

# SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR - Connettore Power



1404417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404417>

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 Power, 5-poli, Maschio diritto M12, codifica: A, 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

## Dati commerciali

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo                     | 1404417              |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi              |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi              |
| Codice vendita                      | AF2CAA               |
| Codice prodotto                     | AF2CAA               |
| Pagina del catalogo                 | Pagina 22 (C-2-2019) |
| GTIN                                | 4046356694490        |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 26,34 g              |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 25 g                 |
| Numero tariffa doganale             | 85366990             |
| Paese di origine                    | HU                   |

# SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR - Connettore Power



1404417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404417>

## Dati tecnici

### Note

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note generali         | Spelare la guaina isolante per 22 mm, accorciare i fili del quinto polo di 10 mm. Spelare i fili per 7 mm, crimpare il capocorda, infine accorciarlo a 5 mm. Lunghezza dei fili con capocorda accorciato 20 mm. Collegare i fili e stringere le viti di fissaggio con coppia di serraggio 0,2 Nm. |
| Nota per il montaggio | <b>IMPORTANTE:</b> 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.                                                    |

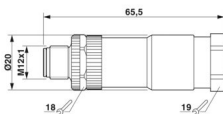
### Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Connettori circolari (lato cavi) |
| Applicazione          | Alimentazione di energia         |
| Numero di poli        | 5                                |
| Numero uscite cavi    | 1                                |
| Schermato             | no                               |
| Codifica              | A                                |
| Uscita cavo           | diritto                          |
| Connessione a vite Pg | Pg11                             |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Dimensioni

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza       | 20 mm                                                                                |
| Altezza         | 20 mm                                                                                |
| Lunghezza       | 65,5 mm                                                                              |

### Misure esterne

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

### Custodia

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Diametro custodia | 20 mm |
|-------------------|-------|

### Indicazioni materiale

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0  |
| Materiale guarnizione                  | NBR |
| Materiale impugnature                  | PA  |

# SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR - Connettore Power



1404417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404417>

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Materiale contatto              | CuZn                            |
| Materiale superficie contatti   | Ni/Au                           |
| Materiale inserto portacontatti | PA                              |
| Materiale connessione a vite    | Pressogetto di zinco, nichelato |

## Dati di collegamento

### Connessione conduttori

|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                  | Connessione a vite                                                             |
| Sezione di collegamento                       | 0,75 mm² ... 1,5 mm² (senza capocorda)                                         |
|                                               | 0,75 mm² ... 1,5 mm² (con capocorda)                                           |
|                                               | 0,75 mm² ... 1,5 mm² (rigido)                                                  |
| Sezione di connessione AWG                    | 18 ... 16 (senza capocorda)                                                    |
|                                               | 16 ... 18 (con capocorda)                                                      |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 5 mm                                                                           |
| Coppia di serraggio                           | 0,4 Nm (Ghiera M12)                                                            |
|                                               | 1,5 Nm ... 2 Nm (Vite di serraggio con custodia protettiva)                    |
|                                               | 0,4 Nm (Avvitare l'inserto portacontatti con custodia mobile fino all'arresto) |
|                                               | 0,2 Nm (Morsetti a vite)                                                       |

## Caratteristiche elettriche

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tensione impulsiva di dimensionamento | 1,5 kV                                |
| Resistività di massa                  | ≤ 3 mΩ                                |
| Resistenza di isolamento              | > 10 GΩ                               |
| Tensione nominale $U_N$               | 48 V AC                               |
|                                       | 60 V DC                               |
| Corrente nominale $I_N$               | 8 A (Contatto 5: 2 A)                 |
|                                       | per utilizzo di conduttori da 1,5 mm² |

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

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

## Connettori

### Connessione 1

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

## Cavo / linea

|                                                  |      |
|--------------------------------------------------|------|
| Lunghezza del tratto da spelare dei fili singoli | 5 mm |
|--------------------------------------------------|------|

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR - Connettore Power



1404417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404417>

## Condizioni ambientali

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Grado di protezione              | IP67                                               |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |

## Normative e prescrizioni

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

# SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR - Connettore Power

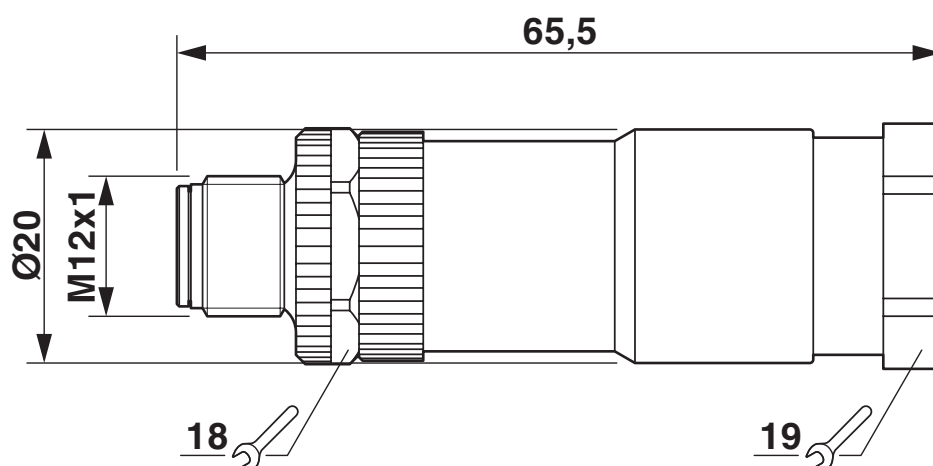


1404417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404417>

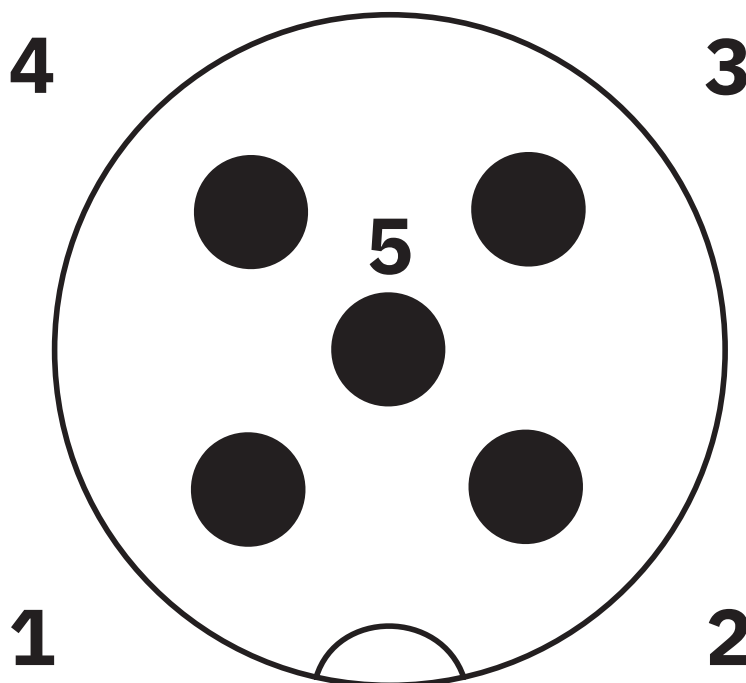
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto

Disegno schema



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

# SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR - Connettore Power



1404417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404417>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404417>

|  <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-M12MS-5CON-PG11-M PWR - Connettore Power



1404417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404417>

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR - Connettore Power



1404417

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404417>

## 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                                        | 5ea0431c-d949-4f7a-bd6a-733b2f9d9047 |

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)