

# SACC-SQ-M12FSD-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456404>

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, D-codifica, Saldatura a onde, 0,34 mm<sup>2</sup>, 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

- 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	1456404
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	ABQEFK
Codice prodotto	ABQEFK
GTIN	4046356617017
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,75 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,689 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# SACC-SQ-M12FSD-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456404>

## 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 lati 20 mm)
Coppia di serraggio	3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio)

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Dati
	Segnale
Tipo sensore	Universale
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	D
Tipo di filettatura	M12

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Indicazioni materiale

Materiale Custodia	GD-Zn
Materiale Superficie custodia	Ni
Materiale Portacontatti	PA 6.6
Materiale Contatto	CuZn
Materiale Superficie contatti	Au
Materiale Guarnizione	FKM
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	2,5 kV
Resistenza di contatto	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	250 V
Corrente nominale $I_N$	4 A

# SACC-SQ-M12FSD-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456404>

Resistenza del conduttore max.	57,6 mΩ/m
--------------------------------	-----------

## Dati di collegamento

### 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	D

## 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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 85 °C -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettori circolari M12
-------------------	--------------------------

# SACC-SQ-M12FSD-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456404>

Norme/disposizioni

in conformità alla norma IEC 61076-2-101

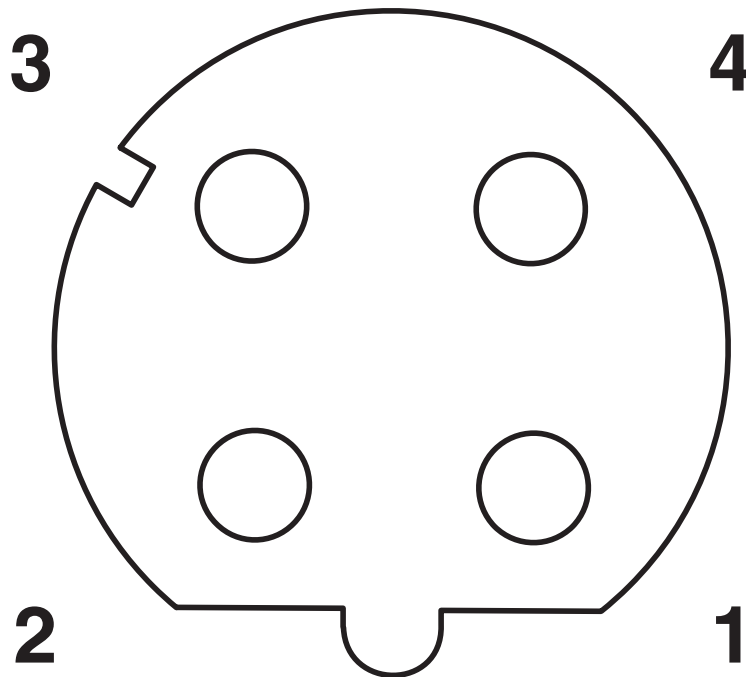
# SACC-SQ-M12FSD-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore

1456404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456404>

## Disegni

Disegno schema



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

# SACC-SQ-M12FSD-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore





1456404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456404>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456404>

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

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

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

# SACC-SQ-M12FSD-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456404>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440110
ECLASS-15.0	27440110

### ETIM

ETIM 10.0	EC003568
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-SQ-M12FSD-4CON-20-L180 - Connettore per apparecchi anteriore



1456404

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1456404>

## 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)