

# SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411589>

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, 12-poli, Femmina, diritto, M12-Standard, codifica: A, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, M16 x 1,5, Fili singoli, lunghezza cavo: 0,5 m, 0,14 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.

## I vantaggi

- 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
- 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	1411589
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	ABQCHB
Codice prodotto	ABQCHB
Pagina del catalogo	Pagina 50 (C-2-2019)
GTIN	4046356935821
Peso per pezzo (confezione inclusa)	32,01 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	31,183 g
Numero tariffa doganale	85366990
Paese di origine	DE

# SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411589>

## 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
Nota per il montaggio	Variante XL, con dado piatto, limitazione serraggio

### 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	Au
Materiale inserto portacontatti	PA 6.6
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	0,8 kV
Resistività di massa	≤ 3 mΩ

# SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411589>

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U <sub>N</sub>	30 V (AC)
	30 V (DC)
Corrente nominale I <sub>N</sub>	1,5 A
Resistenza del conduttore max.	57,6 mΩ/m

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

Collegamento	Fili singoli
Tipo di connessione del contatto	Femmina
Sezione conduttore	0,14 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	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 ±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 <sup>2</sup>
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

# SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411589>

Tensione di prova cavo	2000 V AC
Resistenza linea	$\leq 57,6 \text{ m}\Omega/\text{m}$
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	IP67
	IP65/IP67
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connettore 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

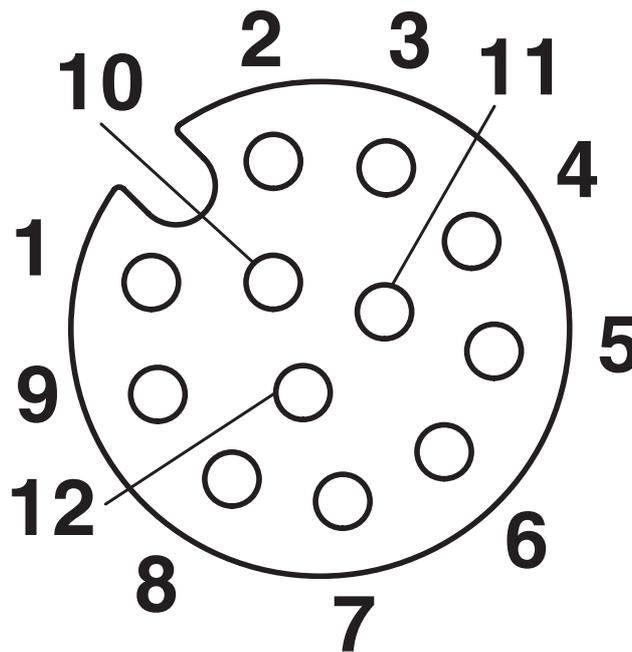
# SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore

1411589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411589>

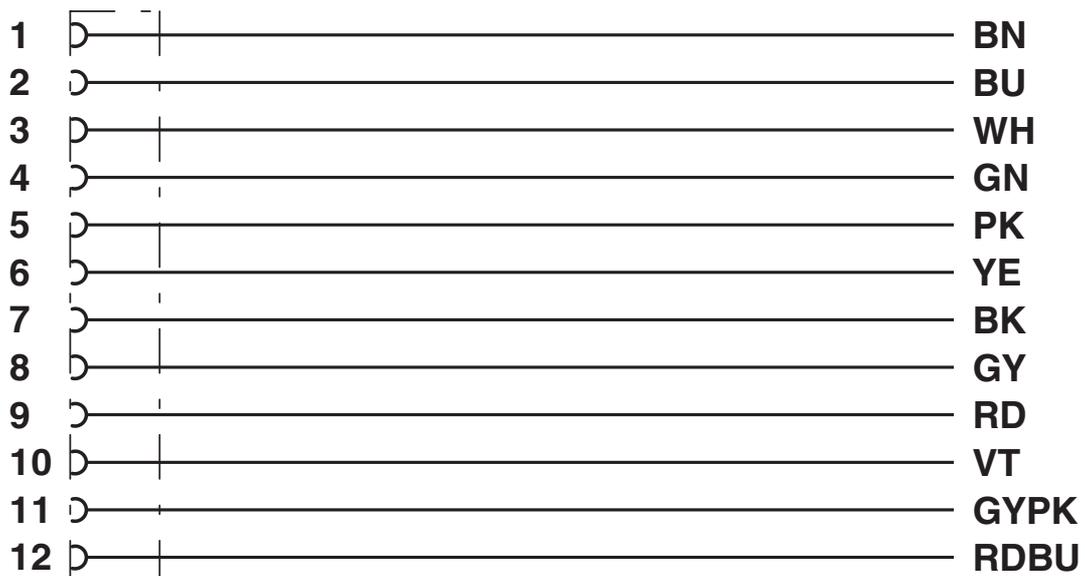
## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 12 poli, vista lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411589>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411589>

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E221474-20140616	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	30 V	1,5 A	26	-

# SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411589>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0

27440103

### ETIM

ETIM 9.0

EC003570

### UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

# SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411589

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411589>

## 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	2bfd08ff-ce34-495f-b83a-26f9c679360f

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)