# SAC-4P-M12MRT/10,0-PUR/M12FRT - Cavo di alimentazione

1415199

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415199

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, 4-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio angolato M12, codifica: T, su Connettore femmina angolato M12, codifica: T, lunghezza cavo: 10 m, per corrente continua fino a 12 A / 63 V

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Protezione mediante codifica speciale a T contro le inserzioni errate
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1415199 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CCQ |
| Codice prodotto | AF1CCQ |
| GTIN | 4055626041247 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 1.102,6 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 1.102,6 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

| | |
|---|---|
| Tipo di prodotto | Cavo Power |
| Applicazione | Alimentazione di energia |
| Numero di poli | 4 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | no |
| Codifica | T |

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 | ≥ 100 MΩ |
| Tensione nominale $U_N$ | 63 V DC |
| Corrente nominale $I_N$ | 12 A |

### Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

### Connettori

Connessione 1

| | |
|---|---|
| Tipo | Maschio angolato M12 |
| Tipo di codifica | T (Power) |

Connessione 2

| | |
|---|---|
| Tipo | Connettore femmina angolato M12 |
| Tipo di codifica | T (Power) |

### Cavo / linea

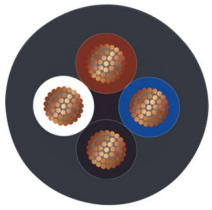
| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 10 m |

PUR senza alogenati nero [PUR]

# SAC-4P-M12MRT/10,0-PUR/M12FRT - Cavo di alimentazione

1415199

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415199

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 83 kg/km |
| UL AWM Style | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 4 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PUR senza alogenati nero [PUR] |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 44x 0,20 mm |
| Tensione di alimentazione AWG | 16 |
| Sezione del conduttore | 4x 1,5 mm² |
| Diametro filo con guaina isolante | 2,2 mm ±0,05 mm |
| Diametro esterno conduttore | 6,75 mm ±0,2 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | grigio-nero RAL 7021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PP |
| Conduttore singolo, colore | marrone, bianco, blu, nero |
| Isolamento spessore parete | ≥ 0,26 mm |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,70 mm |
| Cordatura intera | 4 fili twistati longitudinalmente |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 14,1 Ω/km (a 20 °C) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 1 GΩ*km (a 20 °C) |
| Tensione nominale cavi | ≤ 300 V AC |
| Tensione di prova | ≥ 3000 V AC (Spark test) |
| Raggio di piegatura minima, fisso | 5 x D |
| Raggio di piegatura minima, flessibile | 10 x D |
| Raggio di piegatura minimo, fisso | 34 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 68 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s² |
| Capacità di carico dinamico (torsione) | Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. |
| Assenza di alogeni | secondo DIN VDE 0472 Parte 815 |
| | a norma DIN EN 50267-2-1 |
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 758/1581 (Cable Flame) |
| | secondo UL 758/1581 FT2 |
| | secondo DIN EN 60332-2-2 |

| | |
|---|---|
| Resistenza all'olio | secondo DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °C |
| | secondo UL 758, 168 h a 60 °C |
| Altra resistenza | Resistenza all'idrolisi e ai microbi a norma VDE 0282 parte 10 |
| | non aderente |
| | resistente all'abrasione |
| | resistente all'acqua marina |
| Caratteristiche particolari | per catena portacavi |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -50 °C ... 85 °C (cavi, posa fissa) |
| | -30 °C ... 85 °C (Cavi, posa mobile) |

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

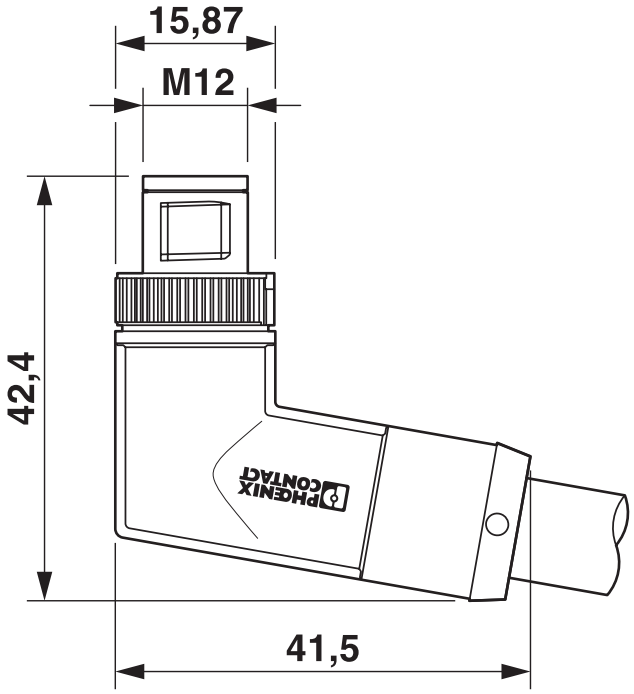
| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina) |

## Normative e prescrizioni

| | |
|---|---|
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-111 |

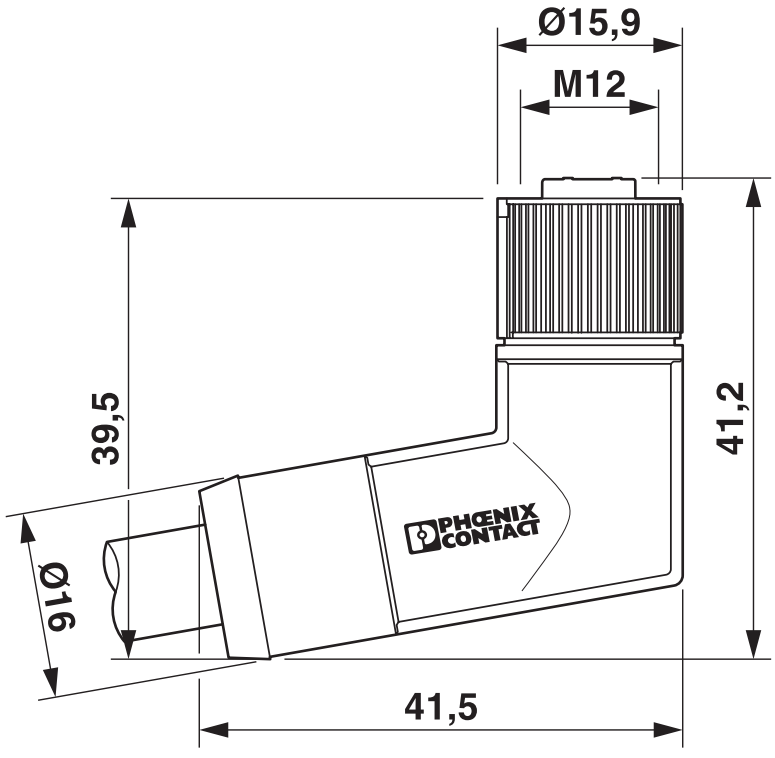
## Disegni

Disegno quotato



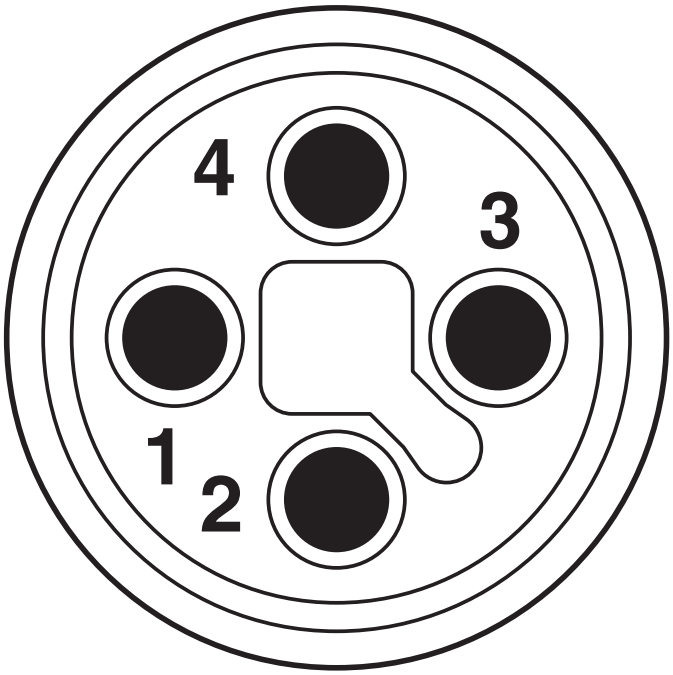

Connettore M12 x 1, angolato

Disegno quotato



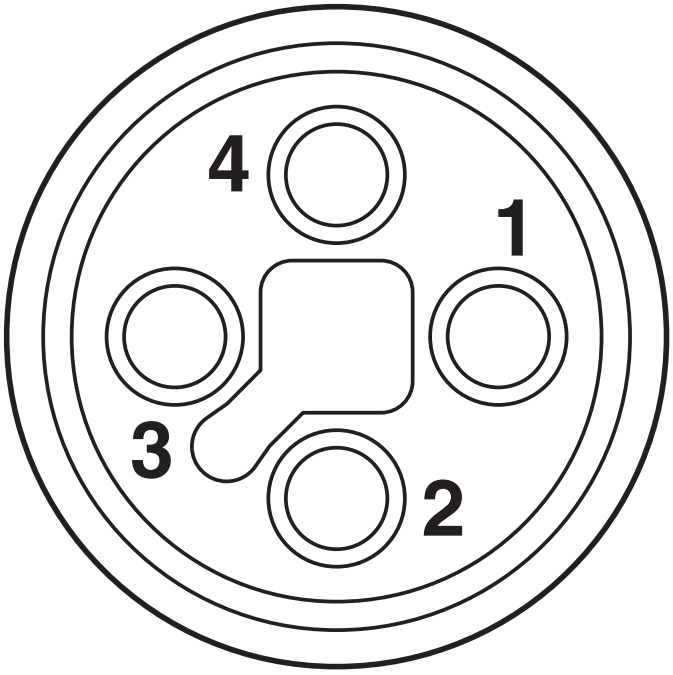

Connettore femmina M12 x 1, angolato

Disegno schema



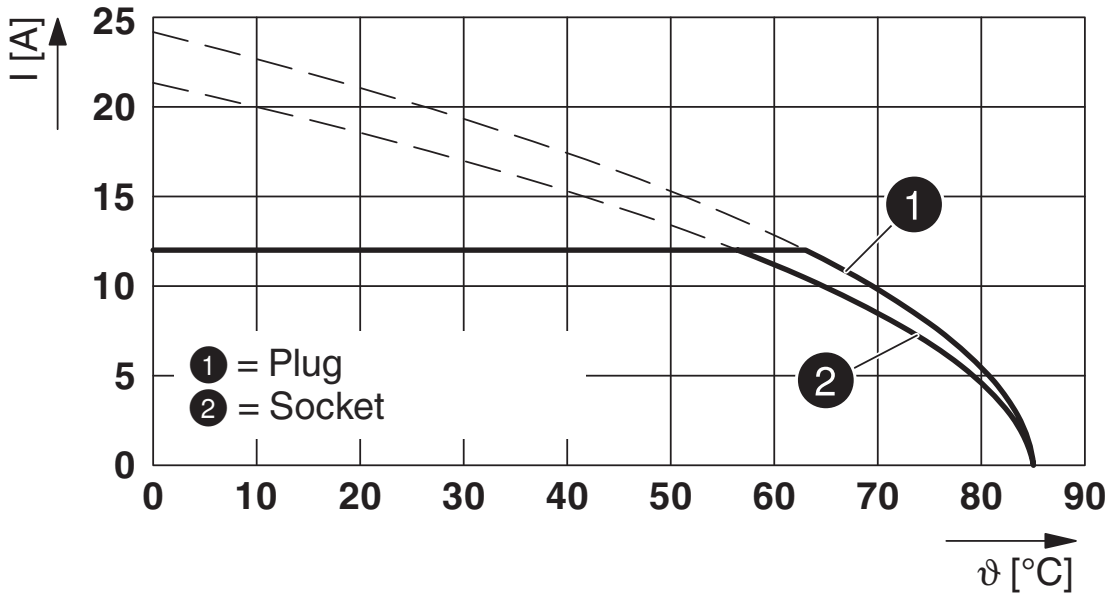

Pinning connettore M12, 4 poli, codifica T, lato connettore

Disegno schema



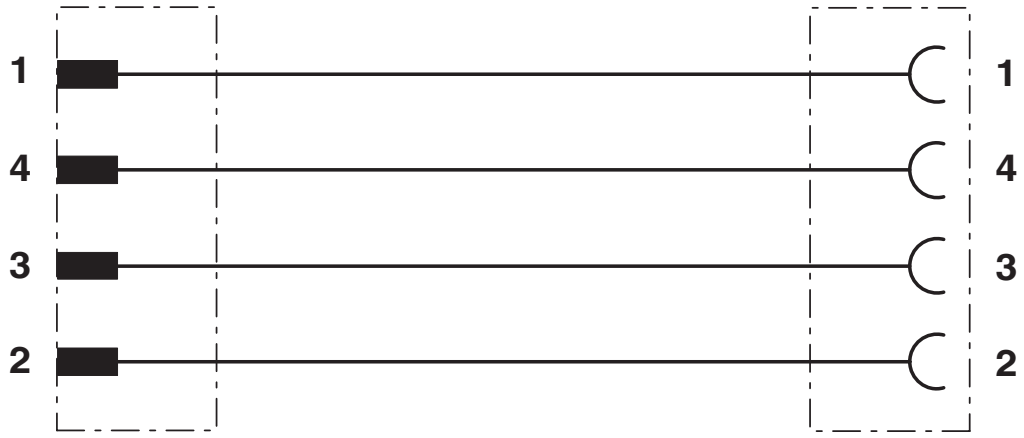

Pinning: connettore femmina M12, 4 poli, codifica S, lato femmina

Diagramma




Curva base

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio/connettore femmina M12

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1415199

**UL Listed**
ID omologazione: E468743

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 63 V | 12 A | - 16 | - 16 |

**cUL Listed**
ID omologazione: E468743

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 63 V | 12 A | - 16 | - |

**EAC-RoHS**
ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

## 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 | 5,94 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