

# SAC-3P- 1,0-PVC/M12FSS PE - Cavo di alimentazione



1411644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411644>

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.



Cavo di alimentazione, 3-poli, PVC, nero, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: S, lunghezza cavo: 1 m, per corrente alternata fino a 16 A/690 V

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Protezione mediante codifica speciale a S contro le inserzioni errate

## Dati commerciali

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo                     | 1411644       |
| Pezzi/conf.                         | 1 Pezzi       |
| Quantità di ordinazione minima      | 1 Pezzi       |
| Codice vendita                      | AF1CBB        |
| Codice prodotto                     | AF1CBB        |
| GTIN                                | 4046356937481 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 108,6 g       |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 108 g         |
| Numero tariffa doganale             | 85444290      |
| Paese di origine                    | PL            |

1411644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411644>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Tipo di prodotto   | Cavo Power               |
| Applicazione       | Alimentazione di energia |
| Numero di poli     | 3                        |
| Numero uscite cavi | 1                        |
| Schermato          | no                       |
| Codifica           | S                        |

### Caratteristiche di isolamento

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

### Indicazioni materiale

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

### Caratteristiche elettriche

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Resistenza di isolamento | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| Tensione nominale $U_N$  | 690 V AC                   |
| Corrente nominale $I_N$  | 16 A                       |

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Connettori

#### Connessione 1

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| Tipo | estremità conduttore libera |
|------|-----------------------------|

#### Connessione 2

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Tipo             | Connettore femmina diritto M12 |
| Tipo di codifica | S (Power)                      |

### Cavo / linea

|                |     |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 1 m |
|----------------|-----|

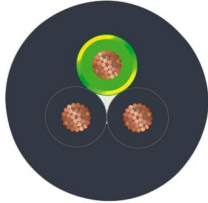
PVC nero [PVC]

# SAC-3P- 1,0-PVC/M12FSS PE - Cavo di alimentazione



1411644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411644>

|  |  |
|--|--|
| Disegno quotato                                |  |
| Peso della linea                               | 80 kg/km   |
| UL AWM Style                                   | 2517 (105 °C / 300 V)  |
| Numero di poli                                 | 3  |
| Schermato                                      | no   |
| Tipo di cavo                                   | PVC nero [PVC]   |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 30x 0,25 mm  |
| Tensione di alimentazione AWG                  | 16   |
| Sezione del conduttore                         | 3x 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Diametro filo con guaina isolante              | 2,4 mm ±0,1 mm   |
| Diametro esterno conduttore                    | 6,80 mm ±0,2 mm  |
| Guaina esterna, materiale                      | PVC  |
| Guaina esterna, colore                         | nero   |
| Materiale conduttore                           | Filo Cu nudo   |
| Materiale, isolamento fili                     | PVC  |
| Conduttore singolo, colore                     | nero 1, nero 2, verde/giallo   |
| Cordatura intera                               | 3 fili twistati longitudinalmente  |
| Resistenza del conduttore max.                 | ≤ 13,3 Ω/km (a 20 °C)  |
| Resistenza di isolamento                       | ≥ 10 MΩ*km (a 20 °C)   |
| Tensione nominale cavi                         | 300 V AC   |
| Tensione di prova                              | 2000 V AC  |
| Raggio di piegatura minima, fisso              | 5 x D  |
| Raggio di piegatura minima, flessibile         | 12 x D   |
| Raggio di piegatura minimo, fisso              | 34 mm  |
| Raggio di piegatura minimo, mobile             | 82 mm  |
| Resistenza alla fiamma                         | secondo IEC 60332-1<br>secondo DIN EN 60332-1-2<br>secondo VW-1<br>secondo FT1     |
| Temperatura ambiente (esercizio)               | -40 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa)<br>-5 °C ... 90 °C (Cavi, posa mobile)         |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

|                     |  |
|---------------------|--|
| Grado di protezione | IP65<br>IP67 (senza pre-carico, come prova supplementare secondo la norma IEC 60529) |
|---------------------|--|

# SAC-3P- 1,0-PVC/M12FSS PE - Cavo di alimentazione



1411644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411644>

|   |
|---|
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) |
|---|

|  |
|--|
| -25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina) |
|--|

## Normative e prescrizioni

|                   |
|-------------------|
| Definizione norma |
|-------------------|

|                |
|----------------|
| Connettore M12 |
|----------------|

|                    |
|--------------------|
| Norme/disposizioni |
|--------------------|

|                 |
|-----------------|
| IEC 61076-2-111 |
|-----------------|

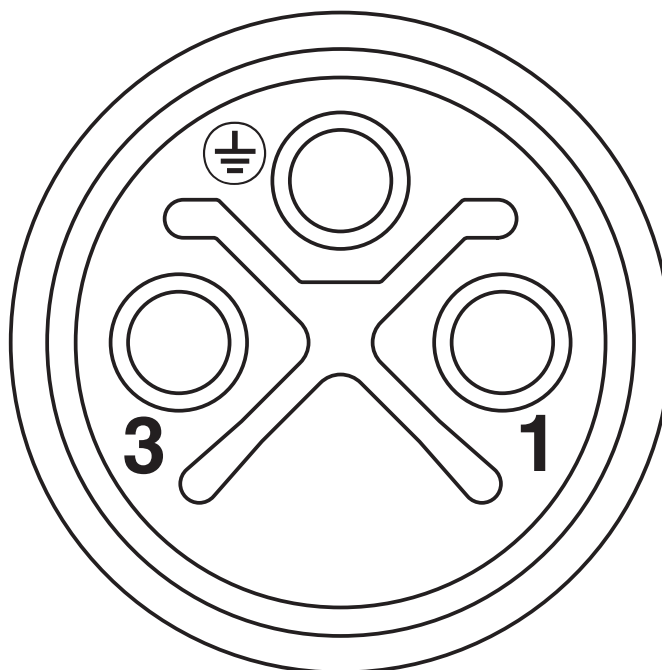
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 3 poli, codifica S, lato femmina

# SAC-3P- 1,0-PVC/M12FSS PE - Cavo di alimentazione



1411644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411644>

## Schema di collegamento





Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12


1411644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411644>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411644>

|  <b>UL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 468743 |                         |                         |             |                |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|  | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine  |                         |                         |             |                |
|  | 300 V                   | 12 A                    | - 16        | - 16           |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID omologazione: FILE E 468743 |                         |                         |             |                |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
|   | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
| keine   |                         |                         |             |                |
|   | 300 V                   | 12 A                    | - 16        | -              |

|  <b>EAC-RoHS</b><br>ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

1411644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411644>

## Classifiche

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060327 |
| ECLASS-15.0 | 27060327 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001855 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

1411644

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1411644>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|   |                    |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

### China RoHS

|  |   |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E  |
|  | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

### EU REACH SVHC

|   |   |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

### EF3.1 Cambiamento climatico

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,117 kg CO2e |
|---------|---------------|

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)