

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - Connettore dati



1401096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

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 dati, PROFIBUS, INTERBUS, 5-poli, schermata, Maschio diritto M12, codifica: B, Connessione a vite, materiale zigrinato: Pressogetto di zinco, nichelato, connessione a vite per cavo Pg11, diametro esterno conduttore 8 mm ... 10 mm

## I vantaggi

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Connessione a vite: connessione affermata per un'ampia gamma di conduttori diversi
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1401096       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF2CBA        |
| Codice prodotto                     | AF2CBA        |
| GTIN                                | 4046356523349 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 55,01 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 55,01 g       |
| Numero tariffa doganale             | 85366990      |
| Paese di origine                    | HU            |

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - Connettore dati



1401096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

## Dati tecnici

### Note

Nota per il montaggio

**IMPORTANTE:** Per la posa dei cavi, fare attenzione ai raggi di curvatura ammessi, perché le forze di flessione eccessive danneggiano il grado di protezione. Scaricare il connettore da carichi meccanici, ad es. con fascette per cavi.

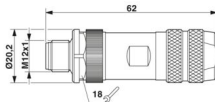
### Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Connettori circolari (lato cavi) |
| Applicazione          | Dati                             |
| Tipo sensore          | PROFIBUS                         |
| Numero di poli        | 5                                |
| Numero uscite cavi    | 1                                |
| Schermato             | sì                               |
| Codifica              | B                                |
| Uscita cavo           | diritto                          |
| Connessione a vite Pg | Pg11                             |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                      |                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato      |  |
| Lunghezza            | 62 mm                                                                                |
| Apertura chiave dadi | 16 mm                                                                                |

### Misure esterne

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Diametro esterno | 8 mm ... 10 mm |
|------------------|----------------|

### Custodia

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Diametro custodia | 20,2 mm |
|-------------------|---------|

### Indicazioni materiale

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0                             |
| Materiale guarnizione                  | NBR                            |
| Materiale impugnatura                  | Pressofuso di zinco, nichelato |
| Materiale contatto                     | CuZn                           |
| Materiale superficie contatti          | Au                             |
| Materiale inserto portacontatti        | PA                             |

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - Connettore dati



1401096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Materiale connessione a vite | Pressogetto di zinco, nichelato |
|------------------------------|---------------------------------|

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                                               |                                                                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                  | Connessione a vite                                                                    |
| Sezione di collegamento                       | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (senza capocorda)                       |
|                                               | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (con capocorda)                         |
|                                               | 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup> (rigido)                                |
| Sezione di connessione AWG                    | 24 ... 18 (senza capocorda)                                                           |
|                                               | 26 ... 20 (con capocorda)                                                             |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 5 mm                                                                                  |
| Coppia di serraggio                           | 0,4 Nm (Ghiera M12)                                                                   |
|                                               | 0,2 Nm (Morsetti a vite)                                                              |
|                                               | 1 Nm ... 1,4 Nm (Dado di trasmissione con diametro esterno conduttore 8 mm ... 12 mm) |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 1,5 kV   |
| Resistività di massa                  | ≤ 3 mΩ   |
| Resistenza di isolamento              | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>      | 48 V AC  |
|                                       | 60 V DC  |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>      | 4 A      |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Cicli di manovra | ≥ 100 |
|------------------|-------|

## Connettori

### Connessione 1

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Struttura testa           | Maschio |
| Uscita cavo testa         | diritto |
| Tipo di filettatura testa | M12     |
| Codifica                  | B       |

## Cavo / linea

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Tipo di segnale/categoria                        | PROFIBUS |
|                                                  | INTERBUS |
| Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli | 5 mm     |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                     |      |
|---------------------|------|
| Grado di protezione | IP67 |
|---------------------|------|

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - Connettore dati



1401096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|

## Normative e prescrizioni

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma  | Connettore M12  |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-101 |

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - Connettore dati

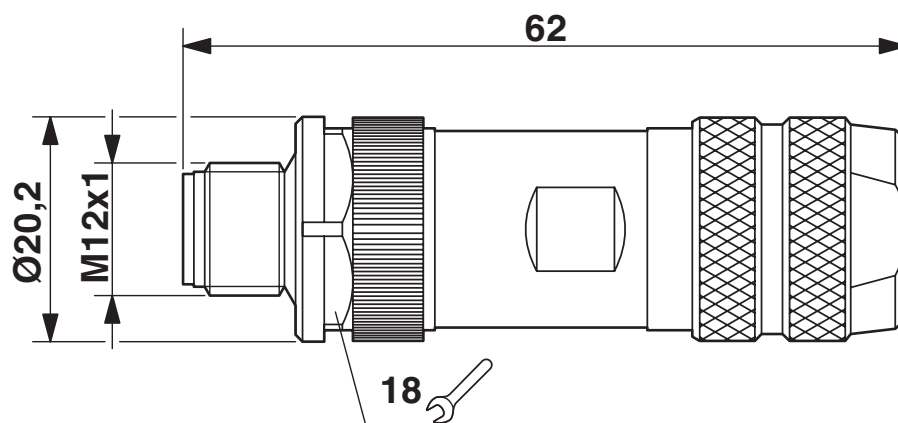


1401096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

## Disegni

Disegno quotato



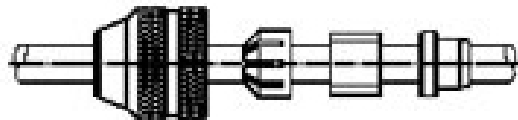
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

1401096

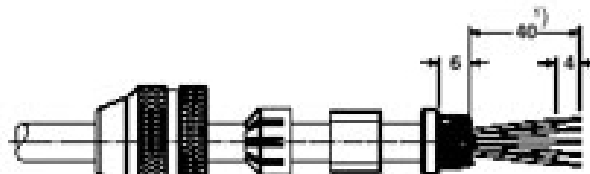
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

Disegno funzionamento

## Assembly steps for M 12 male/female connector and conductor

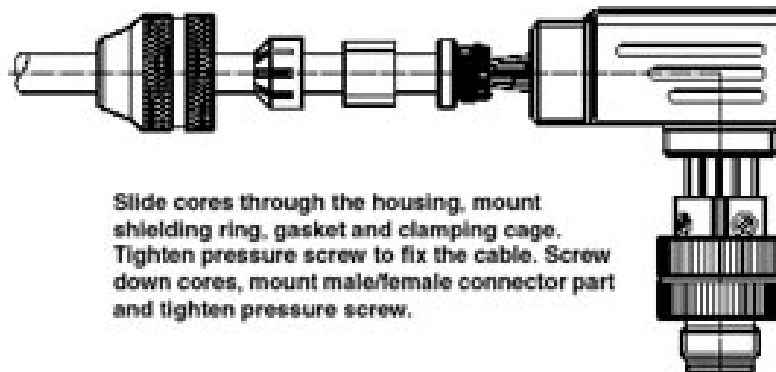


Slide parts onto the conductor



1) For straight version: 35

Strip conductor, widen shield and lay around the shielding ring, cut off projecting mesh.



Slide cores through the housing, mount shielding ring, gasket and clamping cage. Tighten pressure screw to fix the cable. Screw down cores, mount male/female connector part and tighten pressure screw.

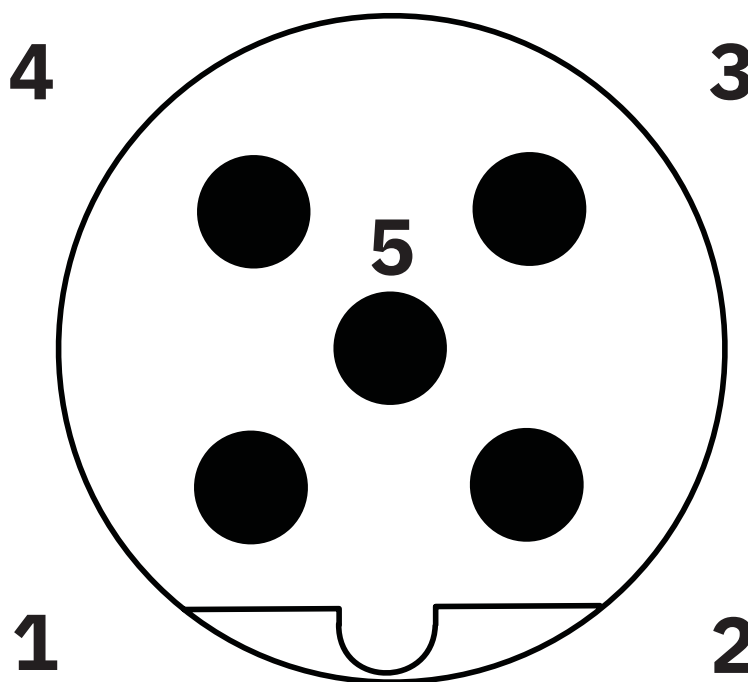
# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - Connettore dati



1401096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

Disegno schema



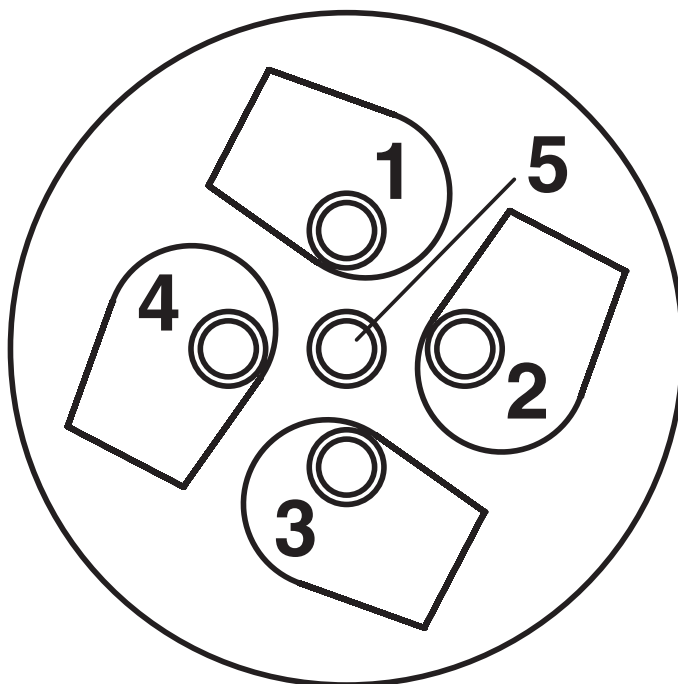
Pinning connettore M12, 5 poli, codifica B, lato maschio

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - Connettore dati

1401096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

Disegno schema



Lato collegamento cavo M12 (attacco a vite)

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - Connettore dati



1401096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                           | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                           | 60 V                    | 4 A                     | -           | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                          | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
|                                                                                                                                          | 60 V                    | 4 A                     | -           | -                     |

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - Connettore dati



1401096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27440116 |
| ECLASS-13.0 | 27440116 |

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH XL PB - Connettore dati



1401096

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401096>

## 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                                        | ffec5ff1-6478-4a76-8c92-a26898204c51 |

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)