

# SACC-M12MRS-3PECON-PG 9-M - Connettore Power



1107271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107271>

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, 4-poli, Maschio angolato M12, codifica: S, Connessione a vite, materiale zigrinato: Pressogetto di zinco, nichelato, connessione a vite per cavo Pg9, diametro esterno conduttore 6 mm ... 8 mm, per corrente alternata fino a 12 A/630 V, Contatto 4 anticipato

## I vantaggi

- Utilizzo sicuro sul campo grazie all'elevata protezione
- Connessione a vite: connessione affermata per un'ampia gamma di conduttori diversi
- Potente: connettore AC per massimo 12 A e 630 V AC
- Protezione mediante codifica speciale a S contro le inserzioni errate

## Dati commerciali

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Codice articolo                     | 1107271                                                     |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi                                                     |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi                                                     |
| Nota                                | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita                      | AF2CAB                                                      |
| Codice prodotto                     | AF2CAB                                                      |
| GTIN                                | 4063151008499                                               |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 25,45 g                                                     |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 22,22 g                                                     |
| Numero tariffa doganale             | 85366990                                                    |
| Paese di origine                    | DE                                                          |

## Dati tecnici

## Montaggio

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Nota per il montaggio | Il pinning è orientabile con passo da 90° verso l'uscita cavo |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|

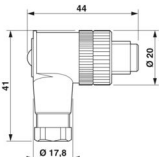
## Caratteristiche articolo

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tipo di prodotto      | Connettori circolari (lato cavi) |
| Applicazione          | Alimentazione di energia         |
| Numero di poli        | 4                                |
| Numero uscite cavi    | 1                                |
| Schermato             | no                               |
| Codifica              | S                                |
| Uscita cavo           | angolato                         |
| Connessione a vite Pg | Pg9                              |

## Caratteristiche di isolamento

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

## Dimensioni

|                      |                                                                                      |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Disegno quotato      |  |
| Lunghezza            | 41 mm                                                                                |
| Apertura chiave dadi | 16 mm                                                                                |

## Misure esterne

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Diametro esterno | 6 mm ... 8 mm |
|------------------|---------------|

## Custodia

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

## Indicazioni materiale

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

## Dati di collegamento

1107271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107271>

## Connessione conduttori

|                                               |                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Collegamento                                  | Connessione a vite                                                             |
| Sezione di collegamento                       | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup> (con capocorda)                   |
|                                               | 0,75 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (rigido)                          |
| Sezione di connessione AWG                    | 18 ... 16 (con capocorda)                                                      |
| Lunghezza di spelatura nei singoli conduttori | 5 mm                                                                           |
| Coppia di serraggio                           | 0,4 Nm (Ghiera M12)                                                            |
|                                               | 0,8 Nm ... 1 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 | 6 kV                                                      |
| Resistenza di contatto                | ≤ 5 mΩ                                                    |
| Resistenza di isolamento              | > 10 GΩ                                                   |
| Tensione nominale U <sub>N</sub>      | 630 V AC                                                  |
| Corrente nominale I <sub>N</sub>      | 12 A (per utilizzo di conduttori da 1,5 mm <sup>2</sup> ) |
|                                       | 12 A (a 40 °C)                                            |

## Caratteristiche meccaniche

## Dati meccanici

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

## Connettori

## Connessione 1

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Struttura testa           | Maschio  |
| Uscita cavo testa         | angolato |
| Tipo di filettatura testa | M12      |
| Codifica                  | S        |

## Cavo / linea

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

## Condizioni ambientali

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

## Normative e prescrizioni

## M12

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Definizione norma | Connettore M12 |
|-------------------|----------------|

# SACC-M12MRS-3PECON-PG 9-M - Connettore Power



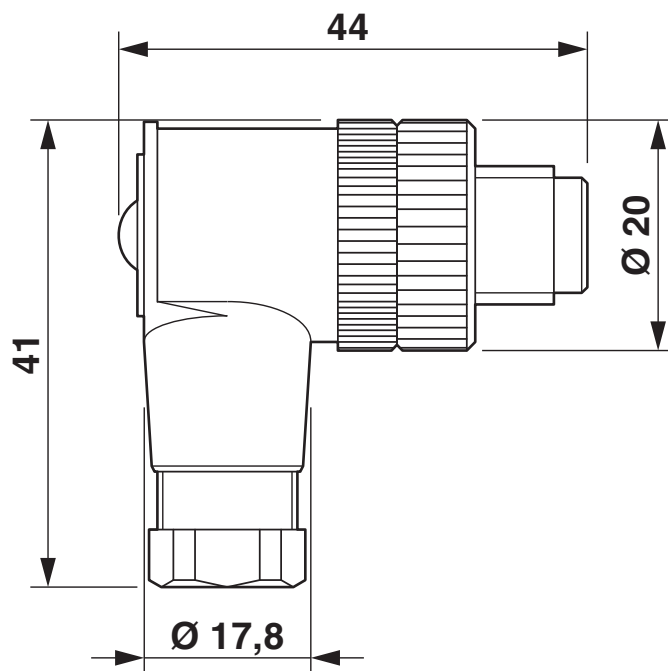
1107271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107271>

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-111 |
|--------------------|-----------------|

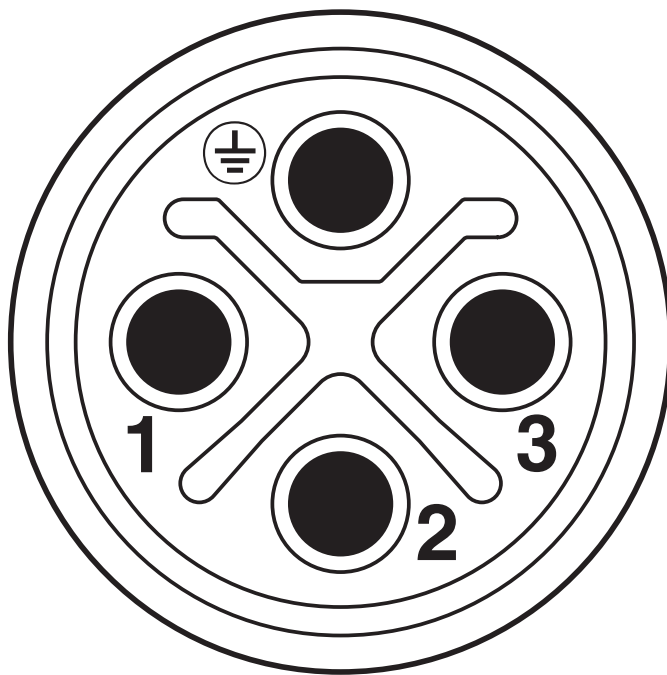
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema



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

1107271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107271>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107271>

|  <b>cUL Recognized</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                           | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                     |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                           | 600 V                   | 12 A                    | - 16        | -                     |

|  <b>UL Recognized</b><br>ID omologazione: FILE E 221474 |                         |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                          | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                    |                         |                         |             |                       |
|                                                                                                                                          | 600 V                   | 12 A                    | - 16        | -                     |

1107271

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1107271>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27440116 |
| ECLASS-15.0 | 27440116 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002635 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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                                        | b6bf43b2-6630-4d25-ada0-4f5d3f4de427 |

## EF3.1 Cambiamento climatico

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| CO <sub>2</sub> e kg | 1,322 kg CO <sub>2</sub> e |
|----------------------|----------------------------|