

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi anteriore



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1687981>

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, 8-poli, Connettore, diritto, M12-Bloccaggio esterno Push-Pull, A-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, Filo in TPE, saldato, L'articolo è senza piombo secondo la direttiva RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %)

## I vantaggi

- Preconfezionato con cavetti per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavetti e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavetto per un'ottimale ermeticità
- Tutti i pinning e le codifiche standard per la trasmissione di segnali, dati e potenze con progettazione standardizzata
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

## Dati commerciali

Codice articolo	1687981
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABQCAB
Codice prodotto	ABQCAB
GTIN	4067923248076
Peso per pezzo (confezione inclusa)	26,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	24,463 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi anteriore



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1687981>

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

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Segnale
Numero di poli	8
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)
Materiale Portacontatti	PA 6.6
Materiale Contatto	CuZn
Materiale Superficie contatti	Ni/Au
Materiale Guarnizione	FKM
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale impugnature	Ottone, nichelato
Materiale connessione a vite	Ottone, nichelato
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV
Resistenza di contatto	≤ 3 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale $U_N$	30 V (AC)

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi anteriore



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1687981>

	30 V (DC)
Corrente nominale $I_N$	2 A
Resistenza del conduttore max.	80 mΩ/m

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Spina
Sezione conduttore	0,25 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	Connettore
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Tipo di bloccaggio testa	Bloccaggio esterno Push-Pull
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	1,15 mm ±0,07 mm
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, bianco, grigio, rosa, verde, giallo, rosso
Sezione delle linee	0,25 mm <sup>2</sup>
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	14x 0,15 mm
Linea segnale AWG	24
Materiale isolamento filii	TPE
Isolamento spessore parete	0,21 mm (Isolamento filii)
Tensione nominale cavo	300 V
Tensione di prova cavo	2000 V AC
Resistenza linea	≤ 80 mΩ/m
Resistenza di isolamento linea	≥ 20 MΩ*km

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi anteriore



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1687981>

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 (nello stato installato)
	IP65 (nello stato installato)
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-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 a IEC 61076-2-010
Nota	Push-Pull
Definizione norma	Connettori circolari M12
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-101
Definizione norma	Urti, vibrazioni
Norme/disposizioni	in conformità a EN 50155
Definizione norma	Urti, vibrazioni
Norme/disposizioni	in conformità a EN 61373:2011

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi anteriore

1687981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1687981>

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

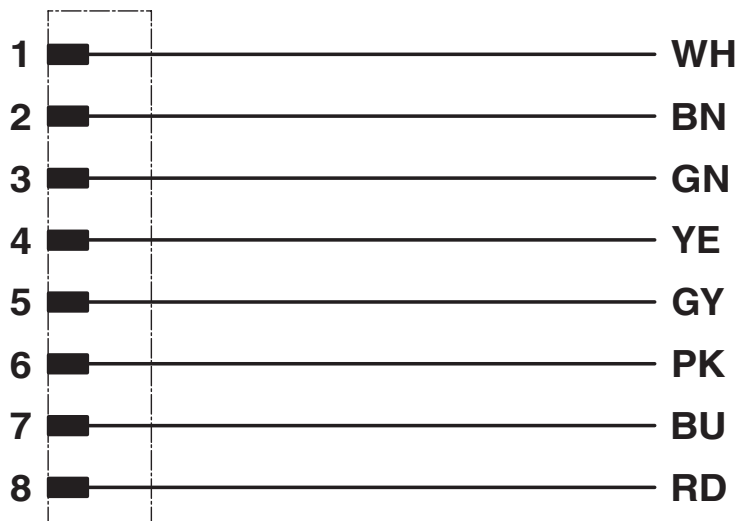
# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi anteriore



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1687981>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi anteriore




1687981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1687981>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1687981>

 <b>UL Recognized</b> ID omologazione: E118976-20100522		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine		30 V	2 A	24	-

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi anteriore



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1687981>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

ETIM 10.0	EC003570
-----------	----------

# SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 PP - Connettore per apparecchi anteriore



1687981

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1687981>

## 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)
---	-------------------------

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)