

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429114>

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, 8-poli, SANTOPRENE privo di alogenati, nero RAL 9005, schermata, Femmina, diritto, M12, codifica: A, su estremità conduttore libera, Montaggio posteriore, M16 x 1,5, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 2 m, 0,25 mm<sup>2</sup>, 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

- Preconfezionato con linee in varie lunghezze standard per un'installazione immediata
- Sono disponibili lunghezze cavo e confezionamenti specifici per il cliente
- Saldato lato cavo per un'ottimale ermeticità
- Versioni cavi per tutte le reti e i bus di campo standard
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

## Dati commerciali

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo                     | 1429114              |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi              |
| Codice vendita                      | ABQDGG               |
| Codice prodotto                     | ABQDGG               |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 324 (PC-2011) |
| GTIN                                | 4046356323079        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 184,9 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 182,099 g            |
| Numero tariffa doganale             | 85444290             |
| Paese di origine                    | DE                   |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429114>

## 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Montaggio

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Tipo di montaggio     | Montaggio posteriore M16 x 1,5 con dado piatto |
| Nota per il montaggio | con dado piatto                                |

### Caratteristiche articolo

|                     |                                         |
|---------------------|-----------------------------------------|
| Tipo di prodotto    | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione        | Dati                                    |
| Numero di poli      | 8                                       |
| Numero uscite cavi  | 1                                       |
| Schermato           | sì                                      |
| Codifica            | A                                       |
| Tipo di filettatura | M12                                     |

### Caratteristiche di isolamento

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Categoria di sovratensione | II |
| Grado d'inquinamento       | 3  |

### Indicazioni materiale

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                            |
| Materiale guarnizione                  | FKM                           |
| Materiale contatto                     | CuZn                          |
| Materiale superficie contatti          | Ni/Au                         |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6                        |
| Materiale connessione a vite           | Ottone, nichelato             |
| Guaina esterna, materiale              | SANTOPRENE privo di alogenati |

### Caratteristiche elettriche

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 0,8 kV                     |
| Resistività di massa                  | $\leq 3 \text{ m}\Omega$   |
| Resistenza di isolamento              | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$               | 30 V                       |
| Corrente nominale $I_N$               | 2 A                        |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429114>

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Collegamento                     | Collegamento del cavo             |
| Tipo di connessione del contatto | Femmina                           |
| Sezione conduttore               | 0,25 mm²                          |
| Coppia di serraggio              | 2 Nm ... 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     |
| Codifica                  | A       |

### Connessione 2

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

## Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 2 m |
|----------------|-----|

### VARAN [970]

|                                                |                                                                                      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato                                |  |
| Peso della linea                               | 81 kg/km                                                                             |
| Numero di poli                                 | 6                                                                                    |
| Schermato                                      | sì                                                                                   |
| Tipo di cavo                                   | VARAN [970]                                                                          |
| Struttura conduttore                           | 1x2xAWG22/19 + 1x4xAWG24/19                                                          |
| Struttura conduttore segnale linea             | 19x 0,13 mm                                                                          |
| Linea segnale AWG                              | 24                                                                                   |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 19x 0,16 mm                                                                          |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429114>

|                                         |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione di alimentazione AWG           | 22                                                                                                                                                                   |
| Sezione del conduttore                  | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)                                                                                                                          |
|                                         | 2x 0,38 mm <sup>2</sup> (Tensione di alimentazione)                                                                                                                  |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1,35 mm (Linea del segnale)                                                                                                                                          |
|                                         | 1,5 mm (Tensione di alimentazione)                                                                                                                                   |
| Diametro esterno conduttore             | 7,80 mm ±0,2 mm                                                                                                                                                      |
| Guaina esterna, materiale               | SANTOPRENE privo di alogenati                                                                                                                                        |
| Guaina esterna, colore                  | nero RAL 9005                                                                                                                                                        |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu nudo                                                                                                                                                         |
| Riempitore materiale                    | Filo                                                                                                                                                                 |
| Materiale, isolamento fili              | PP                                                                                                                                                                   |
| Conduttore singolo, colore              | marrone, blu, bianco/arancione, bianco/verde, verde, arancione                                                                                                       |
| Tipo di schermatura a coppie            | Treccia di fili in rame stagnati, copertura al 95 %                                                                                                                  |
| Cordatura intera                        | 1 stella quadrupla e 2 conduttori con 2 riempitori                                                                                                                   |
| Resistenza del conduttore max.          | 77 Ω/m (Linea dati)                                                                                                                                                  |
| Resistenza di isolamento                | 5 GΩ*km (Linea dati)                                                                                                                                                 |
| Impedenza caratteristica                | 100 Ω ±15 %                                                                                                                                                          |
| Capacità                                | 50 nF (Linea dati)                                                                                                                                                   |
| Tensione nominale cavi                  | 125 V (Linea dati)                                                                                                                                                   |
|                                         | 48 V (Tensione di alimentazione)                                                                                                                                     |
| Tensione di prova                       | 2000 V (Tensione di alimentazione)                                                                                                                                   |
|                                         | max. 700 V AC (Linea dati)                                                                                                                                           |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | ≥ 93 mm                                                                                                                                                              |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | ≥ 93 mm                                                                                                                                                              |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 3000000, Raggio di piegatura: 93 mm, Corsa di posizionamento: 2 m, Velocità di posizionamento: 1 m/s, Accelerazione: 2 m/s <sup>2</sup> |
| Assenza di alogeni                      | a norma DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                             |
| Temperatura ambiente (esercizio)        | -20 °C ... 80 °C (Cavi)                                                                                                                                              |
| Temperatura ambiente (posa)             | 0 °C ... 50 °C                                                                                                                                                       |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429114>

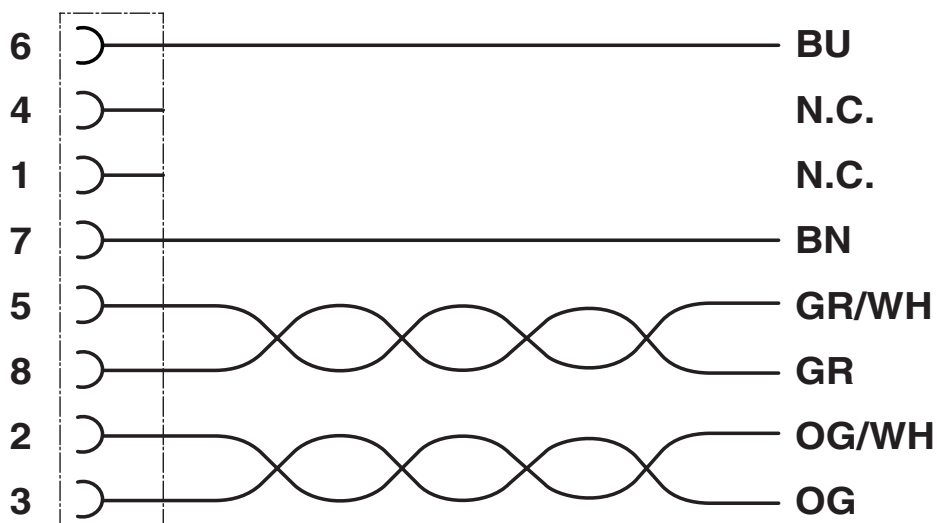
## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 8 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429114>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429114>

|                                                                                   |                                                            |                         |             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E221474-20220907 |                         |             |                         |
|                                                                                   | Tensione nominale $U_N$                                    | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | 30 V                                                       | 1,5 A                   | -           | -                       |

|                                                                                   |                                                           |                         |             |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|
|  | <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E221474-20220907 |                         |             |                         |
|                                                                                   | Tensione nominale $U_N$                                   | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione mm <sup>2</sup> |
|                                                                                   | 30 V                                                      | 2 A                     | -           | -                       |

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429114>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002635 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# SACCBP-M12FS-6CON-M16/2,0-970 - Connettore per apparecchi posteriore



1429114

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429114>

## 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                                        | 40abe6a5-819d-47de-bf67-c1fbaa1919fe |

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)