

# SACC-DSI-M12FSL-4CON-M16XL/0,2 - Connettore per apparecchi posteriore



1425589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425589>

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, L-codifica, su estremità conduttore libera, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,2 m, 2,50 mm<sup>2</sup>, Filo in PEX, saldato, questo articolo dovrebbe essere privo di piombo dal secondo trimestre 2026 secondo la RoHS II senza l'eccezione 6c (Pb < 0,1 %), un'alternativa priva di piombo è disponibile 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	1425589
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	ABQCHG
Codice prodotto	ABQCHG
GTIN	4055626424385
Peso per pezzo (confezione inclusa)	48,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	43,463 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SACC-DSI-M12FSL-4CON-M16XL/0,2 - Connettore per apparecchi posteriore



1425589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425589>

## 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

### Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio posteriore (M16 x 1,5, variante XL, con dado piatto, limitazione serraggio)
Coppia di serraggio	1,5 Nm ... 2 Nm

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Connettori circolari (lato apparecchio)
Applicazione	Potenza
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Numero contatti di potenza	4
Schermato	no
Codifica	L
Tipo di filettatura	M12

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Indicazioni materiale

Materiale Custodia	GD-Zn
Materiale Superficie custodia	Ni
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 conduttore	Filo Cu stagnato

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV
---------------------------------------	--------

# SACC-DSI-M12FSL-4CON-M16XL/0,2 - Connettore per apparecchi posteriore



1425589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425589>

Tensione impulsiva di dimensionamento	1,5 kV AC/DC
Tensione nominale $U_N$	63 V DC
Corrente nominale $I_N$	16 A
Tensione di prova	1,5 kV

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Sezione conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>
Coppia di serraggio	1,5 Nm ... 2 Nm

## 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	L

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,2 m
Tipo di cavo	Filo in PEX
Tipo di segnale/categoria	Potenza
Conduttore singolo, colore	marrone 1, bianco 2, blu 3, nero 4
Sezione delle linee	2,5 mm <sup>2</sup>
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Linea segnale AWG	14
Materiale isolamento fili	PE-X
Assenza di alogeni	a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	a norma UL FT-2
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
	-25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

# SACC-DSI-M12FSL-4CON-M16XL/0,2 - Connettore per apparecchi posteriore



1425589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425589>

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-25 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-40 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

### Normative e prescrizioni

Resistenza alla fiamma	a norma UL FT-2
Definizione norma	Connettori circolari M12
Norme/disposizioni	in conformità alla norma IEC 61076-2-111

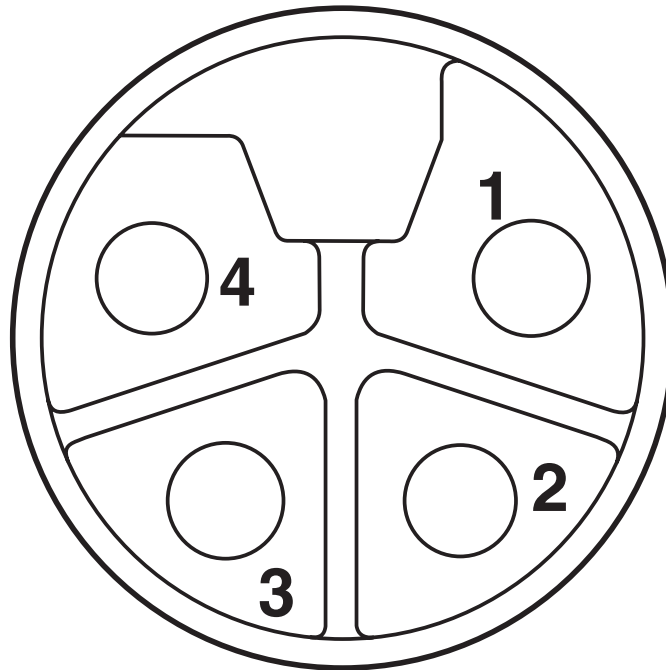
# SACC-DSI-M12FSL-4CON-M16XL/0,2 - Connettore per apparecchi posteriore

1425589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425589>

## Disegni

Disegno schema



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

# SACC-DSI-M12FSL-4CON-M16XL/0,2 - Connettore per apparecchi posteriore




1425589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425589>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425589>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E468743-20180113		Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine		63 V	16 A	14	-

# SACC-DSI-M12FSL-4CON-M16XL/0,2 - Connettore per apparecchi posteriore



1425589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425589>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
ECLASS-15.0	27440103

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FSL-4CON-M16XL/0,2 - Connettore per apparecchi posteriore



1425589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425589>

## 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	0a5c8eda-a12d-4c42-90a7-2fcf921cb1b6

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)