

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 |
|----------------|-----|

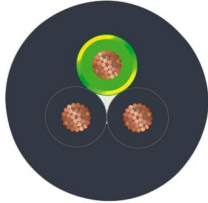
PVC nero [PVC]

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 ² |
| 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 secondo DIN EN 60332-1-2 secondo VW-1 secondo FT1 |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa) -5 °C ... 90 °C (Cavi, posa mobile) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---------------------|--|
| Grado di protezione | IP65 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 |
|-----------------|

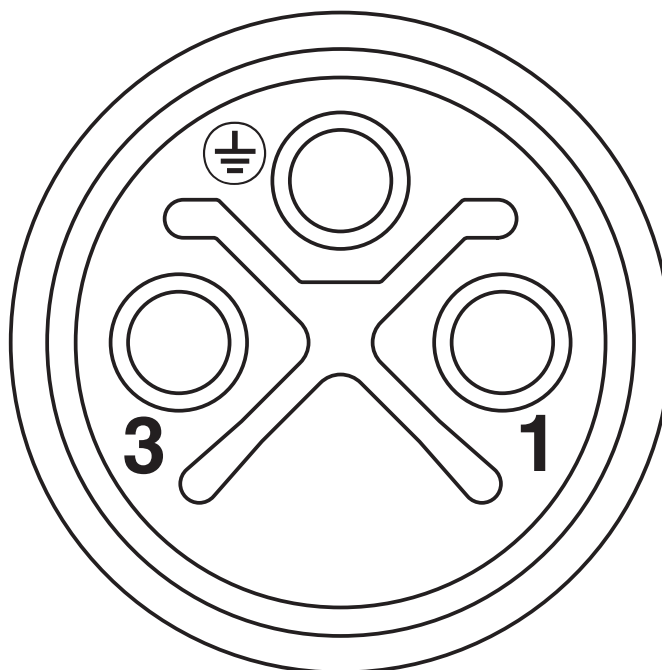
Disegni

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>

|  UL Listed 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 |

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

|  EAC-RoHS 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