

# SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411608

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411608>

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, Connettore, diritto, M12-Standard, codifica: T, 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.: 1238904

## 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	1411608
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQCEG
Codice prodotto	ABQCEG
Pagina del catalogo	Pagina 283 (C-2-2019)
GTIN	4046356936224
Peso per pezzo (confezione inclusa)	55,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	43,59 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411608

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411608>

## 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 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
Numero uscite cavi	1
Numero contatti di potenza	4
Schermato	no
Codifica	T
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 impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
	1,5 kV AC/DC
Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$

# SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411608

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411608>

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	63 V DC
Corrente nominale $I_N$	12 A
Tensione di prova	1,5 kV
Tensione di prova filo/filo	5 kV

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Spina
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	Connettore
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Tipo di bloccaggio testa	Standard
Codifica	T

### 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 mm
Conduttore singolo, colore	nero, marrone, blu, bianco
Sezione delle linee	1,31 mm <sup>2</sup>
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Linea segnale AWG	16
Materiale isolamento fili	mPPE
Tensione di prova filo/filo	5 kV
Assenza di alogeni	si
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1581 VW1
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)

# SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411608

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411608>

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-M12MST-4P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore

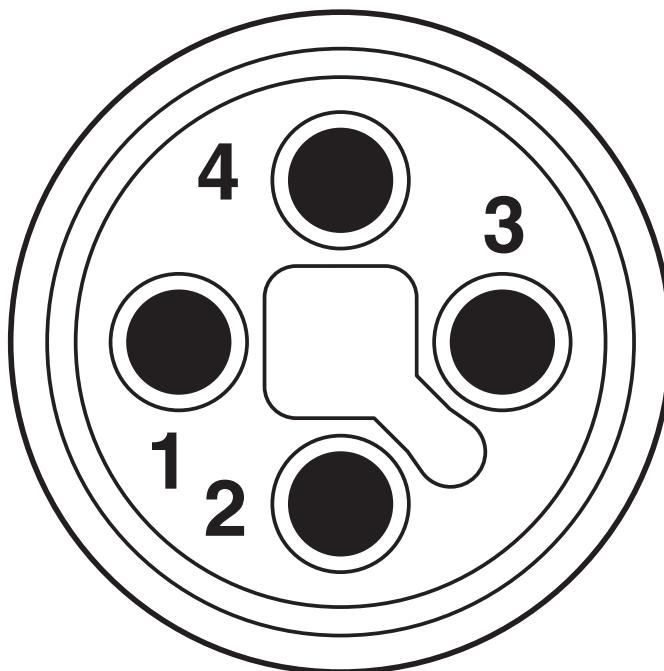


1411608

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411608>

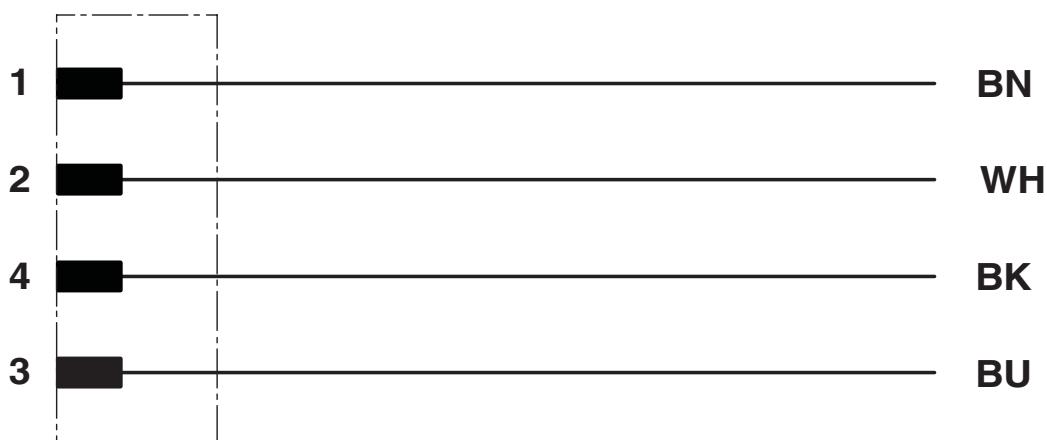
## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 4 poli, codifica T, lato maschio

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411608

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411608>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411608>

<b>cUL Recognized</b> ID omologazione: E468743-20190917				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	63 V	12 A	16	-

<b>UL Recognized</b> ID omologazione: E468743-20190917				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	63 V	12 A	16	-

<b>cULus Recognized</b>
-------------------------

# SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411608

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411608>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi anteriore



1411608

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411608>

## 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	d3116304-3e4c-4fb8-bf59-633fed15c5e0

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)