

# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1419386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

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, 4-poli, Connettore, diritto, M12-SPEEDCON, A-codifica, su estremità conduttore libera, Collegamento del cavo, lunghezza cavo: 2 m, 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

- 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
- Per un'elevata sicurezza di trasmissione: connessione schermata sulla custodia con dado EMC opzionale

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1419386       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | ABQDGA        |
| Codice prodotto                     | ABQDGA        |
| GTIN                                | 4046356533263 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 106,8 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 90,749 g      |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | DE            |

# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1419386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

## 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   |

### 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><li>• Utilizzare esclusivamente l'utensile raccomandato da Phoenix Contact</li></ul> |
|--------------------------|--|

# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1419386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

|  |  |
|--|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 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 <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></li><li>• Assicurarsi che la messa a terra di protezione o di funzionamento sia inserita correttamente.</li><li>• 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</li><li>• 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).</li></ul> |
|--|--|

## Montaggio

|                     |  |
|---------------------|--|
| Tipo di montaggio   | Montaggio posteriore (M16 x 1,5 con dado piatto) |
| Coppia di serraggio | 3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio)                |

## Caratteristiche articolo

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo di prodotto    | Connettori circolari (lato apparecchio) |
| Applicazione        | Segnale                                 |
| Tipo sensore        | Universale                              |
| Numero di poli      | 4                                       |
| Numero uscite cavi  | 1                                       |
| Codifica            | A                                       |
| Tipo di filettatura | M12                                     |

## Caratteristiche di isolamento

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

## Indicazioni materiale

|  |        |
|--|--------|
| Materiale Custodia                     | GD-Zn  |
| Materiale Superficie custodia          | Ni     |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0     |
| Materiale guarnizione                  | FKM    |
| Materiale contatto                     | CuZn   |
| Materiale superficie contatti          | Au     |
| Materiale inserto portacontatti        | PA 6.6 |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 2,5 kV   |
| Resistenza di contatto                | ≤ 3 mΩ   |
| Resistenza di isolamento              | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale $U_N$               | 250 V    |

# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1419386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Corrente nominale $I_N$ | 4 A (Connettore maschio/femmina secondo IEC 61076-2-101, attenersi ai dati tecnici del cavo) |
| Mezzo trasmissivo       | Rame   |

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Collegamento                     | Collegamento del cavo             |
| Tipo di connessione del contatto | Spina                             |
| Coppia di serraggio              | 3 Nm ... 4 Nm (Lato di montaggio) |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | > 100 |
|------------------|-------|

## Connettori

### Connessione 1

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Struttura testa           | Connettore |
| Uscita cavo testa         | diritto    |
| Tipo di filettatura testa | M12        |
| Tipo di bloccaggio testa  | SPEEDCON   |
| Codifica                  | A          |

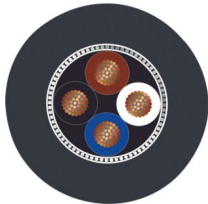
### Connessione 2

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

## Cavo / linea

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

### PUR senza alogenati nero [PUR]

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Disegno quotato                    |  |
| Peso della linea                   | 36 kg/km   |
| UL AWM Style                       | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)  |
| Numero di poli                     | 4  |
| Schermato                          | sì   |
| Tipo di cavo                       | PUR senza alogenati nero [PUR]   |
| Struttura conduttore segnale linea | 42x 0,10 mm  |

# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1419386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

|   |  |
|---|--|
| Linea segnale AWG                       | 22   |
| Sezione del conduttore                  | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)  |
| Diametro filo con guaina isolante       | 1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)   |
| Diametro esterno conduttore             | 4,95 mm ±0,2 mm  |
| Guaina esterna, materiale               | PUR  |
| Guaina esterna, colore                  | grigio-nero RAL 7021   |
| Materiale conduttore                    | Filo Cu nudo   |
| Materiale, isolamento fili              | PP   |
| Conduttore singolo, colore              | marrone, bianco, blu, nero   |
| Isolamento spessore parete              | ≥ 0,21 mm  |
| Guaina esterna spessore parete          | ca. 0,50 mm  |
| Cordatura intera                        | 4 fili twistati longitudinalmente  |
| Copertura schermata ottica              | 80 %   |
| Resistenza del conduttore max.          | max. 58 Ω/km (a 20 °C)   |
| Resistenza di isolamento                | ≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)  |
| Impedenza caratteristica                | ≥ 62 Ω (f = 10 MHz)  |
| Capacità linea                          | ≤ 80 pF/m (Conduttore-conduttore)<br>≤ 135 pF/m (Schermatura conduttori)   |
| Tensione nominale cavi                  | ≤ 300 V  |
| Tensione di prova                       | ≥ 3000 V   |
| Raggio di piegatura minima, fisso       | 5 x D  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile  | 10 x D   |
| Raggio di piegatura minimo, fisso       | 25 mm  |
| Raggio di piegatura minimo, mobile      | 50 mm  |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup>                                       |
| Capacità di carico dinamico (torsione)  | Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥5000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.  |
| Assenza di alogeni                      | secondo DIN VDE 0472 Parte 815<br>a norma DIN EN 50267-2-1   |
| Resistenza alla fiamma                  | secondo UL 758/1581 FT2<br>DIN EN 60332-2-2 (20 s)   |
| Resistenza all'olio                     | a norma DIN EN 60811-2-1   |
| Altra resistenza                        | Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi<br>Resistenza all'idrolisi e ai microbi<br>resistente all'acqua marina<br>resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)<br>resistente all'abrasione |
| Caratteristiche particolari             | per catena portacavi<br>privo di silicone<br>senza sostanze impregnate di vernice<br>superficie non aderente   |

# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1419386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)  |
|                                  | -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|   |  |
|---|--|
| Grado di protezione   | IP67 (nello stato installato)                      |
|   | IP65 (nello stato installato)                      |
|   | IP65/IP67  |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connettore femmina) |
|   | -40 °C ... 85 °C (senza azionamento meccanico)     |
| 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 |

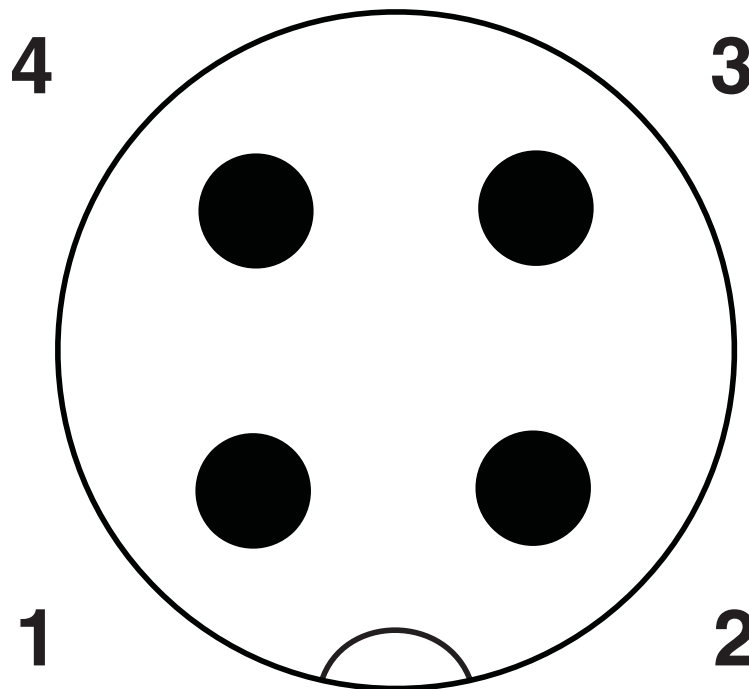
# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore

1419386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

## Disegni

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato connettore

# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1419386

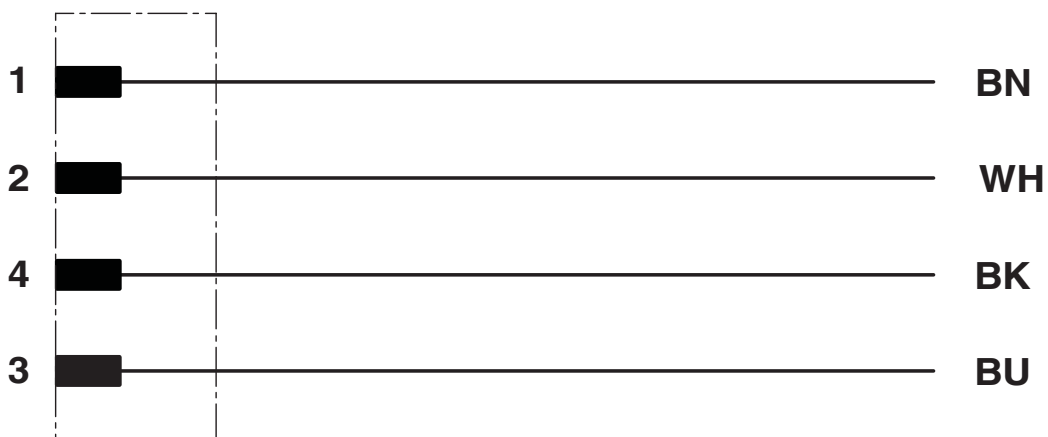
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

Diagramma



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore




1419386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: E221474-20220907 |                         |                         |             |                       |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                       |
|  | 250 V                   | 1,5 A                   | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: E221474-20220907 |                         |                         |             |                       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                       |
|   | 250 V                   | 4 A                     | -           | -                     |

# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1419386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440103 |
| ECLASS-15.0 | 27440103 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO - Connettore per apparecchi posteriore



1419386

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1419386>

## 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  | 90c01296-fbcf-42b2-90da-8f30ebe46023 |

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)