

# SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411590>

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, 17-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, Prodotto alternativo secondo RoHS II senza eccezione 6c (Pb < 0,1 %) cod. art.: 1238889

## 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                     | 1411590              |
| 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                                | 4046356936033        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 38,5 g               |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 37,727 g             |
| Numero tariffa doganale             | 85366990             |
| Paese di origine                    | DE                   |

# SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411590>

## 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      | 17                                      |
| 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-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411590>

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento       | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$        | 30 V (AC)                  |
|                                | 30 V (DC)                  |
| Corrente nominale $I_N$        | 1,5 A                      |
| Resistenza del conduttore max. | 57,6 m $\Omega$ /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 $\pm$ 0,05 mm                                                                                                                                                 |
| Conduttore singolo, colore         | marrone, blu, bianco, verde, rosa, giallo, nero, grigio, rot, viola, grigio/rosa, rot/blu, bianco/verde, marrone/verde, bianco/giallo, giallo/marrone, bianco/grigio |
| 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-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411590>

|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 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 / 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 |

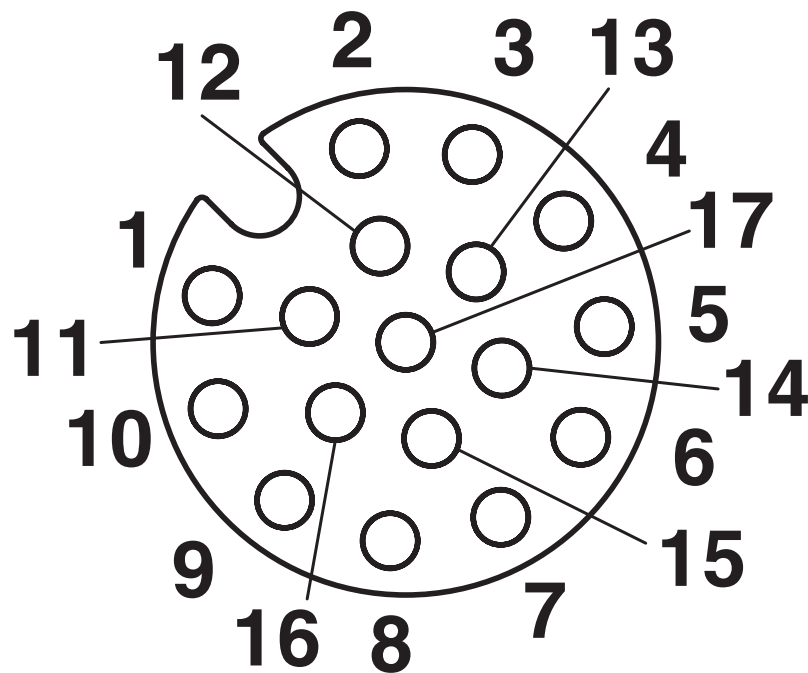
SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411590  
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411590>

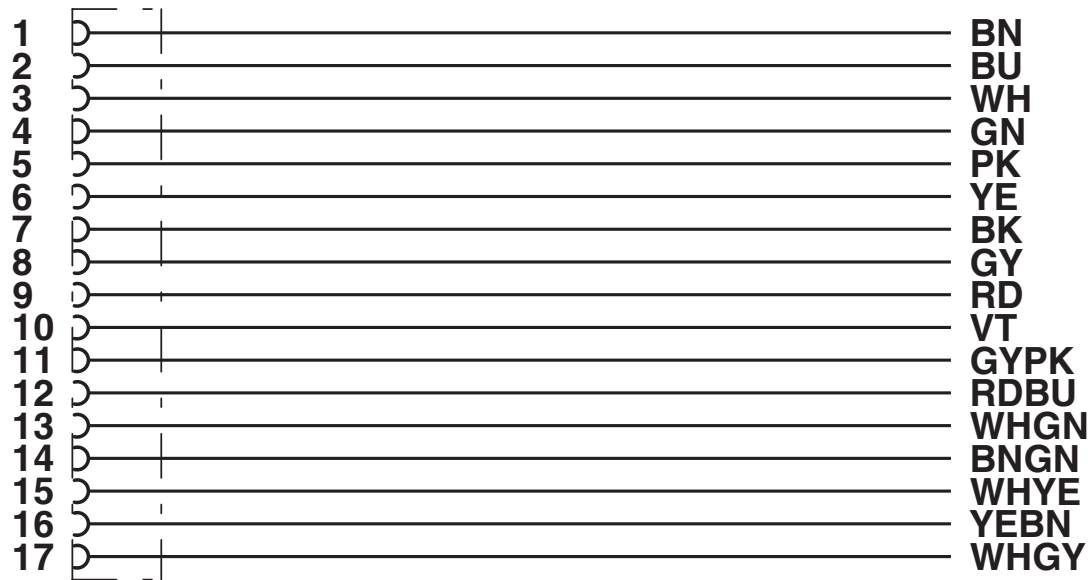
Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 17 poli, vista lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411590  
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411590>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411590>

|                                                                                   |                                                              |                         |             |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | <b>cULus Recognized</b><br>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-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411590>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5 - Connettore per apparecchi posteriore



1411590

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411590>

## 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                                        | c7cf807c-f788-4c8b-936e-9459bc2f732a |

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)