

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE - Cavo di alimentazione



1414920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>

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, grigio-nero RAL 7021, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, codifica: M, 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

Dati commerciali

Codice articolo	1414920
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CGP
Codice prodotto	AF1CGP
Pagina del catalogo	Pagina 299 (C-2-2019)
GTIN	4055626035482
Peso per pezzo (confezione inclusa)	878,36 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	878,36 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE - Cavo di alimentazione



1414920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo Power
Applicazione	Alimentazione di energia
Numero di poli	6
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
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	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina angolato M12
Tipo di codifica	M (Power)

Cavo / linea


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

PVC nero [PVC]

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE - Cavo di alimentazione

1414920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>

Disegno quotato	
Peso della linea	220 kg/km
UL AWM Style	2570 / 10914 (80 °C / 1000 V)
Numero di poli	6
Schermato	no
Tipo di cavo	PVC nero [PVC]
Struttura conduttore tensione di alimentazione	78x 0,15 mm
Tensione di alimentazione AWG	16
Sezione del conduttore	6x 1,5 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	2,4 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	9,75 mm ±0,25 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, 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	49 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	98 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-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE - Cavo di alimentazione



1414920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>

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- 5,0-PVC/M12FRM PE - Cavo di alimentazione

1414920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>

Disegni

Disegno quotato



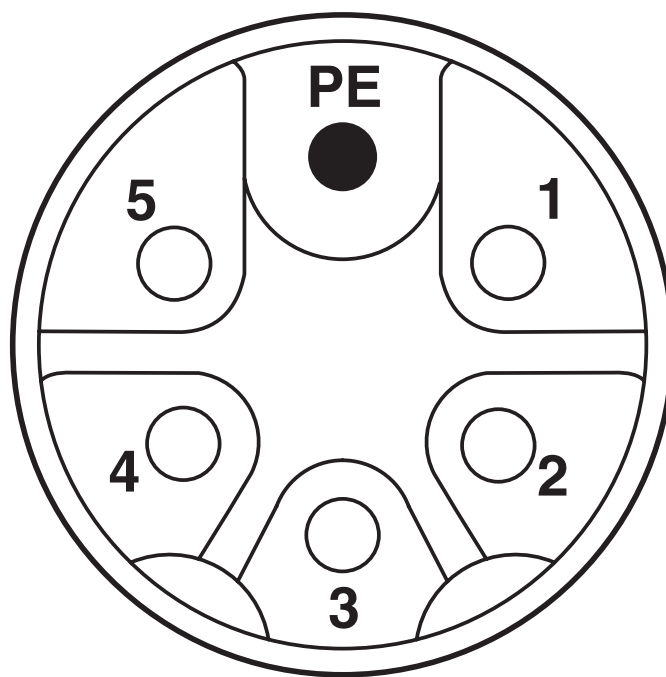
Connettore femmina M12 x 1, angolato

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE - Cavo di alimentazione

1414920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>

Disegno schema



Pinning: connettore femmina M12, 6 poli, codifica M, lato femmina

Diagramma

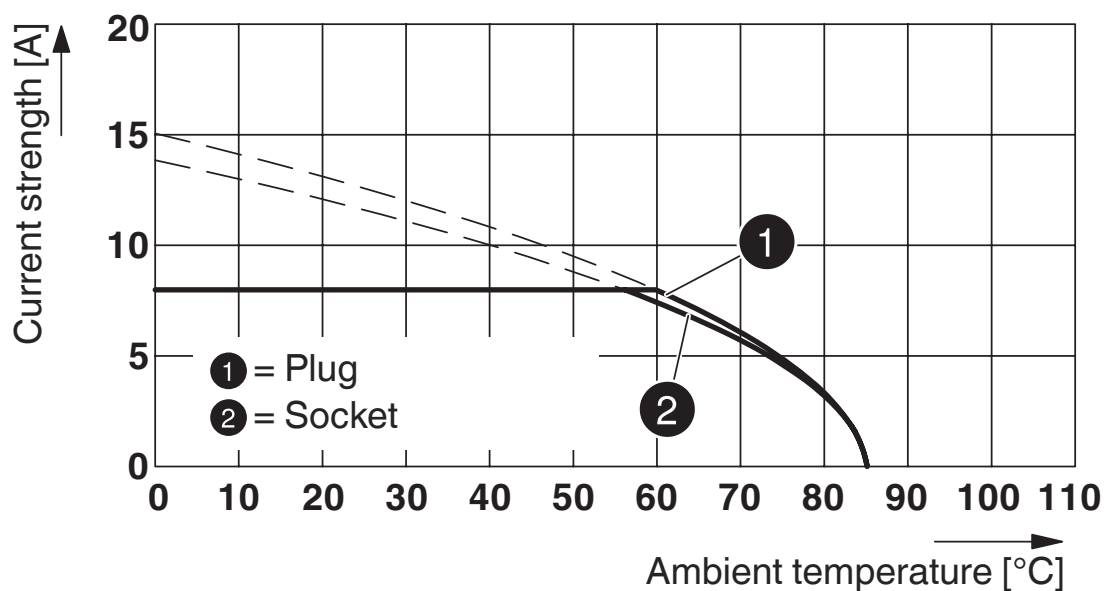


Diagramma derating

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE - Cavo di alimentazione

1414920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE - Cavo di alimentazione



1414920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>



UL Listed

ID omologazione: E468743

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



cUL Listed

ID omologazione: E468743

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



EAC-RoHS

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

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE - Cavo di alimentazione



1414920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060327

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE - Cavo di alimentazione



1414920

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1414920>

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	31,646 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