

# SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

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, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M8, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m

## I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Risparmio di spazio grazie ai connettori multipolari

## Dati commerciali

Codice articolo	1404194
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1BGA
Codice prodotto	AF1BGA
GTIN	4046356681162
Peso per pezzo (confezione inclusa)	316,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	307 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	8
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

### Caratteristiche di isolamento

Grado d'inquinamento	3
----------------------	---

### Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale impugnatura	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 $U_N$	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	estremità conduttore libera
------	-----------------------------

# SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

## Connessione 2

Tipo	Connettore femmina angolato M8
Numero di poli	8
Tipo di codifica	A

## Cavo / linea

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

## PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato	
Peso della linea	31,4 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	8
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	18x 0,10 mm
Linea segnale AWG	26
Sezione del conduttore	8x 0,14 mm <sup>2</sup> (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	5,10 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 (Linea del segnale) ≥ 0,38 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Passo di cordatura cordatura intera	58 mm
Resistenza del conduttore max.	139 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)
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	25,5 mm

# SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

Raggio di piegatura minimo, mobile	51 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 51 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s <sup>2</sup>
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815 a norma DIN EN 50267-2-1
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 (orizzontale) secondo UL 758/1581 FT2
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1, 168 h a 100 °C
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi resistente all'acqua marina non aderente resistente all'abrasione resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
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 IP68
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 85 °C (connettore / connectore femmina)

## Normative e prescrizioni

### M8

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

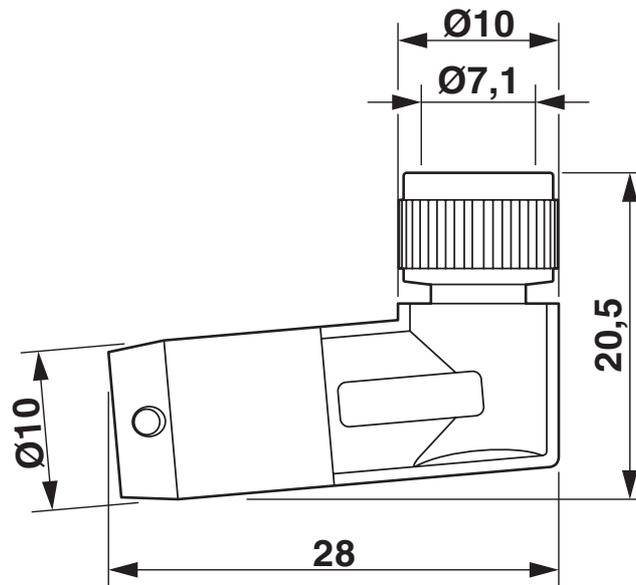
# SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore

1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

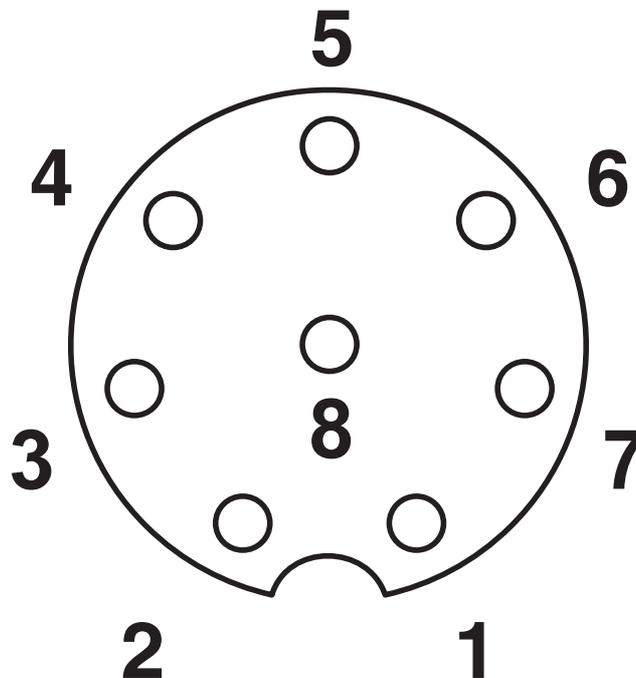
## Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M8 x 1, angolato

Disegno schema



Pinning connettore femmina M8, 8 poli, vista lato femmina

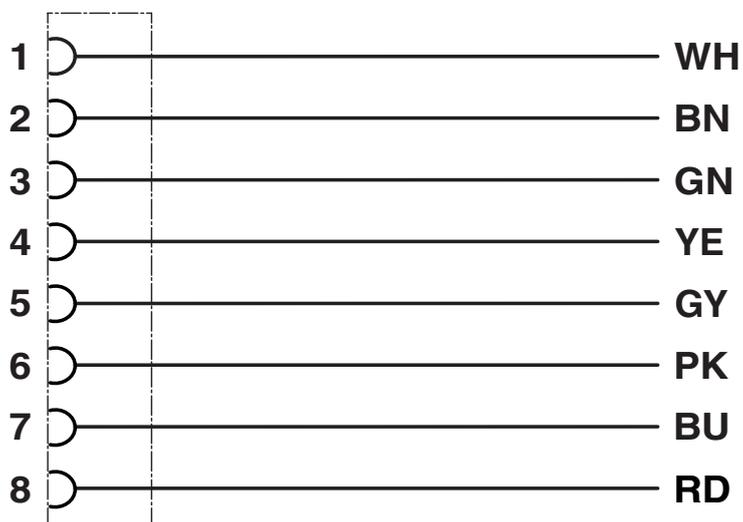
# SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore

1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>



## Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M8

1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

## Omologazioni

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

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

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

# SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR - Cavo sensore/attuatore



1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1404194

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404194>

## 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	4,163 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)