

# SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,6 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1402137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402137>

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 posteriore, Universale, 5-poli, Connettore, diritto, M12-SPEEDCON, codifica: A, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, M12 x 1, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,6 m, 0,34 mm<sup>2</sup>, Filo in TPE, saldato, Questo articolo è in continuo adattamento. Alternativa senza piombo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1%) possibile in anticipo su richiesta.

## Dati commerciali

Codice articolo	1402137
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	100 Pezzi
Codice vendita	ABQCGA
Codice prodotto	ABQCGA
GTIN	4046356584906
Peso per pezzo (confezione inclusa)	31,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20,198 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,6 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1402137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402137>

## Dati tecnici

### Note

Istruzioni per l'ordine:	Il controdado è compreso nel volume di consegna
Note generali	Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare
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	<p><b>AVVERTENZA:</b> 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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>AVVERTENZA:</b> 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.</li><li>• <b>AVVERTENZA:</b> 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.</li><li>• I prodotti sono adatti ai settori del montaggio impianti, del comando e del montaggio di apparecchi elettrici.</li><li>• Durante il funzionamento del connettore in ambienti esterni, tali ambienti vanno protetto dagli influssi ambientali.</li><li>• I prodotti confezionati non vanno manipolati o aperti in modo errato.</li><li>• 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).</li><li>• In caso di utilizzo diretto del prodotto unitamente a prodotti di terzi, la responsabilità è interamente a carico dell'utente.</li><li>• Per tensioni di esercizio &gt; 50 VAC le custodie connettore conduttrive devono essere collegate a massa</li><li>• Assicurarsi che, durante la posa del cavo, il carico di trazione non superi i limiti stabiliti dalla normativa.</li><li>• Osservare i rispettivi dati tecnici. Le indicazioni sono riportate nei seguenti punti:<ul style="list-style-type: none"><li>o Sul prodotto</li><li>o Sull'etichetta della confezione</li><li>o Nella documentazione fornita</li><li>o Im Web phoenixcontact.com/products alla voce del prodotto</li></ul></li></ul>
--------------------------	--

# SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,6 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1402137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402137>

- Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact

- 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](http://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 posteriore M12 x 1

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettore circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Segnale
Tipo sensore	Universale
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	Pressogetto di zinco, nichelato
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

## Caratteristiche elettriche

Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$

# SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,6 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1402137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402137>

Tensione nominale $U_N$	60 V
Corrente nominale $I_N$	4 A
Resistenza del conduttore max.	57,6 mΩ/m

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Spina
Sezione conduttore	0,34 mm <sup>2</sup>

## Connettori

### Connessione 1

Struttura testa	Connettore
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Tipo di bloccaggio testa	SPEEDCON
Codifica	A

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,6 m
Tipo di cavo	Filo in TPE
Tipo di segnale/categoria	Universale
Diametro filo con guaina isolante	1,2 mm ±0,07 mm
Conduttore singolo, colore	nero, marrone, blu, bianco, grigio
Sezione delle linee	0,34 mm <sup>2</sup>
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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP67 (nello stato installato)
	IP65 (nello stato installato)

# SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,6 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1402137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402137>

Temperatura ambiente (esercizio)	IP65/IP67 -25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina) -25 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

# SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,6 SCO - Connettore per apparecchi posteriore

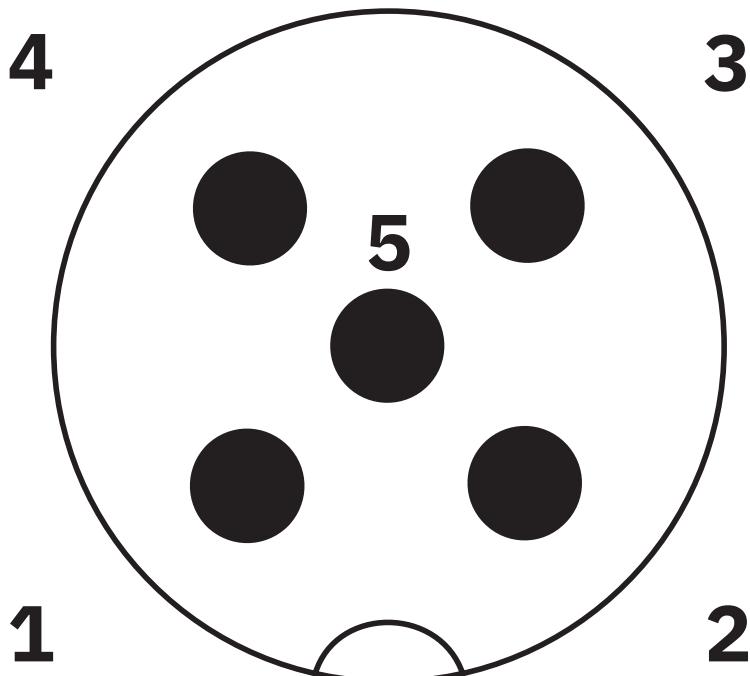


1402137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402137>

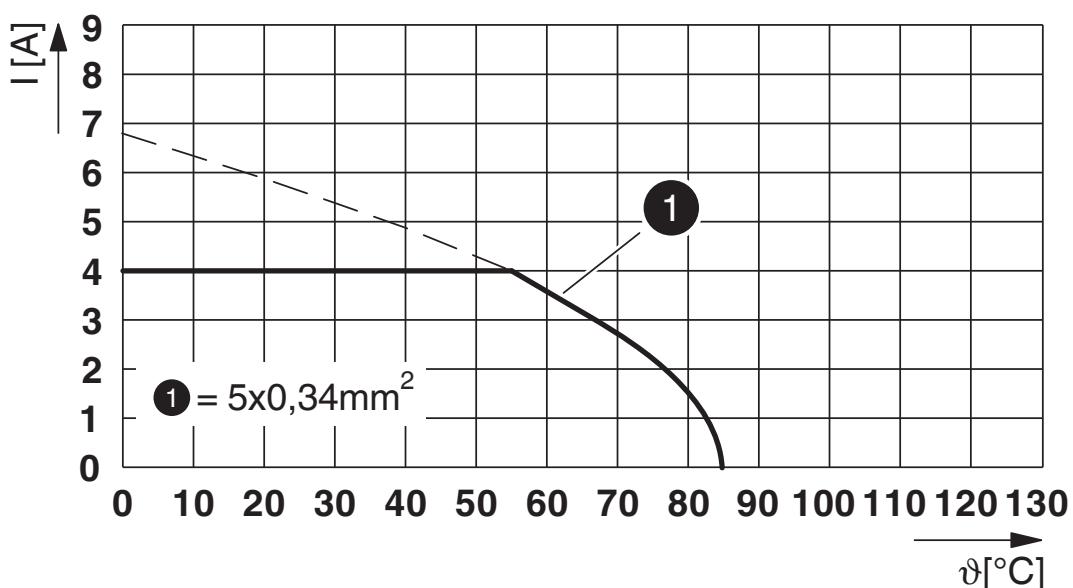
## Disegni

Disegno schema



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

Diagramma



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

# SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,6 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1402137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402137>

Schema di collegamento



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

# SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,6 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1402137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402137>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,6 SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1402137

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1402137>

## 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	fbf30b9e-1745-4571-a3c4-c2a35541943a

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