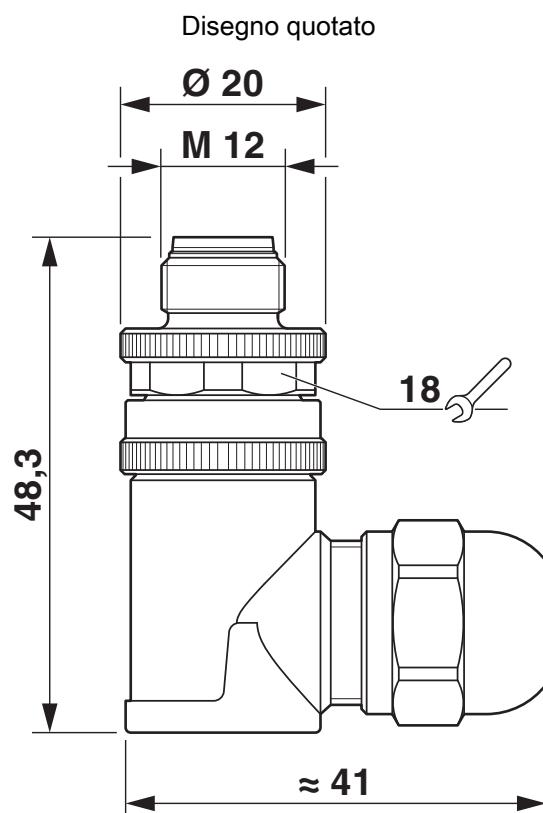
# SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connettore

1694282

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694282>



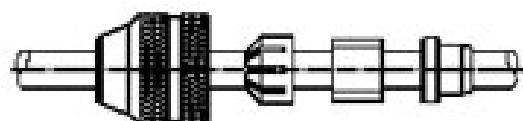
## Disegni



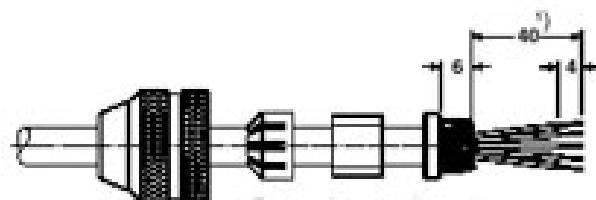
Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato

Disegno funzionamento

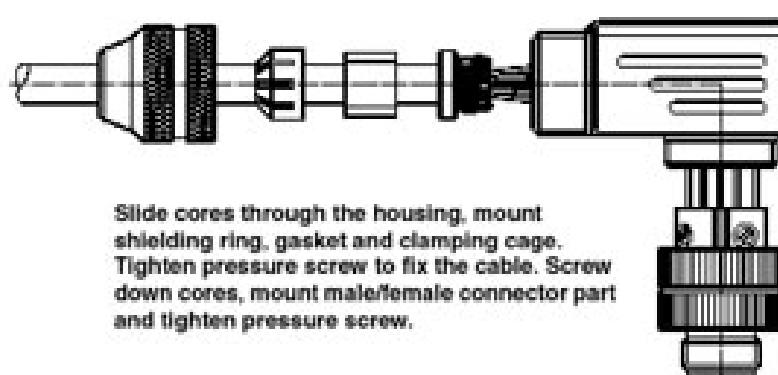
## Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor



Slide parts onto the conductor



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



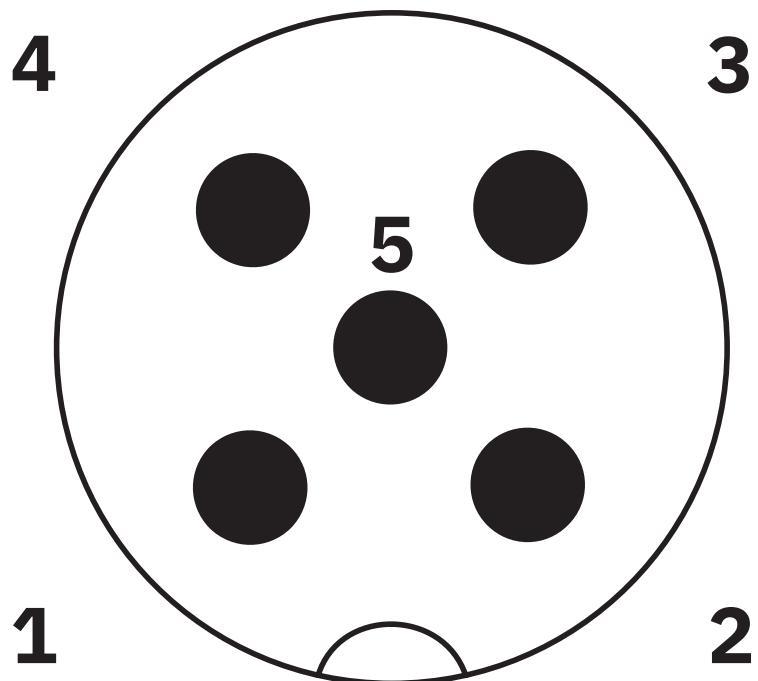
# SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connettore

1694282

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694282>



Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connettore

1694282

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694282>



## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694282>

<b>cUL Recognized</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	60 V	4 A	-	-

<b>UL Recognized</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	60 V	4 A	-	-

<b>cULus Recognized</b>				
-------------------------	--	--	--	--

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH - Connettore

1694282

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694282>



## 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	9f82cf4c-fdd9-41a4-8f3a-07109e286ee5

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)