

SACC-E-M12FS-12CON-M16/0,5 VA - Connettore per apparecchi anteriore



1405242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405242>

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, 12-poli, Femmina, diritto, M12-Standard, A-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,14 mm², Filo in TPE, saldato, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal quarto trimestre 2025 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile in anticipo su richiesta

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	1405242
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQCVB
Codice prodotto	ABQCVB
GTIN	4046356748124
Peso per pezzo (confezione inclusa)	29,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	27,506 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

SACC-E-M12FS-12CON-M16/0,5 VA - Connettore per apparecchi anteriore



1405242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405242>

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
Tipo sensore	Universale
Numero di poli	12
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	FKM
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Acciaio inossidabile
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-M12FS-12CON-M16/0,5 VA - Connettore per apparecchi anteriore



1405242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405242>

	30 V (DC)
Corrente nominale I_N	1,5 A
Resistenza del conduttore max.	142 Ω /km

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Sezione conduttore	0,14 mm ²
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	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	1,1 mm $\pm$ 0,05 mm
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, bianco, verde, rosa, giallo, nero, grigio, rosso, viola, grigio/rosa, rosso/blu
Sezione delle linee	0,14 mm ²
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Struttura conduttore segnale linea	7x 0,16 mm
Linea segnale AWG	26
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	$\leq$ 142 Ω /km

SACC-E-M12FS-12CON-M16/0,5 VA - Connettore per apparecchi anteriore



1405242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405242>

Resistenza di isolamento linea	$\geq 20 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
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	IP65/IP67/IP69/IP69K
	IP65/IP67/IP69K
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)

Normative e prescrizioni

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

SACC-E-M12FS-12CON-M16/0,5 VA - Connettore per apparecchi anteriore

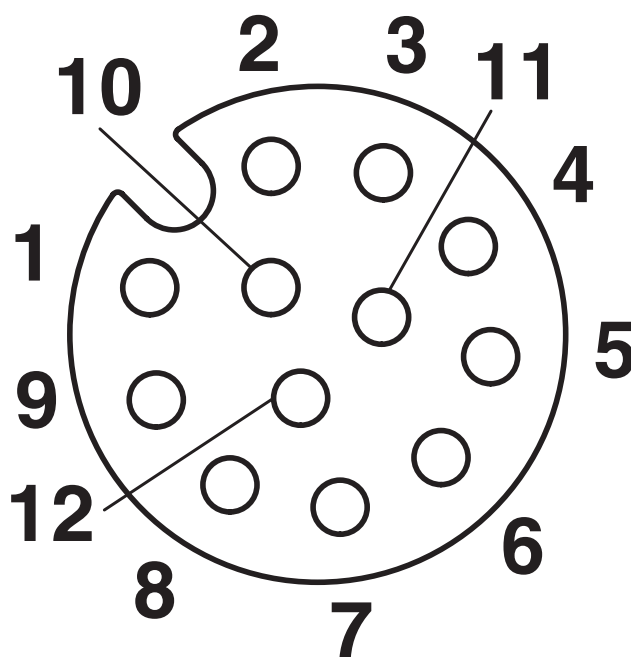


1405242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405242>

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 12 poli, vista lato femmina

Schema di collegamento

1		BN
2		BU
3		WH
4		GN
5		PK
6		YE
7		BK
8		GY
9		RD
10		VT
11		GYPK
12		RDBU

Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SACC-E-M12FS-12CON-M16/0,5 VA - Connettore per apparecchi anteriore



1405242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405242>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405242>

 cULus Recognized ID omologazione: E221474-20140616				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	26	-

 UL Recognized ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	30 V	1,5 A	26	-

SACC-E-M12FS-12CON-M16/0,5 VA - Connettore per apparecchi anteriore



1405242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405242>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

ETIM

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

UNSPSC

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

SACC-E-M12FS-12CON-M16/0,5 VA - Connettore per apparecchi anteriore



1405242

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1405242>

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	1ca0a32f-0fa1-47c3-9bd2-1a5cef7c0313

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