

# SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522846>

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, schermata, Maschio angolato M12, codifica: A, su estremità conduttore libero, lunghezza cavo: 10 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

## Dati commerciali

Codice articolo	1522846
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CMA
Codice prodotto	AF1CMA
Pagina del catalogo	Pagina 211 (C-2-2019)
GTIN	4017918957636
Peso per pezzo (confezione inclusa)	546,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	534 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH - Cavo  
sensore/attuatore



1522846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522846>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
Codifica	A

## Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

## Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale impugnatura	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale contatto	CuZn
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 $U_N$	30 V AC 30 V DC
Corrente nominale $I_N$	2 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 (Connettore M12)
------------------------	---------------------	-------------------------

## Connettori

## Connessione 1

**Tipo** Maschio angolato M12

# SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522846>

Numero di poli	8
Tipo di codifica	A

## Connessione 2

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

## Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m
----------------	------

PUR senza alogenati nero [PUR]	
--------------------------------	--

Disegno quotato



Peso della linea	53 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Numero di poli	8
Schermato	sì
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 ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5,90 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso
Isolamento spessore parete	ca. 0,20 mm
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,50 mm
Cordatura intera	8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 78 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)
Tensione di prova filo/schermatura	≥ 2000,00 V AC (per 60 s)
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	30 mm

# SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522846>

Raggio di piegatura minimo, mobile	59 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: $\pm 180$ °/m, Cicli di torsione: $\geq 1000000$ , Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogen	secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma IEC 60754-1
Resistenza alla fiamma	a norma UL FT-2 secondo UL 758/1581 (orizzontale) secondo UL 758/1581 FT2 secondo DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Resistenza all'olio	secondo IEC 60811-404
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente all'acqua marina ridotta abrasione resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
Caratteristiche particolari	per catena portacavi
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

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

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

# SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore

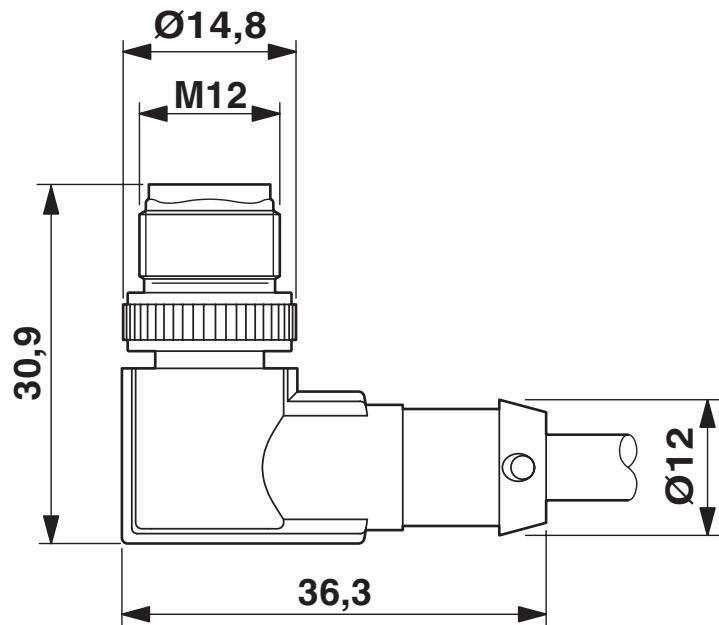


1522846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522846>

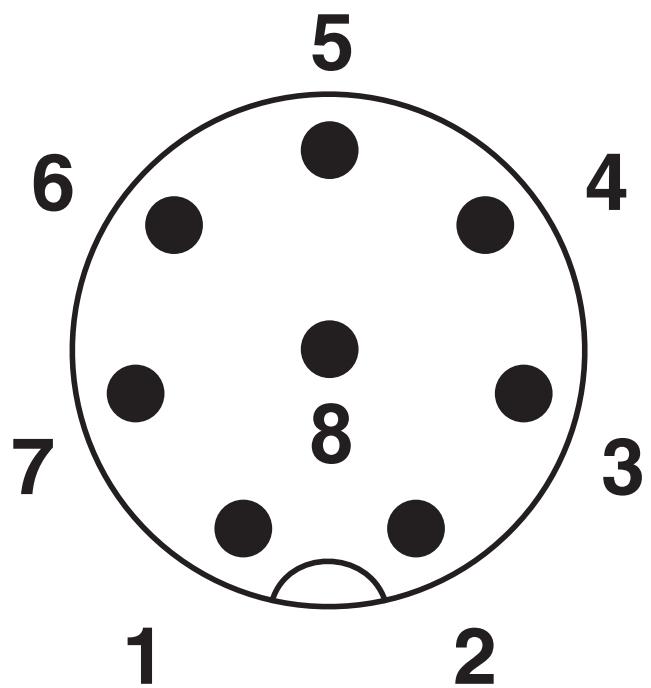
## Disegni

Disegno quotato



Connettori M12 x 1, ad angolo, schermato

Disegno schema



Pinning connettore maschio M12, 8 poli, vista lato maschio

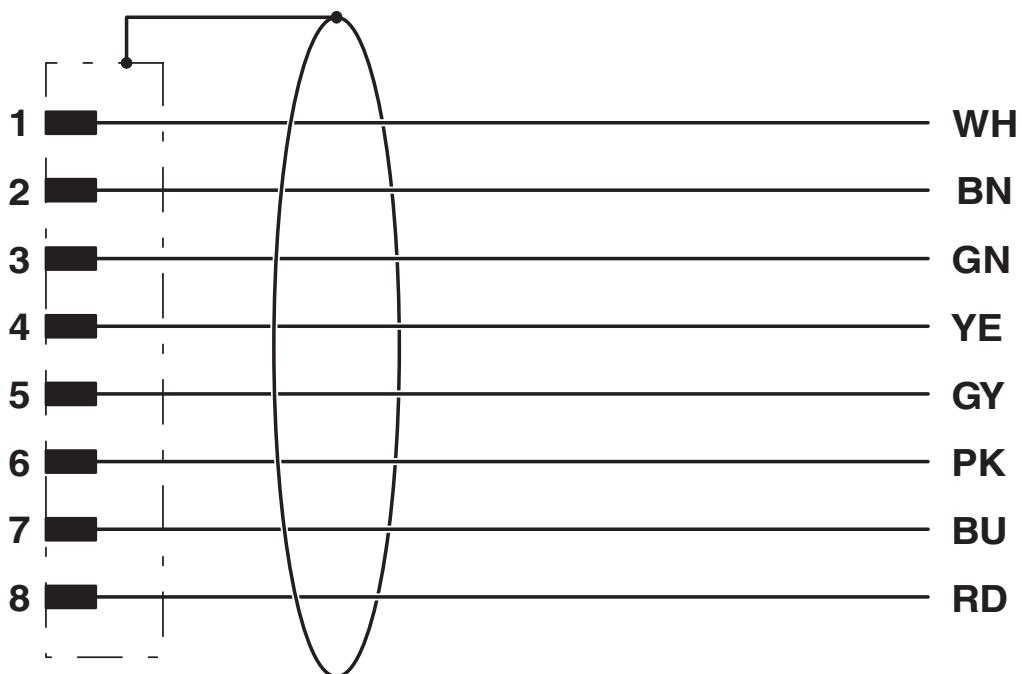
# SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522846>

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

# SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522846>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522846>

<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	-	-

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

# SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522846>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522846

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522846>

## 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	10,249 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)