

# SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1401348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401348>

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, 8-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 2 m

## Dati commerciali

Codice articolo	1401348
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CFA
Codice prodotto	AF1CFA
GTIN	4046356551762
Peso per pezzo (confezione inclusa)	99,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	98 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1401348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401348>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	8

### Caratteristiche elettriche

Tensione nominale $U_N$	30 V AC
	30 V DC

### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

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

### Connettori

#### Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	8

#### Connessione 2

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

### Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m
----------------	-----

#### PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato	
Peso della linea	46 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	8
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Linea segnale AWG	24
Sezione del conduttore	8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,17 mm $\pm$ 0,02 mm

# SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1401348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401348>

Diametro esterno conduttore	5,90 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Riempitore materiale	PE
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,80 mm
Cordatura intera	8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Resistenza del conduttore max.	≤ 78 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 1 GΩ*km (a 20 °C)
Impedenza caratteristica	100 Ω +15 % (con 1 MHz)
Capacità linea	≤ 70 pF/m
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	8 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	48 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	59 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 59 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s²
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥1000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistenza all'olio	a norma DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A) non aderente resistente all'abrasione
Caratteristiche particolari	per catena portacavi privo di silicone senza sostanze impregnate di vernice flessibile
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

1401348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401348>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401348>

 <b>UL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	30 V	2 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	30 V	2 A	-	-

# SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1401348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401348>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P-M12MS/ 2,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1401348

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1401348>

## 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 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)