

# SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

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-Standard, codifica: A, su estremità conduttore libera, Montaggio anteriore, M20 x 1,5, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, Filo in TPE, saldato, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1238771

## I vantaggi

- Preconfezionato con cavetti per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavetti e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavo per un'ottimale ermeticità
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

## Dati commerciali

Codice articolo	1408436
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQCFC
Codice prodotto	ABQCFC
Pagina del catalogo	Pagina 40 (C-2-2019)
GTIN	4046356828499
Peso per pezzo (confezione inclusa)	44,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	34,228 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

## 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

### Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	<p><b>AVVERTENZA:</b> i connettori non devono essere collegati o scollegati sotto carico. Il mancato rispetto e l'utilizzo non conforme possono avere come conseguenza danni alle persone e/o alle cose.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AVVERTENZA:</b> mettere in funzione esclusivamente prodotti in perfetto stato. Verificare regolarmente che i prodotti non presentino danni. Mettere immediatamente fuori servizio i prodotti difettosi. Sostituire il prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.</li><li>• <b>AVVERTENZA:</b> far installare e far funzionare il prodotto solo da personale qualificato in campo elettrotecnico nel rispetto delle istruzioni di sicurezza riportate di seguito. Il personale specializzato deve avere confidenza con le nozioni fondamentali dell'elettrotecnica e deve essere in grado di riconoscere e di evitare i pericoli. Il simbolo corrispondente sull'imballaggio indica che è necessario l'intervento di personale qualificato in campo elettrotecnico.</li><li>• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.</li><li>• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.</li><li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li><li>• Utilizzare esclusivamente connettori maschio specificati nelle norme indicate nei dati tecnici, (ad es. quelli elencati negli accessori del prodotto al sito web phoenixcontact.com/products).</li><li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li><li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttrive devono essere collegate a massa</li><li>• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.</li><li>• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:<ul style="list-style-type: none"><li>o Sul prodotto</li><li>o Sull'etichetta della confezione</li><li>o Nella documentazione fornita</li><li>o Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto</li></ul></li><li>• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact</li></ul>
--------------------------	---

# SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

- Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto [phoenixcontact.com/products](http://phoenixcontact.com/products)
- Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.
- Per raggruppare diversi circuiti elettrici in un cavo e/o in un connettore valgono le norme VDE 0100/1.97 § 411.1.3.2 e DIN EN 60 204/11.98 § 14.1.3
- Il connettore si riscalda durante l'esercizio normale. In base alle condizioni ambientali, la superficie del connettore può subire un riscaldamento continuo. In questo caso l'utente è responsabile dell'applicazione delle avvertenze di sicurezza (ad es. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio anteriore M20 x 1,5
-------------------	-------------------------------

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Segnale
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

Materiale Massa di tenuta	PUR (saldato)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale guarnizione	NBR
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Lega CuZn, nichelato
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

## 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 (AC)

# SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

	250 V (DC)
Corrente nominale $I_N$	4 A
Mezzo trasmissivo	Rame
Resistenza del conduttore max.	57,6 mΩ/m

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Sezione conduttore	0,34 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	dritto
Tipo di filettatura testa	M12
Tipo di bloccaggio testa	Standard
Codifica	A

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,5 m
Tipo di cavo	Filo in TPE
Tipo di segnale/categoria	Universale
Diametro filo con guaina isolante	1,2 mm ±0,07 mm
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Sezione delle linee	0,34 mm <sup>2</sup>
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,25 mm
Linea segnale AWG	22
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

# SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

Resistenza di isolamento linea	$\geq 20 \text{ M}\Omega\text{*km}$
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	IP67 IP69K IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore 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)

## Normative e prescrizioni

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

# SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

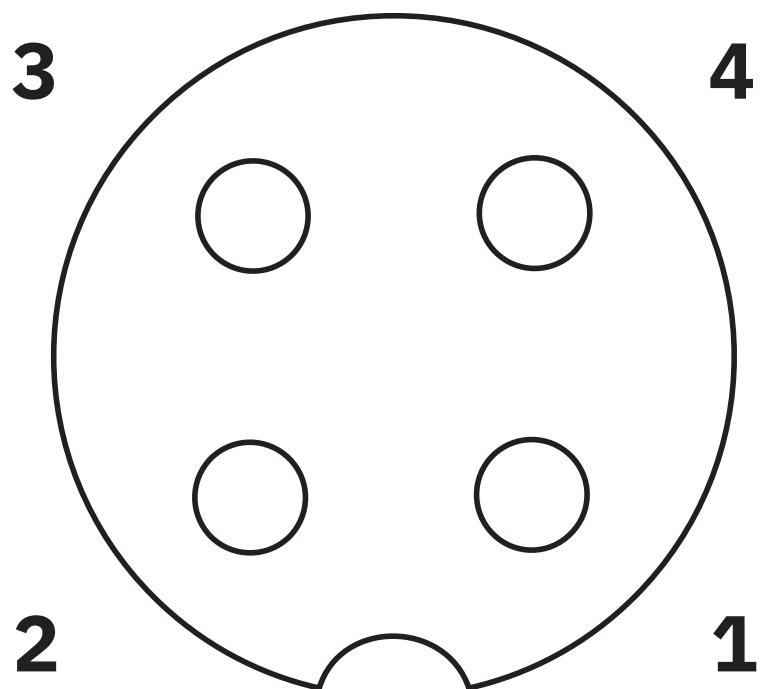


1408436

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

## Disegni

Disegno schema



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

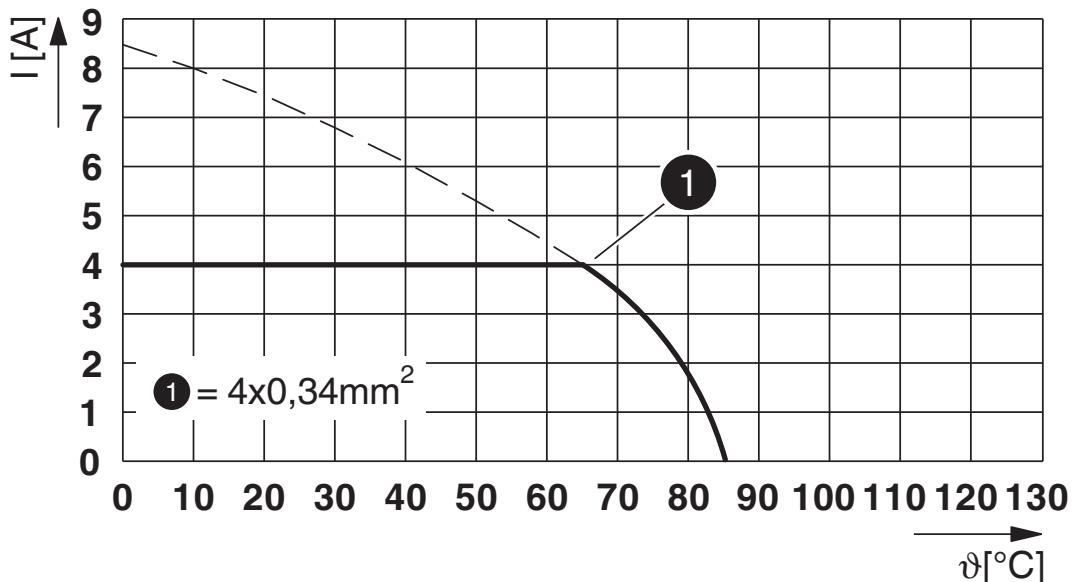
# SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408436

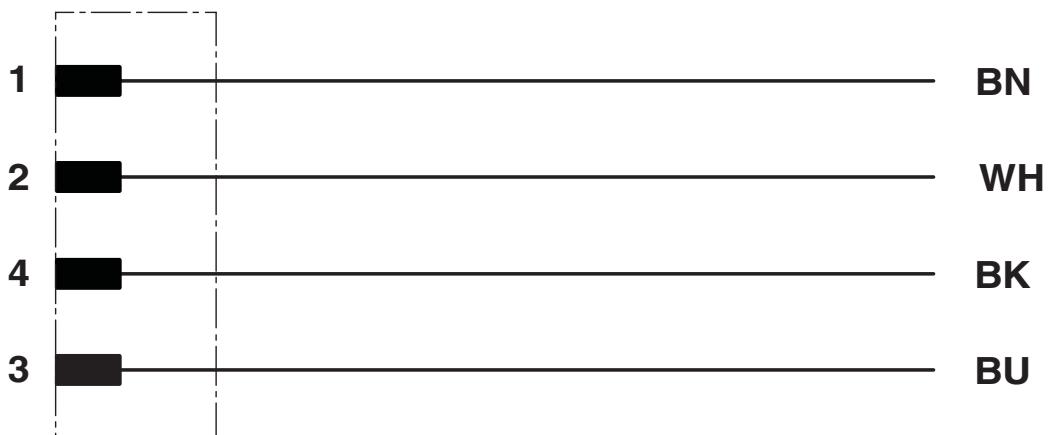
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

Diagramma



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

Schema di collegamento



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

# SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

<b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E221474-20140616				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	250 V	4 A	22 - 20	-

<b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	250 V	4 A	22	-

<b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	250 V	4 A	22	-

# SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

### ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1408436

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1408436>

## 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	55ef5e7d-ce68-4323-8c1c-7948eb08db93

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