

# SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH - Cavo di alimentazione



1414942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414942>

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, 6-poli, PUR senza alogenati, arancio RAL 2003, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio angolato M12, codifica: M, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 5 m, per corrente alternata fino a 8 A/690 V

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Protezione mediante codifica speciale M contro gli inserimenti errati
- Schermatura affidabile della potenza: schermatura a 360° per ridurre i carichi elettromagnetici
- Il nostro standard: il robusto cavo PUR senza alogenati

## Dati commerciali

Codice articolo	1414942
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CGP
Codice prodotto	AF1CGP
Pagina del catalogo	Pagina 298 (C-2-2019)
GTIN	4055626035697
Peso per pezzo (confezione inclusa)	886,21 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	886,21 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH - Cavo di alimentazione



1414942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414942>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo Power
Applicazione	Alimentazione di energia
Numero di poli	6
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	M

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Materiale impugnatura	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 $I_N$	8 A

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio angolato M12
Tipo di codifica	M (Power)

#### Connessione 2

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

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	5 m
----------------	-----

PUR senza alogenati arancione schermato [PUR]

# SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH - Cavo di alimentazione



1414942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414942>

Disegno quotato	
Peso della linea	150 kg/km
Numero di poli	6
Schermato	sì
Tipo di cavo	PUR senza alogenati arancione schermato [PUR]
Struttura conduttore tensione di alimentazione	44x 0,20 mm
Tensione di alimentazione AWG	16
Sezione del conduttore	6x 1,5 mm <sup>2</sup>
Diametro filo con guaina isolante	2,35 mm ±0,1 mm
Diametro esterno conduttore	9,60 mm ±0,3 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	arancio RAL 2003
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	nero 1, nero 2, nero 3, nero 4, nero 5, verde/giallo
Isolamento spessore parete	≥ 0,36 mm
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,76 mm
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	48 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	96 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 <sup>2</sup>
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 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH - Cavo di alimentazione



1414942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414942>

Temperatura ambiente (esercizio)	resistente all'abrasione
	resistente all'acqua marina
	-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 (senza precarico, come prova supplementare secondo la norma IEC 60529)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)

## Normative e prescrizioni

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

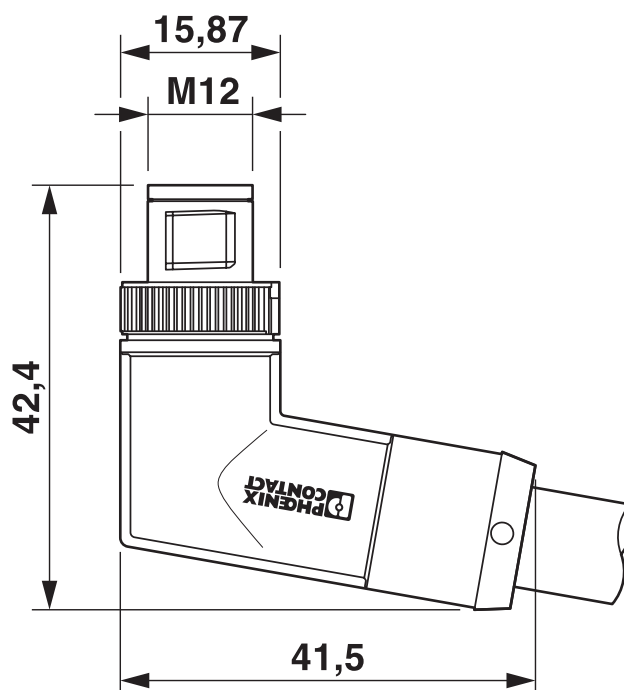
# SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH - Cavo di alimentazione

1414942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414942>

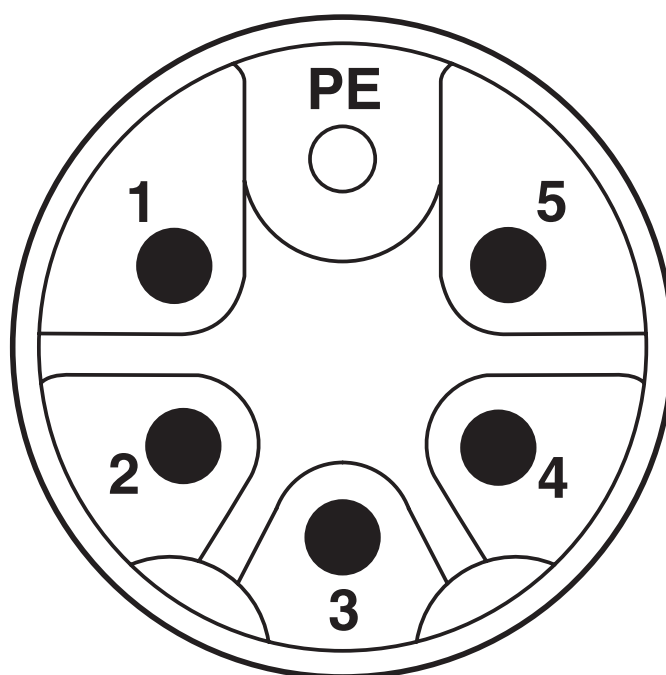
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema

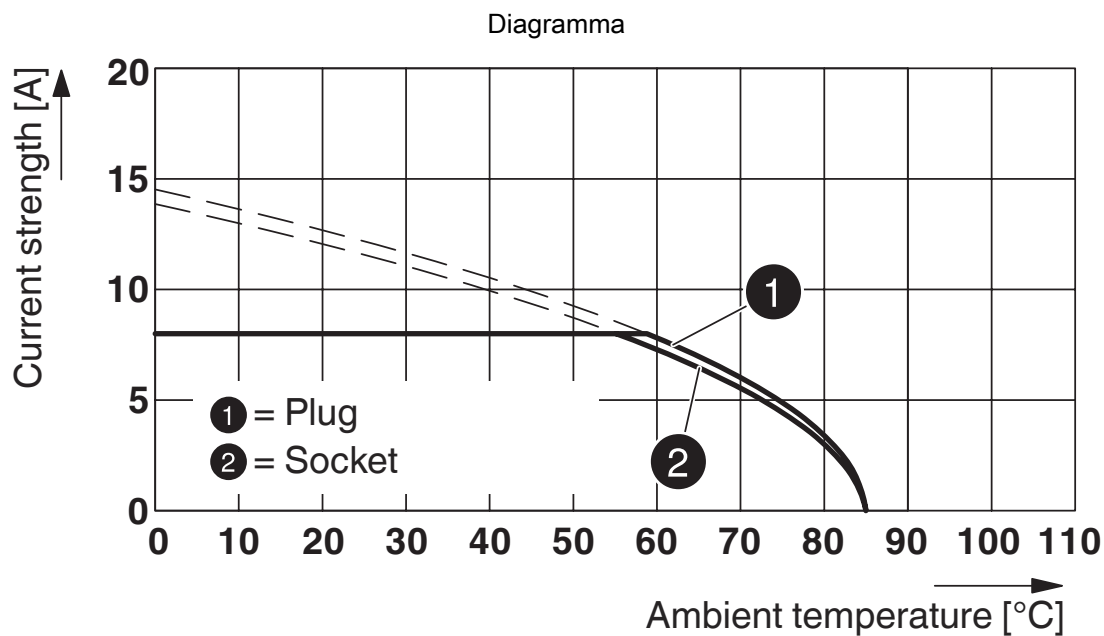


Pinning connettore maschio M12, 6 poli, codifica M, lato maschio

# SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH - Cavo di alimentazione

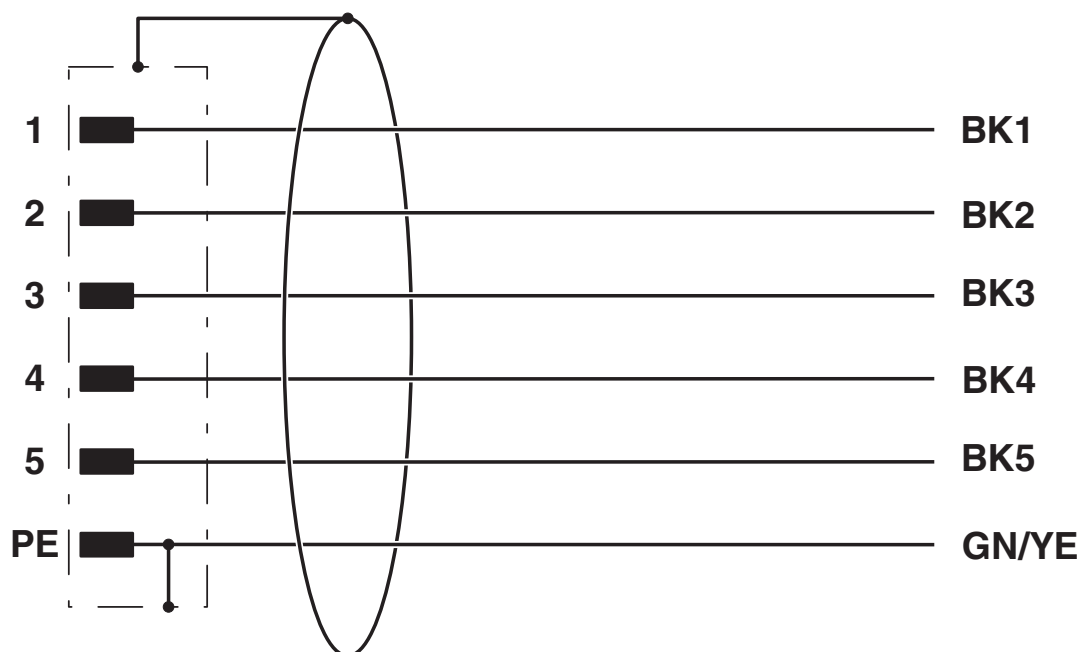
1414942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414942>



Carico di corrente ammesso

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH - Cavo di alimentazione



1414942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414942>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414942>



### UL Listed

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	600 V	10 A	-	- 16



### cUL Listed

ID omologazione: E468743

	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
	600 V	10 A	- 16	-



### EAC-RoHS

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

# SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH - Cavo di alimentazione



1414942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414942>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060327

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH - Cavo di alimentazione



1414942

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414942>

## 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)	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1)
SCIP	bbf01f9b-b5eb-4096-ba22-da6f0aea9d97

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)