# SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PVC PE SH - Cavo di alimentazione

1414935

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414935

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, PVC, arancio RAL 2003, schermata (Advanced Shielding Technology), Maschio angolato M12, codifica: M, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 1,5 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

## Dati commerciali

| | |
|---|---|
| Codice articolo | 1414935 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AF1CGP |
| Codice prodotto | AF1CGP |
| GTIN | 4055626035635 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 348,78 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 348,78 g |
| Numero tariffa doganale | 85444290 |
| Paese di origine | PL |

## 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 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 | ≥ 100 MΩ |
| 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

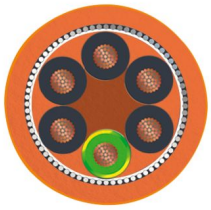
| | |
|---|---|
| Lunghezza cavo | 1,5 m |

PVC arancione [PVC]

# SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PVC PE SH - Cavo di alimentazione

1414935

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414935

| | |
|---|---|
| Disegno quotato |  |
| Peso della linea | 192 kg/km |
| UL AWM Style | 2570 / 10914 (80 °C / 1000 V) |
| Numero di poli | 6 |
| Schermato | sì |
| Tipo di cavo | PVC arancione [PVC] |
| Struttura conduttore tensione di alimentazione | 78x 0,15 mm |
| Tensione di alimentazione AWG | 16 |
| Sezione del conduttore | 6x 1,5 mm² |
| Diametro filo con guaina isolante | 2,4 mm ±0,05 mm |
| Diametro esterno conduttore | 10,40 mm ±0,25 mm |
| Guaina esterna, materiale | PVC |
| Guaina esterna, colore | arancio RAL 2003 |
| Materiale conduttore | Filo Cu nudo |
| Materiale, isolamento fili | PVC |
| 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. | ≤ 15 Ω/m (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 | 52 mm |
| Raggio di piegatura minimo, mobile | 104 mm |
| Capacità di carico dinamica (flessione) | Cicli di piegatura, massimo: 1000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s² |
| 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

Condizioni ambientali

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

## Normative e prescrizioni

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

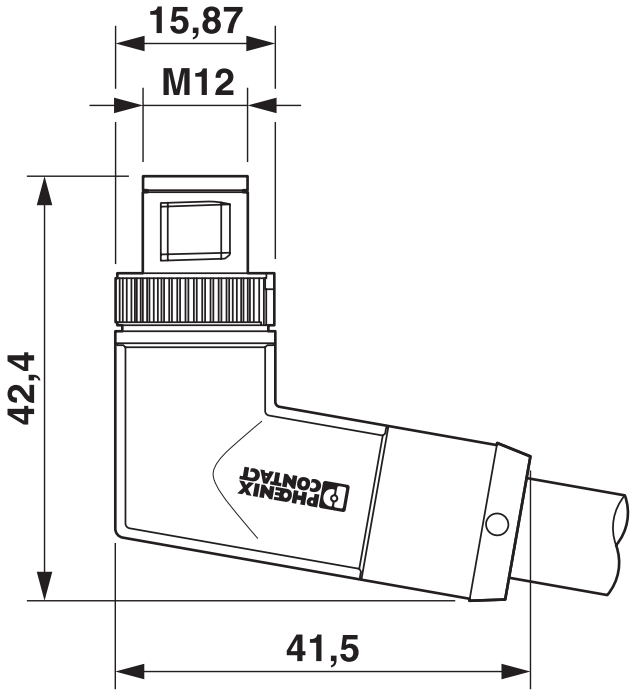
# SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PVC PE SH - Cavo di alimentazione

1414935

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414935

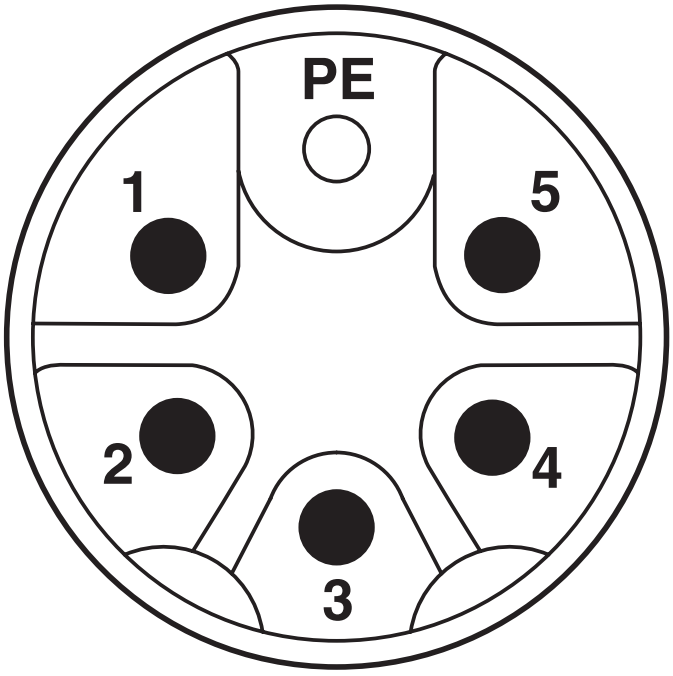
## Disegni

Disegno quotato



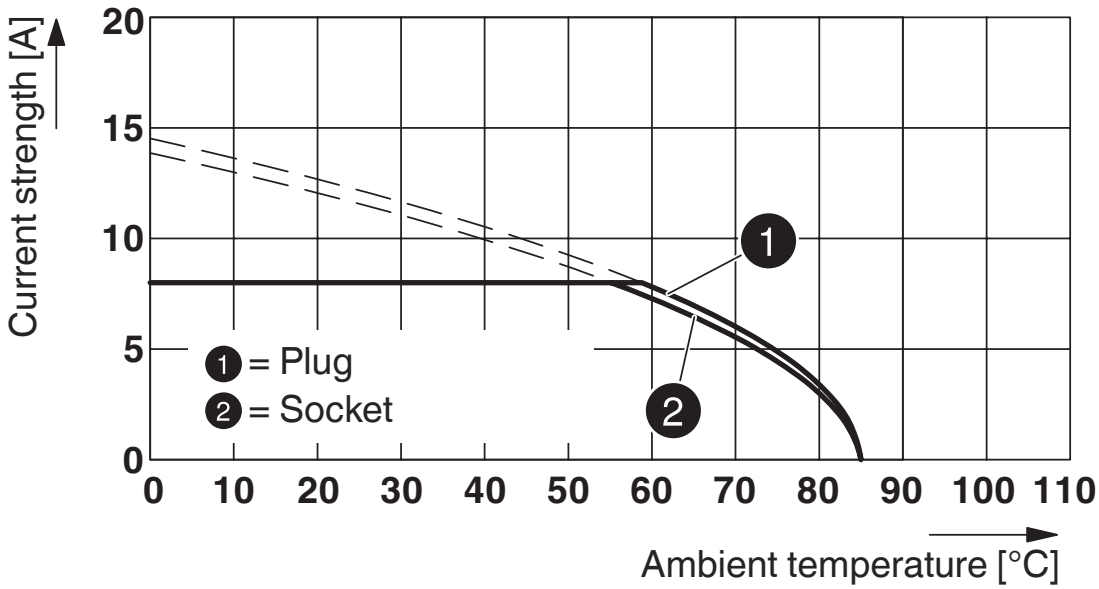

Connettore M12 x 1, angolato

Disegno schema



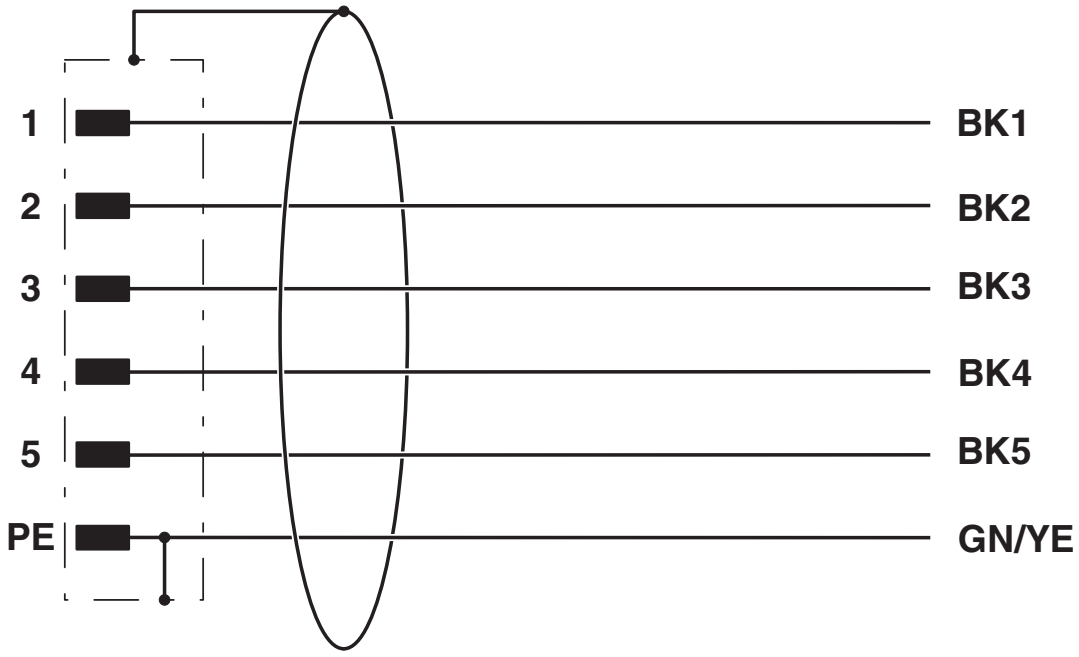

Pinning connettore maschio M12, 6 poli, codifica M, lato maschio

Diagramma




Carico di corrente ammesso

Schema di collegamento




Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414935

**UL Listed**
ID omologazione: E468743

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 10 A | - 16 | - 16 |

**cUL Listed**
ID omologazione: E468743

| | Tensione nominale $U_N$ | Corrente nominale $I_N$ | Sezione AWG | Sezione $mm^2$ |
|---|---|---|---|---|
| keine | | | | |
| | 600 V | 10 A | - 16 | - |

## Classifiche

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | 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) | 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol(n. CAS: 119-47-1) |
| SCIP | 7ffe0cf2-82a5-4e36-8ed9-8c02b2566f71 |

EF3.1 Cambiamento climatico

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 5,699 kg CO2e |


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