

SAC-5P-M12MRL/ 3,0-280 FE - Cavo di alimentazione



1414854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414854>

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, PUR senza alogenati, grigio RAL 7001, Maschio angolato M12, codifica: L, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 3 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
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1414854 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CDP |
| Codice prodotto | AF1CDP |
| Pagina del catalogo | Pagina 294 (C-2-2019) |
| GTIN | 4055626034867 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 545,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 545,2 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-5P-M12MRL/ 3,0-280 FE - Cavo di alimentazione

1414854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414854>



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 |

Connettori

Connessione 1

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

Connessione 2

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

Cavo / linea

| | |
|----------------|-----|
| Lunghezza cavo | 3 m |
|----------------|-----|

PUR senza alogenati grigio [280]

Disegno quotato



| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso della linea | 159 kg/km |
| UL AWM Style | 80 °C / 300 V |
| Numero di poli | 5 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PUR senza alogenati grigio [280] |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 80x 0,20 mm |
| Tensione di alimentazione AWG | 14 |
| Sezione del conduttore | 5x 2,5 mm ² |
| Diametro filo con guaina isolante | 2,65 mm ±0,1 mm |
| Diametro esterno conduttore | 8,60 mm ±0,25 mm |
| Guaina esterna, materiale | PUR |
| Guaina esterna, colore | grigio RAL 7001 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PP |
| Conduttore singolo, colore | marrone, bianco, blu, nero, rosa |
| Isolamento spessore parete | ≥ 0,14 mm |
| Guaina esterna spessore parete | ca. 0,70 mm |
| Resistenza del conduttore max. | ≤ 8 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 | 4 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 86 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/s ² |
| Capacità di carico dinamico (torsione) | Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: 500000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min. |
| Assenza di alogen | 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 (20 s) |
| Resistenza all'olio | secondo DIN EN 60811-404, 168 h a 100 °C |

SAC-5P-M12MRL/ 3,0-280 FE - Cavo di alimentazione

1414854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414854>



| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Altra resistenza | Resistenza all'idrolisi e ai microbi a norma VDE 0282 parte 10 non aderente resistente all'abrasione resistente all'acqua marina |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -50 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -30 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

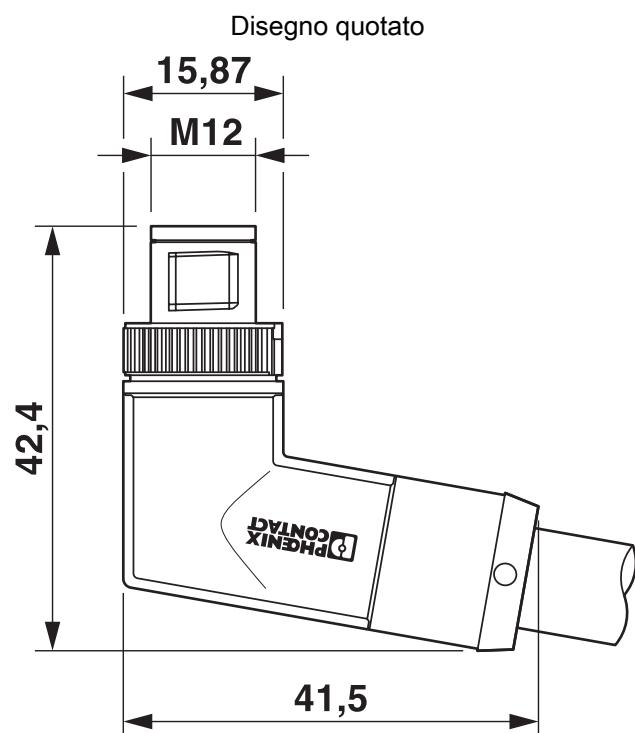
Condizioni ambientali

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

Normative e prescrizioni

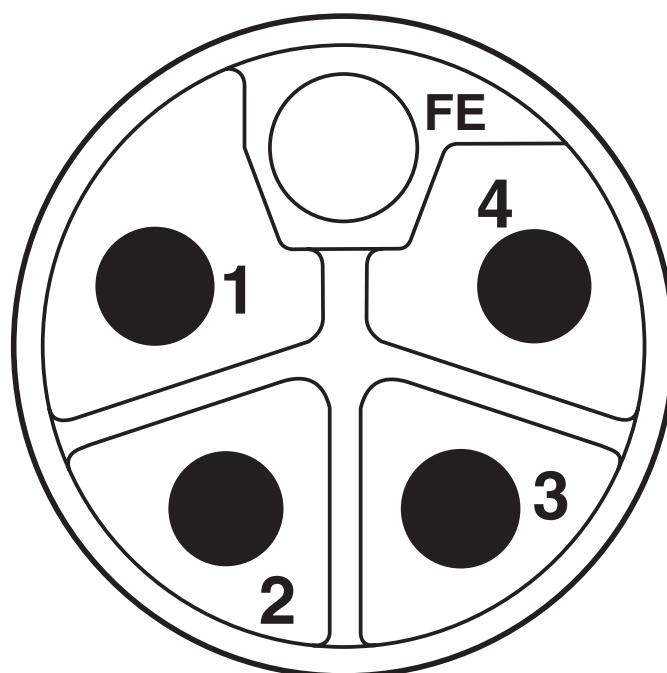
| | |
|--------------------|-----------------|
| Definizione norma | Connettore M12 |
| Norme/disposizioni | IEC 61076-2-111 |

Disegni

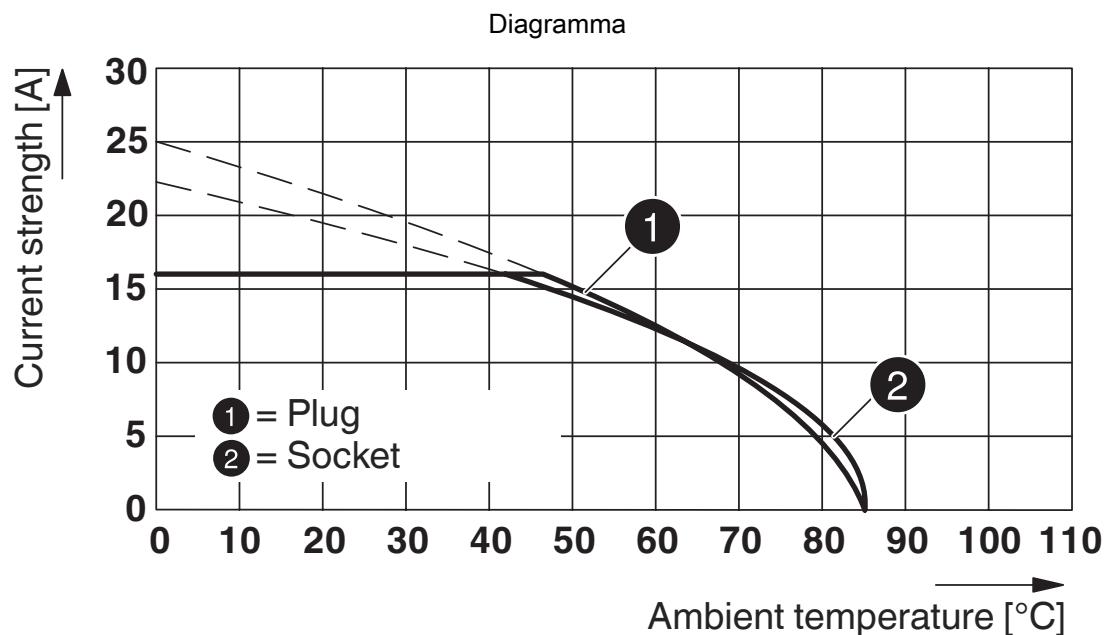


Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema



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



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

SAC-5P-M12MRL/ 3,0-280 FE - Cavo di alimentazione

1414854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414854>



Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414854>



cUL Listed

ID omologazione: E468743

SAC-5P-M12MRL/ 3,0-280 FE - Cavo di alimentazione

1414854

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414854>



Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27060311 |
| ECLASS-13.0 | 27060327 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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% |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|

EF3.0 Cambiamento climatico

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 3,459 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - 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