

# SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - Connettore per apparecchi anteriore



1411605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>

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, Potenza, 4-poli, Femmina, diritto, M12-Standard, codifica: S, su estremità conduttore libera, Montaggio anteriore, M16 x 1,5, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, Filo per l'elettronica UL/cUL, saldato, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1238901

## I vantaggi

- Per dispositivi compatti: trasferimento di elevate potenze in uno spazio ridotto
- Profilo della custodia di montaggio XL ottimizzato e di facile installazione con chiave del 19
- Limitazione di fissaggio meccanica per una guarnizione stabile nel tempo
- 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	1411605
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQCFG
Codice prodotto	ABQCFG
Pagina del catalogo	Pagina 283 (C-2-2019)
GTIN	4046356936194
Peso per pezzo (confezione inclusa)	57,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	45,162 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - Connettore per apparecchi anteriore



1411605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>

## 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.

### Avvertenza di sicurezza

#### Indicazioni di sicurezza

**AVVERTENZA:** 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.

• **AVVERTENZA:** 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.

• **AVVERTENZA:** 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.

• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.

• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.

• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.

• 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).

• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.

• Per tensioni di esercizio > 50 VAC le custodie connettore conduttrive devono essere collegate a massa

• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.

• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:

o Sul prodotto

o Sull'etichetta della confezione

o Nella documentazione fornita

o Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto

• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact

• Non chiudere i connettori non collegati con un cappuccio di

# SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - Connettore per apparecchi anteriore



1411605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>

	sicurezza. Gli accessori adatti al prodotto sono indicati nell'area accessori dell'articolo in rete sotto <a href="http://phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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).</li></ul>

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio anteriore M16 x 1,5 Variante XL, limite di serraggio
Nota per il montaggio	Variante XL, limite di serraggio

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Potenza
Tipo sensore	Potenza
Numero di poli	4
Piano d'inserimento	3+PE
Numero uscite cavi	1
Numeri contatti di potenza	3
Schermato	no
Codifica	S
Tipo di filettatura	M12

## Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

## Indicazioni materiale

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

## Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento a norma IEC 61076-2-101	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

# SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - Connettore per apparecchi anteriore



1411605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>

	6 kV AC
Resistività di massa	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	630 V
Corrente nominale I <sub>N</sub>	12 A
Tensione di prova	6 kV

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Sezione conduttore	1,31 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	0,8 Nm ... 1,3 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	Standard
Codifica	S

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,5 m
Tipo di cavo	Filo per l'elettronica UL/cUL
Tipo di segnale/categoria	Potenza
Diametro filo con guaina isolante	2,2 mm ±0,07 mm
Conduttore singolo, colore	nero 1, nero 2, nero 3, verde/giallo
Sezione delle linee	1,31 mm <sup>2</sup>
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Linea segnale AWG	16
Materiale isolamento fili	mPPE
Assenza di alogeni	si
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1581 VW1
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)

# SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - Connettore per apparecchi anteriore



1411605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
	-25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
	-25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)
	-40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

## Normative e prescrizioni

Resistenza alla fiamma	secondo UL 1581 VW1
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-111

# SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - Connettore per apparecchi anteriore

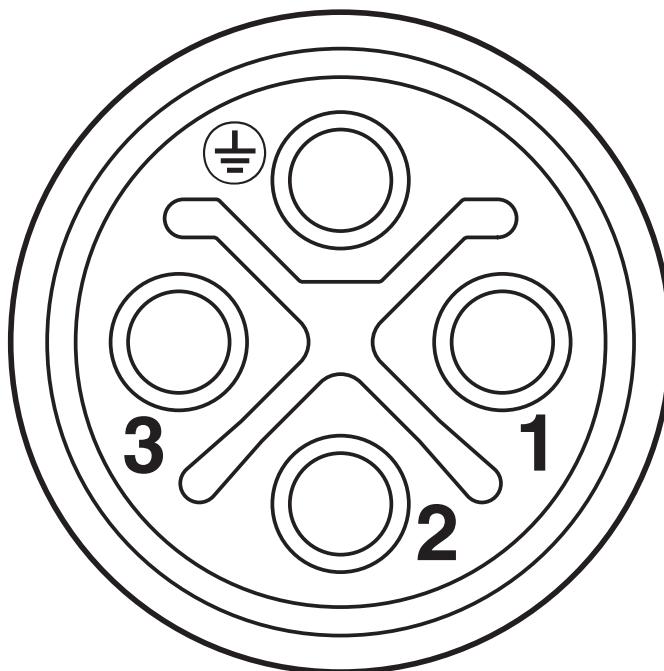


1411605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>

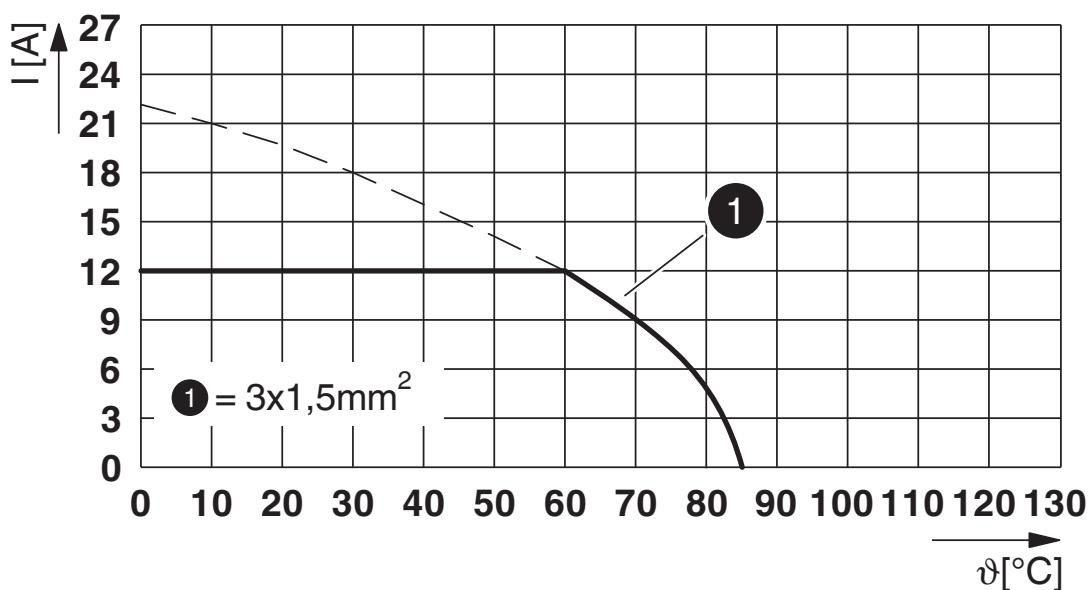
## Disegni

Disegno schema



Pinning: connettore femmina M12, 4 poli, codifica S, lato femmina

Diagramma



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

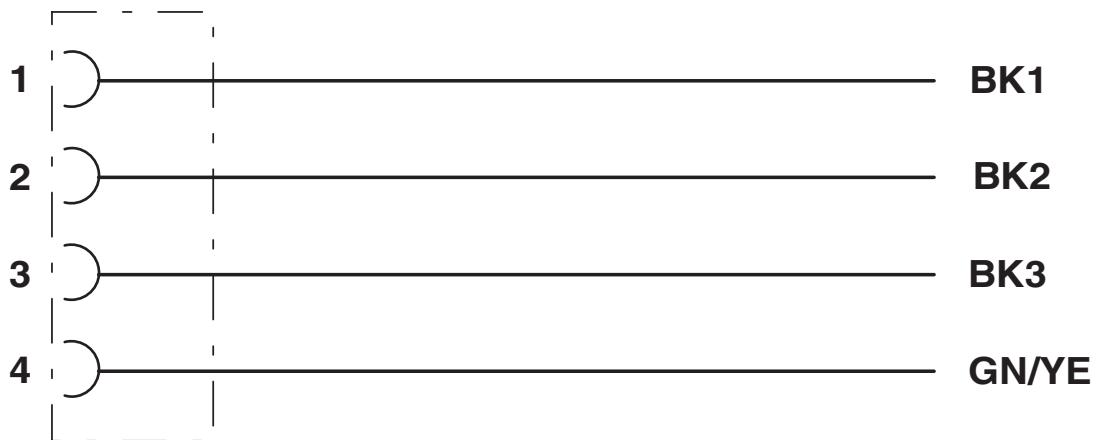
# SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - Connettore per apparecchi anteriore



1411605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - Connettore per apparecchi anteriore



1411605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>



**cUL Recognized**

ID omologazione: E468743-20190917

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	600 V	12 A	16	-



**UL Recognized**

ID omologazione: E468743-20190917

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	600 V	12 A	16	-

**cULus Recognized**

# SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - Connettore per apparecchi anteriore



1411605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE - Connettore per apparecchi anteriore



1411605

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411605>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS con eccezione delle deroghe, se note	Sì 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	32110ec7-5edc-476e-97d9-90267d9c523c

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