

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1522163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522163>

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, 6-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio angolato M8, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 5 m

## I vantaggi

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

## Dati commerciali

Codice articolo	1522163
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1BGA
Codice prodotto	AF1BGA
Pagina del catalogo	Pagina 205 (C-2-2019)
GTIN	4046356020961
Peso per pezzo (confezione inclusa)	173,1 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	173 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

1522163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522163>



## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	6
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 impugnature	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 $I_N$	1,5 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	0,2 Nm (Connettori M8)

### Connettori

Connessione 1	
Tipo	Maschio angolato M8

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1522163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522163>

Numero di poli	6
Tipo di codifica	A

## Connessione 2

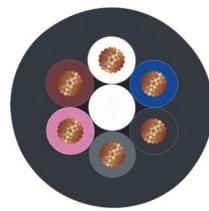
Tipo	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

## Cavo / linea

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

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato



Peso della linea	34 kg/km
Numero di poli	6
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	6x 0,25 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,17 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5 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	marrone, bianco, blu, nero, grigio, rosa
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm (Isolamento fili)
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,70 mm
Cordatura intera	6 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Resistenza del conduttore max.	78 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	25 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	50 mm

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1522163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522163>

Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: $\pm 180^\circ/m$ , Cicli di torsione: $\geq 2000000$ , Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
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)
Caratteristiche particolari	per catena portacavi privo di silicone senza sostanze impregnate di vernice
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °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)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connettore femmina) -40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

## Normative e prescrizioni

Definizione norma	Connettore M8
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-104

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

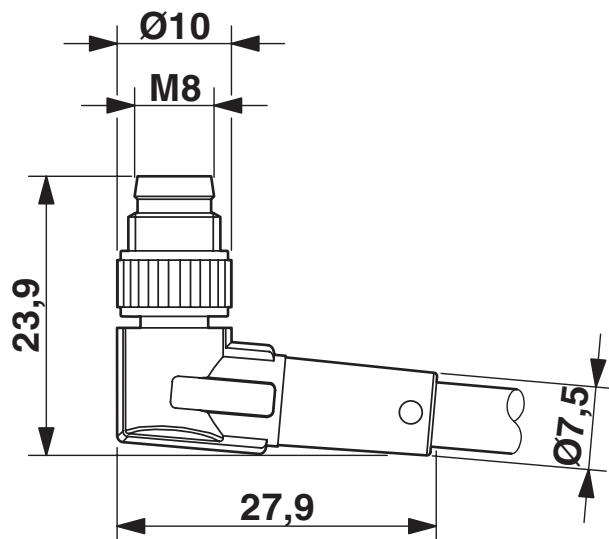
1522163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522163>



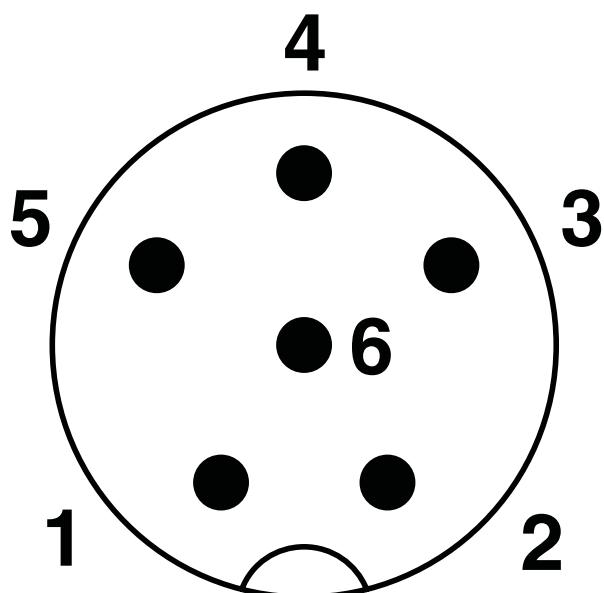
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, versione angolata

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 6 poli, vista lato maschio

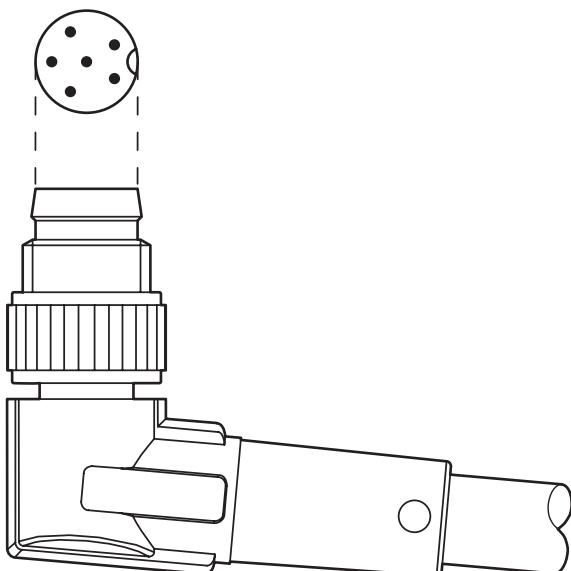
# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1522163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522163>

Disegno schema



Orientamento dei pinning

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore



1522163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522163>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522163>



### UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	30 V	1,5 A	-	-



### cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	30 V	1,5 A	-	-



### EAC-RoHS

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

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

1522163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522163>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR - Cavo sensore/attuatore

1522163

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522163>



## 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	1,032 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)