

# SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

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, Potenza, 4-poli, Femmina, diritto, M12-Standard, codifica: S, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, M16 x 1,5, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 1,31 mm<sup>2</sup>, Filo per l'elettronica UL/cUL, saldato, Questo articolo è in continuo adattamento. Alternativa senza piombo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1%) possibile in anticipo su richiesta.

## 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 cavetto per un'ottimale ermeticità
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

## Dati commerciali

Codice articolo	1411598
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQCHG
Codice prodotto	ABQCHG
Pagina del catalogo	Pagina 283 (C-2-2019)
GTIN	4046356936057
Peso per pezzo (confezione inclusa)	59,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	48,317 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

## 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.
Istruzioni per l'ordine:	Il controdado è compreso nel volume di consegna
Note generali	Tipo di connessione dei contatti connessione a crimpare

### Avvertenza di sicurezza

Indicazioni di sicurezza	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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 i prodotti danneggiati. L'articolo non può essere riparato.</li><li>• 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.</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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</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 conduttive 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> alla voce del prodotto</li></ul></li></ul>
--------------------------	---

# SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

- 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](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 posteriore M16 x 1,5 Variante XL, con dado piatto, limitazione serraggio
Nota per il montaggio	Variante XL, con dado piatto, limitazione serraggio

## Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Potenza
Tipo sensore	Potenza
Numero di poli	4
Piano d'inserimento	3+PE
Numero uscite cavi	1
Numero contatti di potenza	3
Schermato	no
Codifica	S
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

# SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

## Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento a norma IEC 61076-2-101	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
	6 kV AC
Resistività di massa	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	630 V
Corrente nominale $I_N$	12 A
Tensione di prova	6 kV

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Femmina
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	Femmina
Uscita cavo testa	diritto
Tipo di filettatura testa	M12
Tipo di bloccaggio testa	Standard
Codifica	S

### 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	2,2 mm
Conduttore singolo, colore	nero 1, nero 2, nero 3, verde/giallo
Sezione delle linee	1,31 mm <sup>2</sup>
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Linea segnale AWG	16

# SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

Materiale isolamento fili	mPPE
Assenza di alogeni	sì
Resistenza alla fiamma	secondo UL 1581 VW1
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
	-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
Definizione norma	Connettori circolari M12
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-111

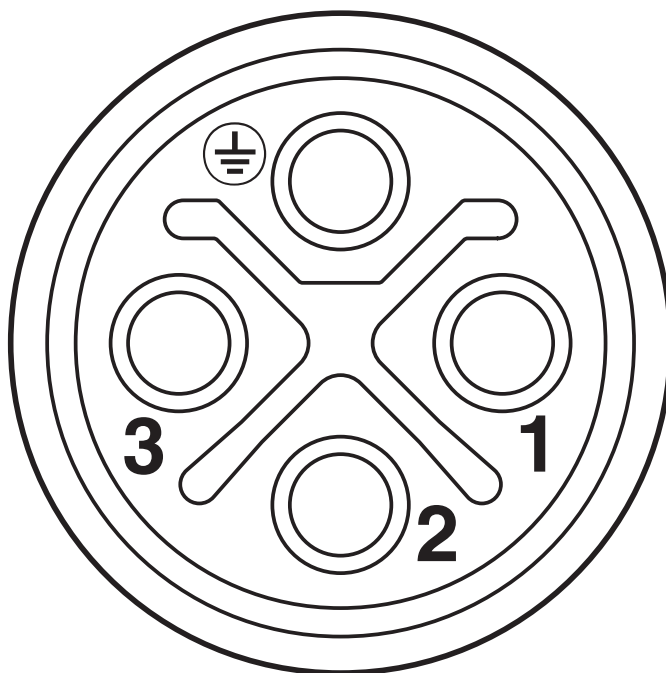
# SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore

1411598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

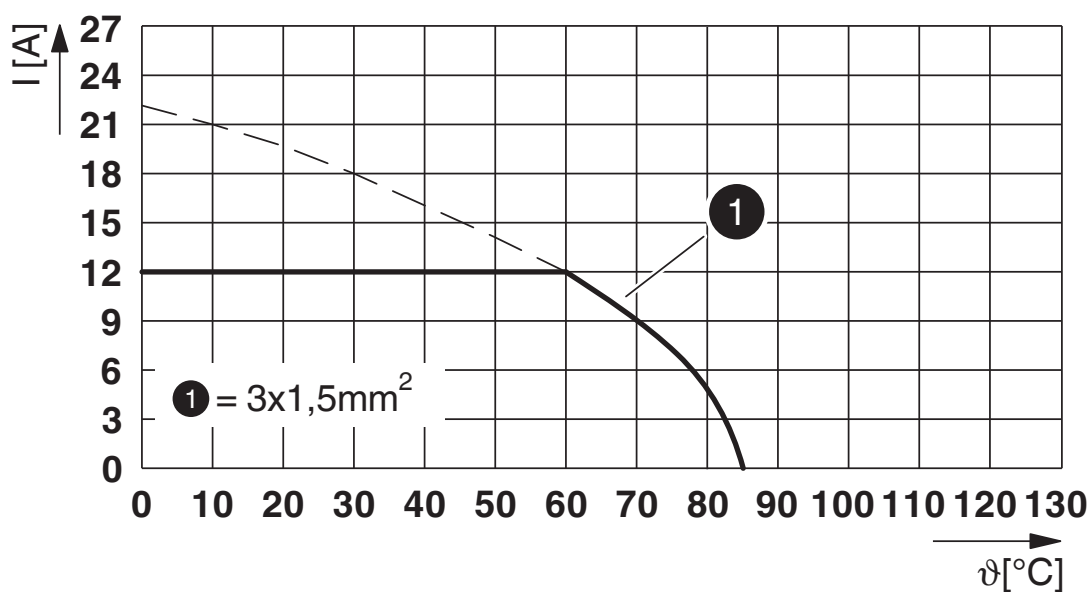
## Disegni

Disegno schema



Pinning: connettore femmina M12, 4 poli, codifica S, lato femmina

Diagramma



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

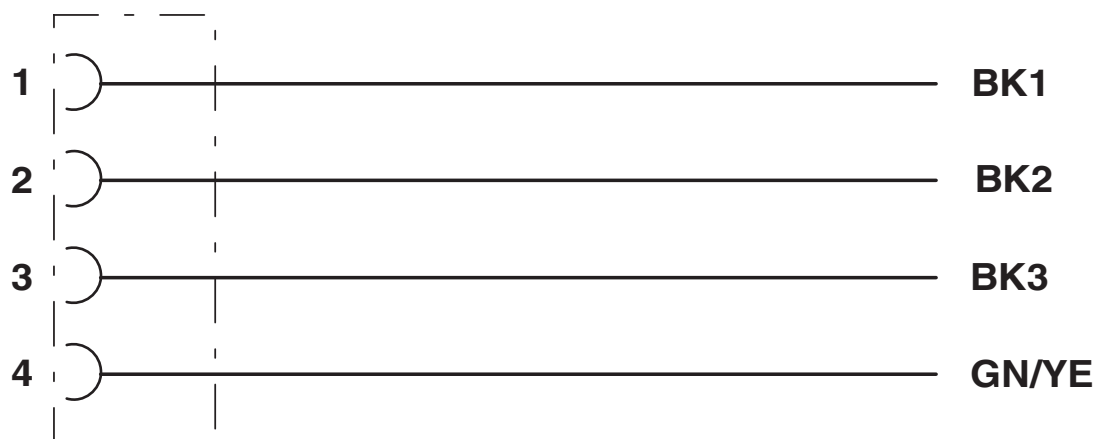
# SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore





1411598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

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

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



# SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE - Connettore per apparecchi posteriore



1411598

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411598>

## 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	856927b2-4e05-4756-af08-1dd7c5a4833f

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)