

SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE - Cavo di alimentazione



1414825

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>

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-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, codifica: K, lunghezza cavo: 10 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 K contro gli inserimenti errati

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Codice articolo | 1414825 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | AF1CDQ |
| Codice prodotto | AF1CDQ |
| Pagina del catalogo | Pagina 293 (C-2-2019) |
| GTIN | 4055626034584 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 2.145,81 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 2.145,81 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE - Cavo di alimentazione



1414825

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

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 angolato M12 |
| Tipo di codifica | K (Power) |

Cavo / linea

| | |
|----------------|------|
| Lunghezza cavo | 10 m |
| PVC nero [PVC] | |

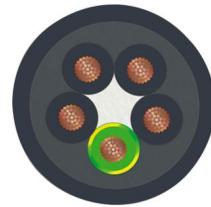
SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE - Cavo di alimentazione



1414825

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>

Disegno quotato



| | |
|--|---|
| Peso della linea | 220 kg/km |
| UL AWM Style | 2570 / 10914 (80 °C / 1000 V) |
| Numero di poli | 5 |
| Schermato | no |
| Tipo di cavo | PVC nero [PVC] |
| 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 | 10,75 mm ±0,3 mm |
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Guaina esterna, colore | grigio-nero RAL 7021 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PVC |
| Conduttore singolo, colore | nero 1, nero 2, nero 3, nero 4, verde/giallo |
| 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 | ≤ 1000 V AC |
| Tensione di prova | ≥ 10000 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 | 54 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 108 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

SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE - Cavo di alimentazione



1414825

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>

Condizioni ambientali

| | |
|----------------------------------|---|
| Grado di protezione | IP65 |
| | IP67 (senza precarico, come prova supplementare secondo la norma IEC 60529) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -25 °C ... 85 °C (connettore / connecttore femmina) |

Normative e prescrizioni

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

SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE - Cavo di alimentazione

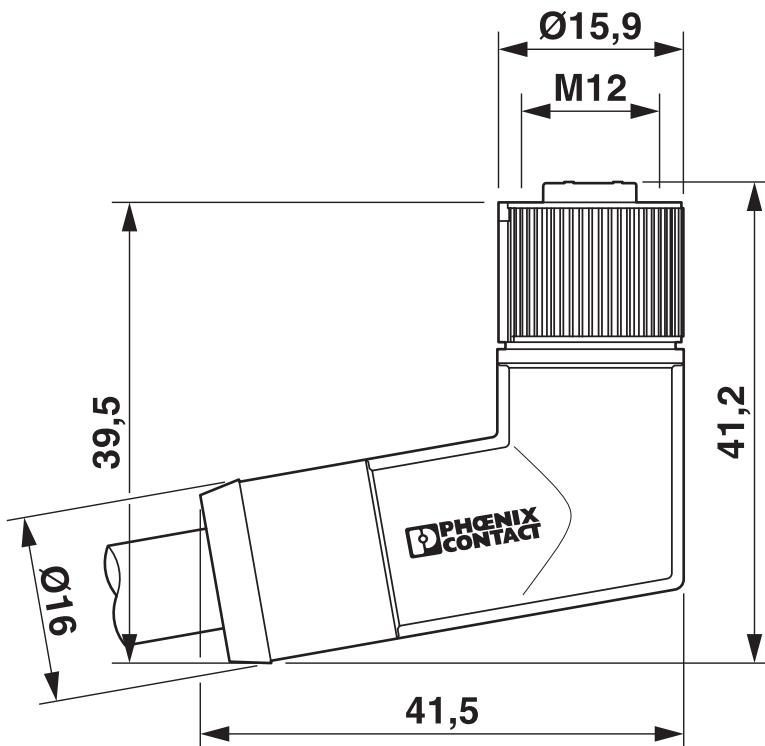


1414825

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>

Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato

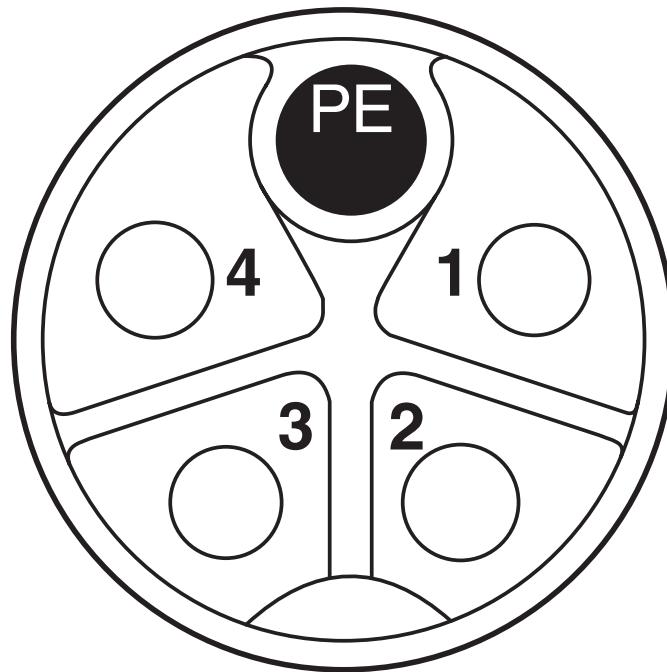
SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE - Cavo di alimentazione



1414825

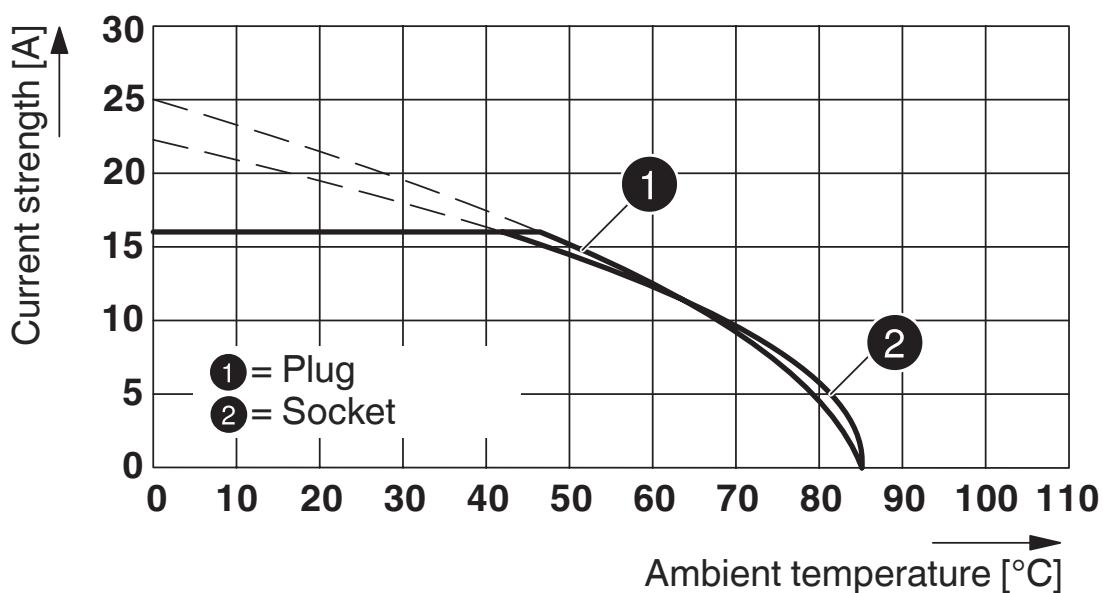
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>

Disegno schema



Pinning: connettore femmina M12, 5 poli, codifica K, lato femmina

Diagramma



SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE - Cavo di alimentazione



1414825

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE - Cavo di alimentazione



1414825

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>



UL Listed

ID omologazione: E468743

| Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 600 V | 16 A | - | - 14 |



cUL Listed

ID omologazione: E468743

| Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| 600 V | 16 A | - 14 | - |



EAC-RoHS

ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE - Cavo di alimentazione



1414825

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE - Cavo di alimentazione



1414825

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414825>

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 | 16,246 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