

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456420>

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, Universale, 4-poli, Femmina, diritto, M12-SPEEDCON, codifica: A, Montaggio anteriore/flangia quadrata, Saldatura a onde, 0,34 mm<sup>2</sup>

## I vantaggi

- Semplice montaggio su circuito stampato: connettori monocomponenti per la saldatura a onde
- Pinning standard per la trasmissione di segnali e potenze con progettazione standardizzata
- Il bloccaggio rapido SPEEDCON riduce il tempo di cablaggio

## Dati commerciali

Codice articolo	1456420
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABQEHK
Codice prodotto	ABQEHK
Pagina del catalogo	Pagina 240 (C-2-2013)
GTIN	4046356617031
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,73 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,709 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456420>

## 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.
---------------------------	---

### Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio anteriore/flangia quadrata Lunghezza lato 20 mm
Nota per il montaggio	Lunghezza lato 20 mm

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Tipo sensore	Universale
Numero di poli	4
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

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	FKM
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	250 V
Corrente nominale $I_N$	4 A
Resistenza del conduttore max.	57,6 m $\Omega$ /m

### Dati di collegamento

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456420>

## Connessione conduttori

Collegamento	Saldatura a onde
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Sezione conduttore	0,34 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

## Cavo / linea

Tipo di segnale/categoria	Universale
Diametro filo con guaina isolante	1,2 mm ±0,07 mm
Sezione delle linee	0,34 mm <sup>2</sup>
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Isolamento spessore parete	0,21 mm
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)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20 IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico) -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) -40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456420>

## Normative e prescrizioni

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

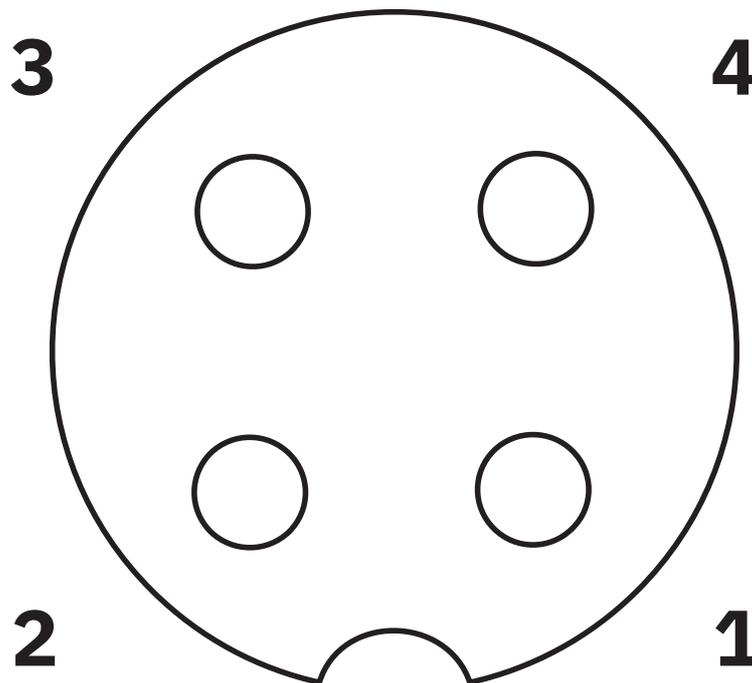
# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore

1456420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456420>

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica A, lato femmina

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456420>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456420>

 <b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	250 V	4 A	22	-

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	250 V	4 A	22	-

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E221474-20140616				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	250 V	4 A	-	-

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456420>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440110

### ETIM

ETIM 9.0

EC002635

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# SACC-SQ-M12FS-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456420

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456420>

## 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	4e69510a-7ede-4f58-940b-a06432a1ab04

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)