

# SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Cavo sensore/attuatore



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

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 sensore/attuatore, 4-poli, PUR/PVC, giallo, Maschio angolato M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m, DESINA

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %

## Dati commerciali

Codice articolo	1696112
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CCA
Codice prodotto	AF1CCA
GTIN	4017918181086
Peso per pezzo (confezione inclusa)	76,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	70,8 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	DE

# SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Cavo sensore/attuatore



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	DESINA
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

### Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale $U_N$	250 V AC 250 V DC
Corrente nominale $I_N$	4 A

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Cicli di manovra	$\geq 100$
------------------	------------

### Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

### Dati di collegamento

#### Connessione conduttori

Coppia di serraggio	0,4 Nm
---------------------	--------

### Connettori

#### Connessione 1

# SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Cavo sensore/attuatore

1696112

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

Tipo	Maschio angolato M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

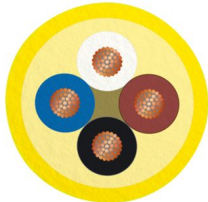
## Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

## Cavo / linea

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

## PUR/PVC giallo DESINA [140]

Disegno quotato	
Peso della linea	39 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR/PVC giallo DESINA [140]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,05 mm
Diametro esterno conduttore	5,20 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Isolamento spessore parete	ca. 0,30 mm (Isolamento fili) ≥ 0,38 mm (Guaina esterna) ca. 0,35 mm (rivestimento interno)
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	max. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	52 mm

# SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Cavo sensore/attuatore



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 52 mm, Corsa di posizionamento: 5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa mobile)	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

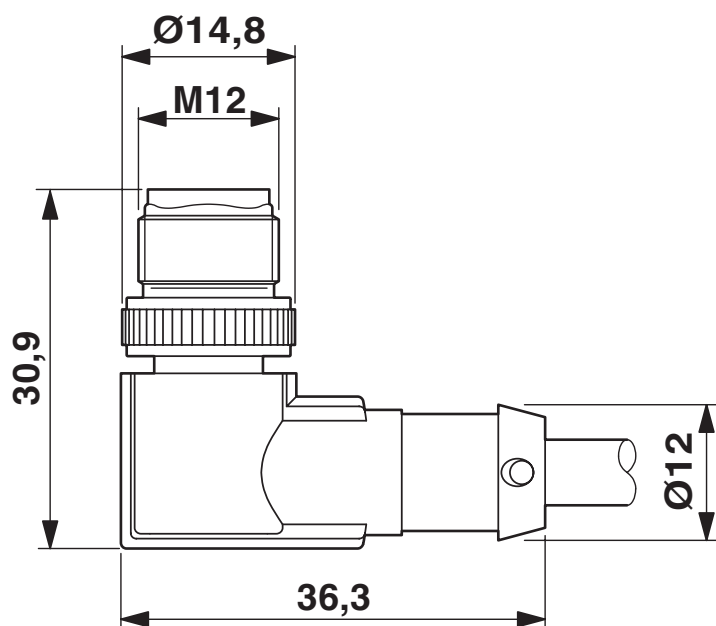
# SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Cavo sensore/attuatore

1696112

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

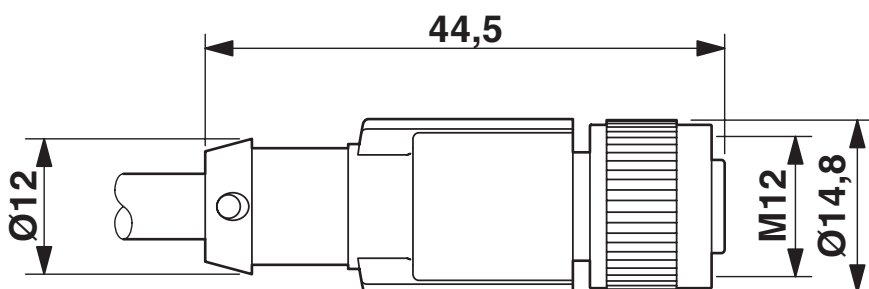
## Disegni

Disegno quotato



Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

# SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Cavo sensore/attuatore

1696112

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 4 poli, codifica A, lato maschio

# SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Cavo sensore/attuatore

1696112

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 12 poli, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

# SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Cavo sensore/attuatore



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

 <b>UL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $\text{mm}^2$
keine				
	300 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> ID omologazione: RU D-DE.HB35.B.00387	
--	--

# SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Cavo sensore/attuatore



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### UNSPSC

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

# SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS D - Cavo sensore/attuatore



1696112

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1696112>

## 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%
---	---

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)