

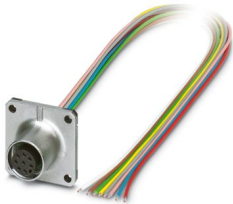
# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

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, 8-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, A-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, Filo in TPE, saldato, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal secondo trimestre 2026 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

## I vantaggi

- Preconfezionato con cavetti per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavetti e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavetto per un'ottimale ermeticità
- Tutti i pinning e le codifiche standard per la trasmissione di segnali, dati e potenze con progettazione standardizzata
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale
- Il bloccaggio rapido SPEEDCON riduce il tempo di cablaggio

## Dati commerciali

Codice articolo	1441697
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABQCFD
Codice prodotto	ABQCFD
GTIN	4046356533034
Peso per pezzo (confezione inclusa)	25,12 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	23,352 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## Dati tecnici

### Note

Nota per il funzionamento	I dati elettrici e meccanici indicati prevedono una coppia di connettori correttamente bloccata e montata. Se il connettore è nello stato non bloccato e sussiste il pericolo di inquinamento, il connettore deve essere chiuso con un cappuccio di protezione > IP54. Tenere conto inoltre degli influssi attraverso fili, linee o montaggio su c.s.
Note generali	Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare

### Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio anteriore/flangia quadrata (Lunghezza lati 20 mm)
Coppia di serraggio	3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio)

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Segnale
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A
Tipo di filettatura	M12

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Indicazioni materiale

Materiale Massa di tenuta	PUR (saldato)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	FKM
Materiale impugnature	Pressofuso di zinco, nichelato
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale $U_N$	30 V

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

Corrente nominale $I_N$	2 A
Resistenza del conduttore max.	57,6 mΩ/m

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Sezione conduttore	0,25 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio)

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Cicli di manovra	> 100
------------------	-------

## Connettori

### Connessione 1

Struttura testa	Femmina
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Tipo di bloccaggio testa	SPEEDCON
Codifica	A

### Connessione 2

Struttura testa	estremità conduttore libera
-----------------	-----------------------------

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,5 m
Tipo di cavo	Filo in TPE
Diametro filo con guaina isolante	1,15 mm ±0,07 mm
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, bianco, grigio, rosa, verde, giallo, rosso
Sezione delle linee	0,25 mm <sup>2</sup>
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	14x 0,15 mm
Linea segnale AWG	24
Materiale isolamento fili	TPE
Isolamento spessore parete	0,21 mm (Isolamento fili)
Tensione nominale cavo	300 V
Tensione di prova cavo	2000 V AC
Resistenza linea	≤ 57,6 mΩ/m
Resistenza di isolamento linea	≥ 20 MΩ*km
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettori circolari M12
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-101

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

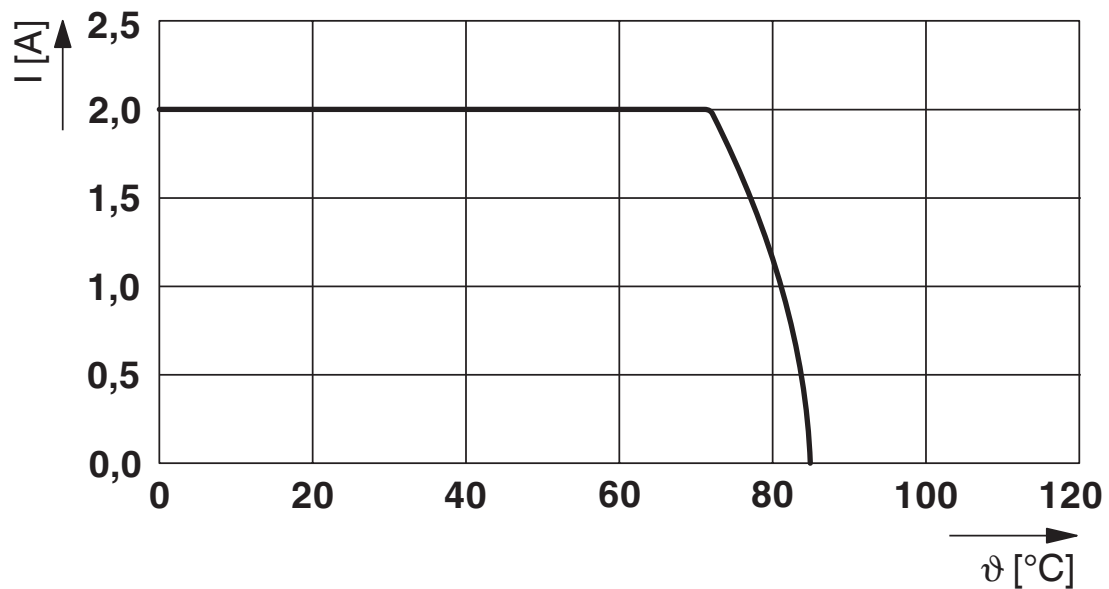
## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

Diagramma



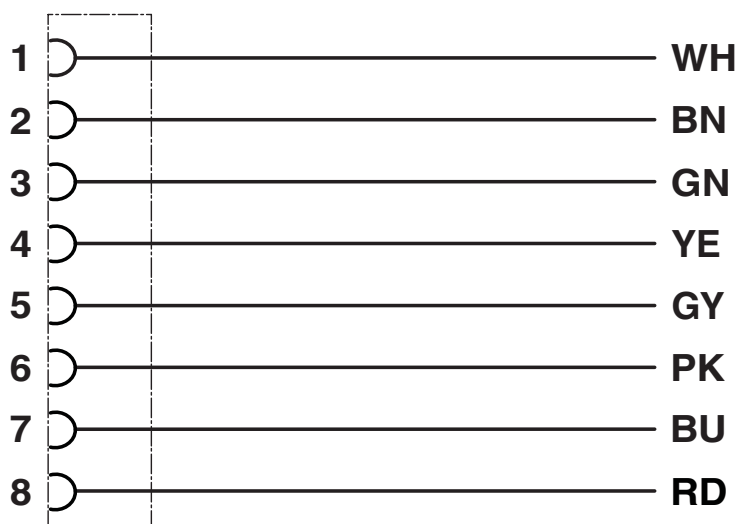
$I$  = intensità di corrente,  $T$  = temperatura ambiente

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore





1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	2 A	24	-

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E221474-20140616				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	30 V	2 A	24 - 22	-

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1441697

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1441697>

## 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)