

# SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522354>

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-pol, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, schermata, Maschio angolato M8, codifica: A, su estremità conduttore libera, lunghezza cavo: 3 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	1522354
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1BNA
Codice prodotto	AF1BNA
Pagina del catalogo	Pagina 206 (C-2-2019)
GTIN	4046356021111
Peso per pezzo (confezione inclusa)	119,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	119,9 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

# SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522354>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	6
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 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

Tensione di dimensionamento a norma IEC 61076-2-101	30 V
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

# SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522354>

Tipo	Maschio angolato M8
Numero di poli	6
Tipo di codifica	A
Connessione 2	
Tipo	estremità conduttore libera
Cavo / linea	
Lunghezza cavo	3 m
PUR senza alogenati nero [PUR]	
Disegno quotato	
Peso della linea	34 kg/km
Numero di poli	6
Schermato	sì
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	18x 0,10 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	6x 0,14 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,05 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5,2 mm
Guaina esterna, materiale	5,20 mm
Guaina esterna, colore	PUR
Materiale conduttore	grigio-nero RAL 7021
Conduttore singolo, colore	Filo Cu nudo
Raggio di piegatura minimo, fisso	marrone, bianco, nero, blu, grigio, rosa
Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	52 mm
Capacità di carico dinamico (torsione)	Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 52 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup>
Assenza di alogen	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥1000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Resistenza alla fiamma	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza all'olio	secondo UL-Style 20549
Altra resistenza	a norma DIN EN 60811-2-1
	Ottima resistenza contro acidi, liscivie e solventi
	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
	resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)

# SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore

1522354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522354>



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
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 M8
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-104

# SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore

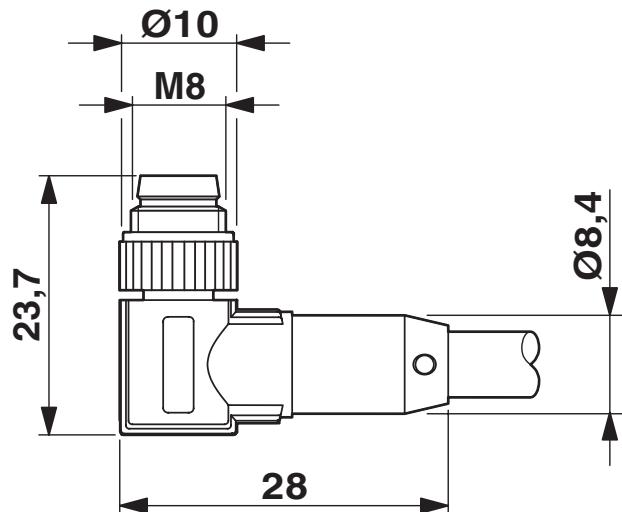
1522354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522354>



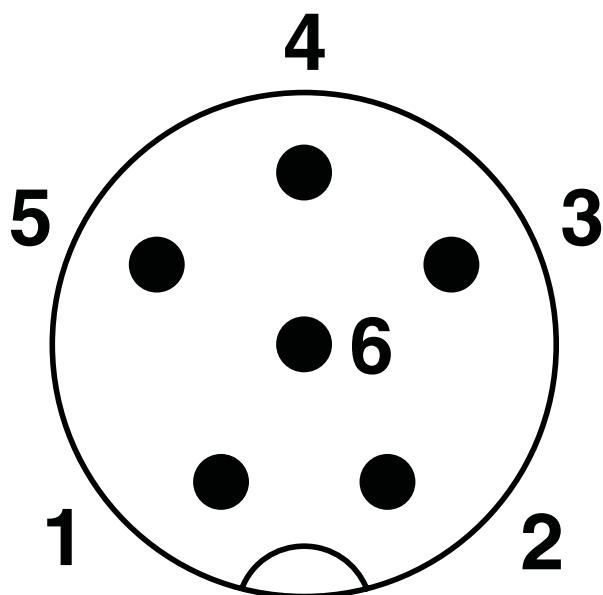
## Disegni

Disegno quotato



Connettore maschio M8 x 1, angolato, schermato

Disegno schema



Pinning connettore maschio M8, 6 poli, vista lato maschio

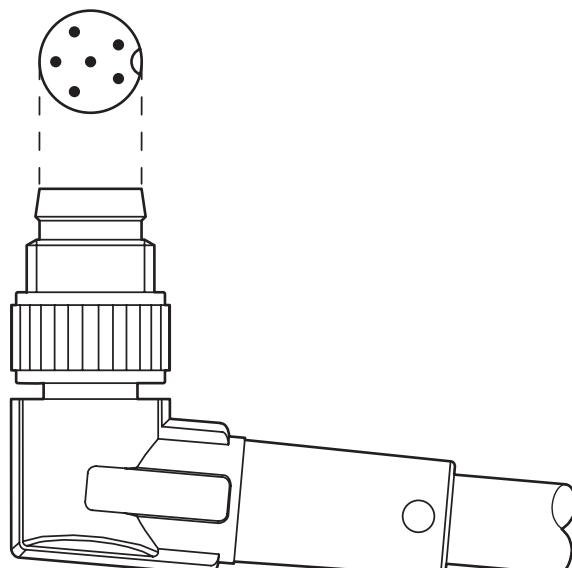
# SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore



1522354

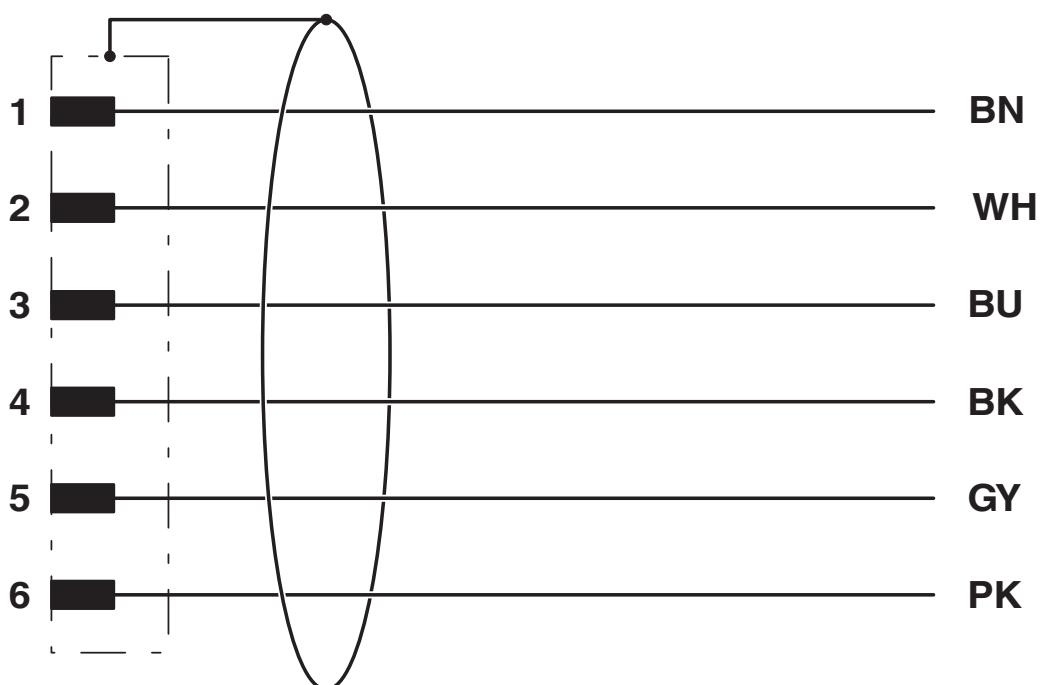
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522354>

Disegno schema



Orientamento dei pinning

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8

# SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore

1522354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522354>



## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522354>

<b>UL Listed</b> ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
	30 V	1,5 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	1,5 A	-	-

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

# SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore

1522354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522354>



## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH - Cavo sensore/attuatore

1522354

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1522354>



## 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	3,201 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)