

# SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE - Cavo di alimentazione



1414837

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414837>

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-nero RAL 7021, Maschio angolato M12, codifica: K, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 3 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
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

## Dati commerciali

Codice articolo	1414837
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CDQ
Codice prodotto	AF1CDQ
Pagina del catalogo	Pagina 292 (C-2-2019)
GTIN	4055626034706
Peso per pezzo (confezione inclusa)	569,12 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	569,12 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE - Cavo di alimentazione



1414837

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414837>

## 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	$\geq 100$

### Connettori

Connessione 1	
Tipo	Maschio angolato M12
Tipo di codifica	K (Power)

### Connessione 2

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

### Cavo / linea

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

PUR senza alogenati nero [PUR]

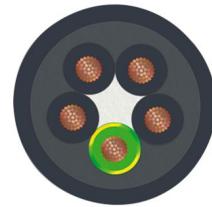
# SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE - Cavo di alimentazione



1414837

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414837>

Disegno quotato



Peso della linea	189 kg/km
UL AWM Style	22078 / 11560 (90 °C / 1000 V)
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore tensione di alimentazione	141x 0,15 mm
Tensione di alimentazione AWG	14
Sezione del conduttore	5x 2,5 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	2,8 mm ±0,1 mm
Diametro esterno conduttore	9,70 mm ±0,3 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	nero 1, nero 2, nero 3, nero 4, verde/giallo
Isolamento spessore parete	≥ 0,36 mm
Guaina esterna spessore parete	ca. 1,15 mm
Resistenza del conduttore max.	≤ 8 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*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	49 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	97 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup>
Assenza di alogenri	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	a norma DIN EN 50267-2-1
	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 100 °C
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi a norma VDE 0282 parte 10
	non aderente

# SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE - Cavo di alimentazione



1414837

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414837>

	resistente all'abrasione
	resistente all'acqua marina
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C ... 90 °C (cavi, posa fissa)
	-30 °C ... 90 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### 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

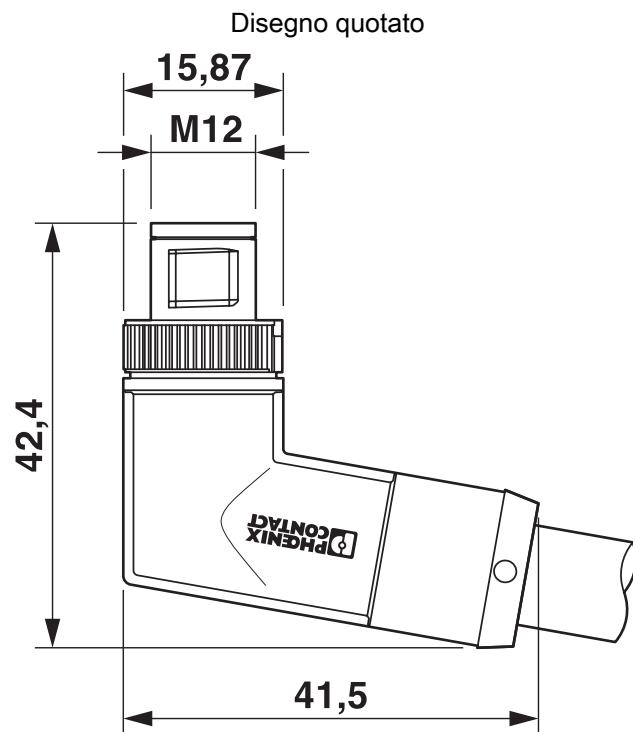
# SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE - Cavo di alimentazione



1414837

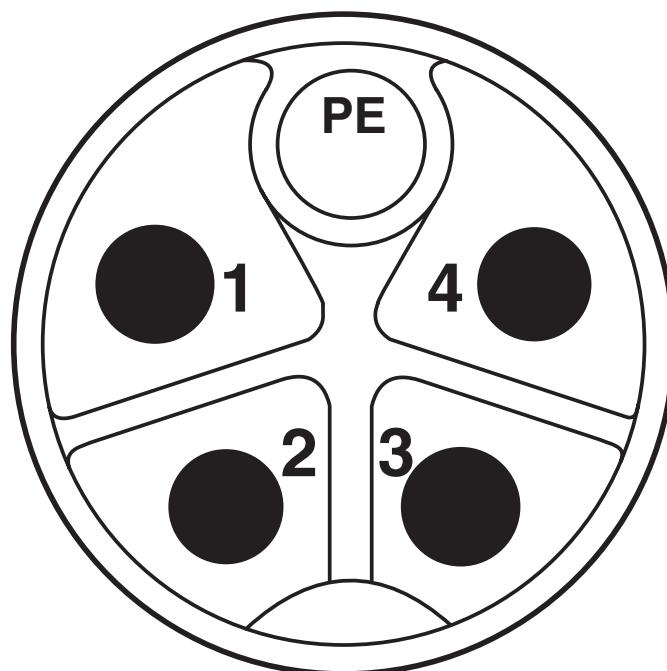
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414837>

## Disegni



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema



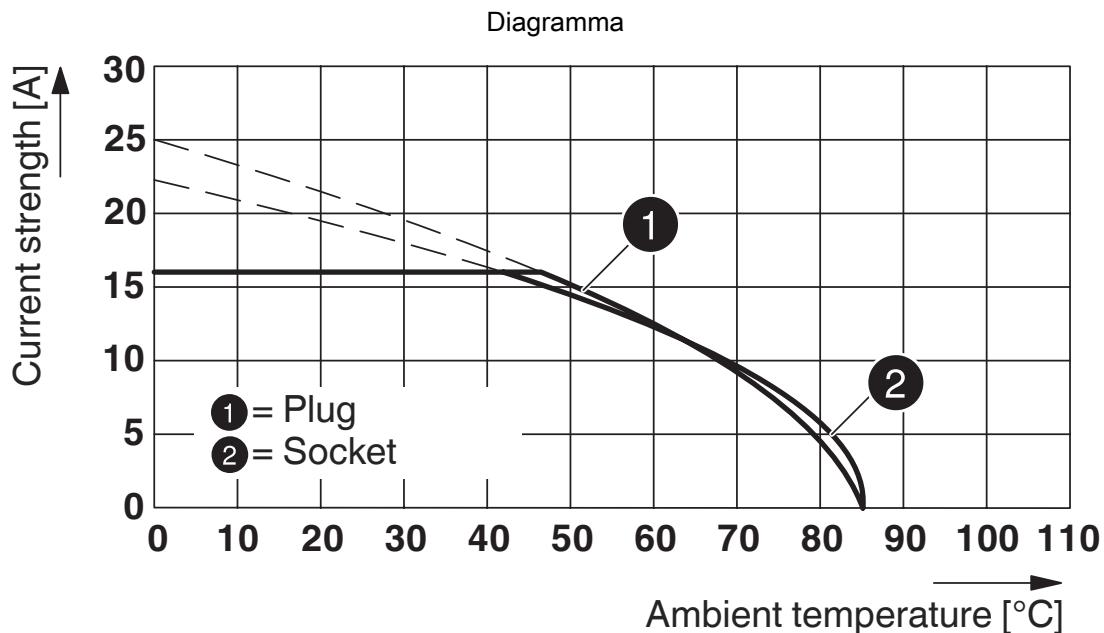
Pinning connettore M12, 5 poli, codifica K, lato maschio

# SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE - Cavo di alimentazione

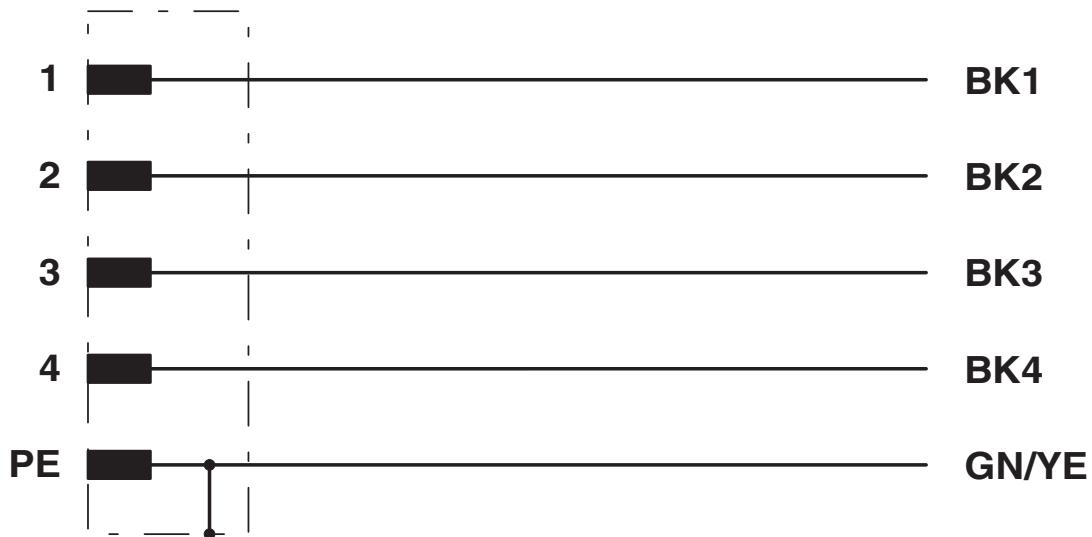


1414837

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414837>



Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE - Cavo di alimentazione



1414837

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414837>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414837>



### UL Listed

ID omologazione: E468743

Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
600 V	16 A	-	- 14



### cUL Listed

ID omologazione: E468743

Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
600 V	16 A	- 14	-



### EAC-RoHS

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

# SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE - Cavo di alimentazione



1414837

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414837>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060327

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE - Cavo di alimentazione



1414837

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414837>

## 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	4,483 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)