

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



1452071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

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, 5-poli, Femmina, diritto, M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, Montaggio anteriore, M20 x 1,5, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,34 mm², Filo in TPE, saldato

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	1452071
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQCVC
Codice prodotto	ABQCVC
Pagina del catalogo	Pagina 269 (C-2-2013)
GTIN	4046356528726
Peso per pezzo (confezione inclusa)	46 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	35,305 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

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



1452071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

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	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 conduttive 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
--------------------------	---

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



1452071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

- 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](https://www.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

Connettori circolari (lato apparecchio)

Applicazione

Segnale

Numero di poli

5

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

Acciaio inossidabile

Materiale conduttore

Filo Cu stagnato

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento

1,5 kV

Resistività di massa

$\leq 3 \text{ m}\Omega$

Resistenza di isolamento

$\geq 100 \text{ M}\Omega$

Tensione nominale U_N

60 V

Corrente nominale I_N

4 A

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



1452071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

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 mm²
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
Codifica	A

Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,5 m
Tipo di cavo	Filo in TPE
Diametro filo con guaina isolante	1,2 mm ±0,07 mm
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Sezione delle linee	0,34 mm²
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
Tensione nominale cavo	300 V
Tensione di prova cavo	2000 V AC
Resistenza linea	≤ 57,6 mΩ/m
Resistenza di isolamento linea	≥ 20 MΩ*km
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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



1452071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65/IP67/IP69/IP69K
	IP65/IP67/IP69K
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore 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-5CON-M20/0,5 VA - Connettore per apparecchi anteriore

1452071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina

Diagramma



I = intensità di corrente, T = temperatura ambiente

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



1452071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

Schema di collegamento



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

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



1452071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

 cULus Recognized ID omologazione: E221474-20140616				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	60 V	4 A	22 - 20	-

 cUL Recognized ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	60 V	4 A	22	-

 UL Recognized ID omologazione: E118976-20100522				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	60 V	4 A	22	-

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



1452071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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



1452071

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1452071>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

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