

SAC-5P-M12MRL/10,0-500 FE - Cavo di alimentazione



1414864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414864>

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, 5-poli, PVC, grigio RAL 7001, Maschio angolato M12, codifica: L, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 10 m, per corrente continua fino a 16 A / 63 V

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Protezione mediante codifica speciale L contro gli inserimenti errati

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1414864 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CDP |
| Codice prodotto | AF1CDP |
| GTIN | 4055626034966 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2.084,42 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2.084,42 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

1414864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414864>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Tipo di prodotto | Cavo Power |
| Applicazione | Alimentazione di energia |
| Numero di poli | 5 |
| Numero uscite cavi | 1 |
| Schermato | no |
| Codifica | L |

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 | 63 V DC |
| Corrente nominale I_N | 16 A |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Connettori

Connessione 1

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

Connessione 2

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

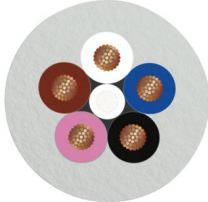
Cavo / linea

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

PVC grigio [500]

1414864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414864>

| | |
|--|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 205 kg/km |
| UL AWM Style | 2464 (80 °C / 300 V) |
| Numero di poli | 5 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PVC grigio [500] |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 141x 0,15 mm |
| Tensione di alimentazione AWG | 14 |
| Sezione del conduttore | 5x 2,5 mm ² |
| Diametro filo con guaina isolante | 3 mm ±0,1 mm |
| Diametro esterno conduttore | 10,10 mm ±0,3 mm |
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Guaina esterna, colore | grigio RAL 7001 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PVC |
| Conduttore singolo, colore | marrone, bianco, blu, nero, rosa |
| Isolamento spessore parete | ≥ 0,36 mm |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,76 mm |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 8 Ω/km (a 20 °C) |
| Resistenza di isolamento | ≥ 100 MΩ*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 | 51 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 101 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ² |
| Resistenza alla fiamma | secondo UL 758/1581 (Cable Flame) secondo UL 758/1581 FT1 secondo DIN EN 60332-1-2 |
| Resistenza all'olio | secondo DIN EN 60811-404, 168 h a 60 °C |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

1414864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414864>

Condizioni ambientali

| | |
|---|--|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 |
| 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 |

1414864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414864>

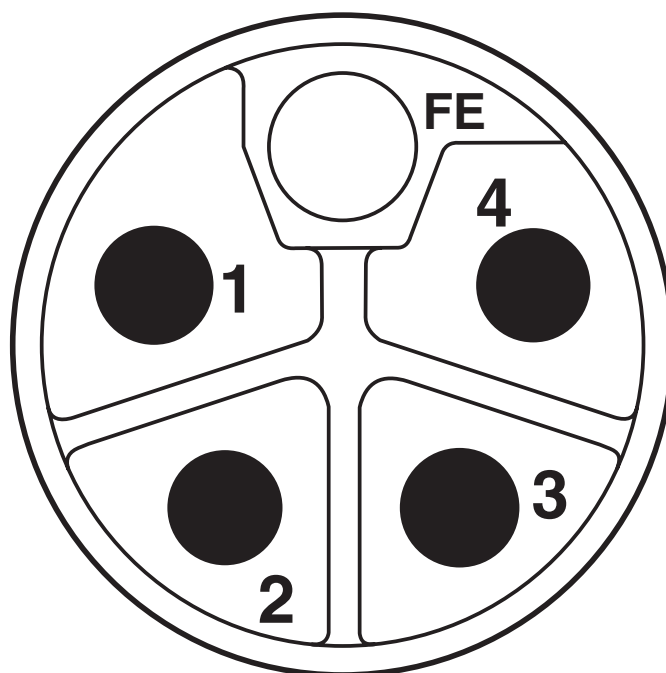
Disegni

Disegno quotato



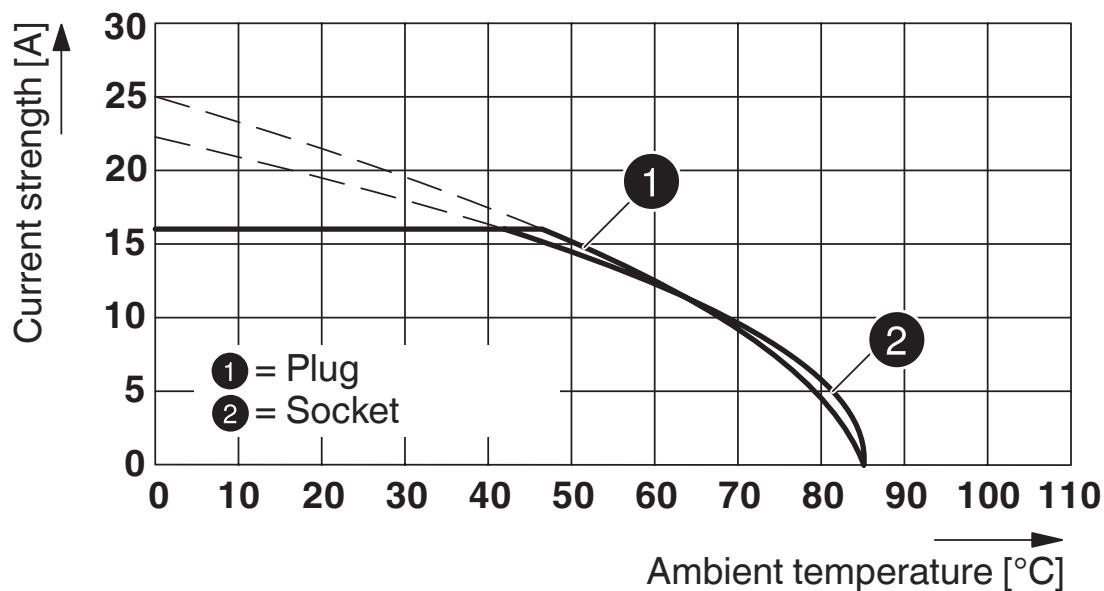
Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema



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

Diagramma



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

1414864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414864>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

1414864

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414864>

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%

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