


# SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR

Codice articolo: 1522493

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1522493>

Cavo sensore-attuatore, 8-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica A, su estremità conduttore libera, Lungh. cavo: 1,5 m

## Dati commerciali

EAN	 4 017918 957353
VPE	1
Tariffa doganale	85444290
Peso lordo pezzi	78,50 g
Indicazione pagine catalogo	Pagina 93 (PC-2009)

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS  
dal: 11.07.2006



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Dati generali

Corrente di dimensionamento a 40 °C	2 A
Tensione di dimensionamento	30 V
N. poli	8
Resistività di massa	≤ 5 mΩ
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ

Lungh. cavo	1,5 m
Lunghezza di spelatura dell'estremità libera	50 mm
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

#### Dati generici

Norme/Disposizioni	Connettore M12 IEC 61076-2-101
Codifica	A - Standard
Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3
Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Cicli di manovra	≥ 100
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
Materiale contatto	CuZn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale impugnature	TPU, difficilmente infiammabile, autoestinguente
Materiale ghiera	Pressogetto di zinco, nichelato
Segnalazione stato	No

#### Dati conduttore

Tipo cavo	PUR senza alogenati nero
Tipo cavo (sigla)	PUR
Abbreviazione cavi	LI9Y11Y
Sezione conduttore	8x 0,25 mm <sup>2</sup> (linea del segnale)
Linea segnale AWG	24
Struttura conduttore segnale linea	32x 0,10 mm
Diametro cavo incluso isolamento	1,17 mm ±0,02 mm
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm (Isolamento fili)
Colori filo	bianco, marrone, verde, giallo, grigio, rosa, blu, rosso
Cordatura intera	8 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Spessore parete rivestimento esterno	ca. 0,8 mm
Diametro esterno cavo D	5,9 mm ± 0,15 mm
Raggio di piegatura minima, fisso	8 x D

Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Numero dei cicli di piegatura	5000000
Raggio di piegatura minima, inserto catene portacavi	10 x D
Corsa di posizionamento	10 m
Velocità di posizionamento	3 m/s
Accelerazione	10 m/s <sup>2</sup>
Peso del cavo	46 kg/km
Guaina esterna, materiale	PUR
Riempitore materiale	PE
Materiale isolamento fili	PP
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
resistenza del conduttore	78 Ω/km (a 20 °C)
Tensione nominale cavo	≤ 300 V
Tensione di prova cavo	≥ 3000 V
Caratteristiche particolari	per catena portacavi privo di silicone senza sostanze impregnate di vernice
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 20549
Assenza di alogeni	ai sensi della normativa DIN VDE 0472 Parte 815
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
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -25 °C ... 80 °C (cavi, posa mobile)

## Omologazioni



Omologazioni

cULus Listed

Omologazioni richieste:

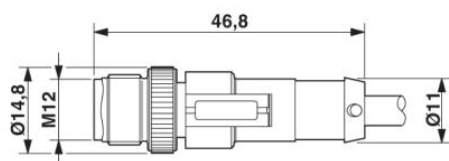
Omologazioni Ex:

<b>Accessori</b>		
Articolo	Denominazione	Descrizione
<b>Elementi di protezione e di chiusura</b>		
1430873	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	Tappo M12 in plastica con nastro di fissaggio per cavi sensore, per connettori maschio M12 inutilizzati
<b>Siglatura</b>		
1051993	B-STIFT	Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm
1013944	PABA RD/15	Cartellino a stecca, Striscia, rosso, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm
1013151	PABA WH/15	Cartellino a stecca, Striscia, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm
1013698	PABA YE/15	Cartellino a stecca, Striscia, giallo, in bianco, siglabile con: Plotter, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 0,6-50 mm, Dimensioni campo di siglatura: 15 x 4 mm
1013850	PATG 2/23	Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 2-4 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm
1013863	PATG 3/23	Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 4-7 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm
0808011	PATG 4/23	Portacartellini per conduttori, trasparente, in bianco, Tipo di montaggio: Infilare, Diametro cavo: 6-10 mm, Dimensioni campo di siglatura: 4 x 23 mm
<b>Utensili</b>		
1212207	CUTFOX-S VDE	Tronchesini a taglio laterale per conduttori in rame e alluminio, testati VDE
1208432	SAC BIT M12-D15	Insero a innesto per montaggio di cavi sensore-attuatore con connettore M12 e per connettore M12 con connessione rapida QUICKON, per comando esagonale da 4 mm
1208429	TSD 04 SAC	Giravite dinamometrico, con coppia preimpostata a 0,4 Nm e comando esagonale da 4 mm per connettori M12
1212224	TSD-M 1,2NM	Avvitatore a coppia, accuratezza a norma EN ISO 6789, regolabile da 0,3 - 1,2 Nm
1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	Bit adattatore, per avvitatori TSD-M..., azionamento E6,3-1/4", con esagono da 4 mm per l'alloggiamento di bit SAC

1212150	WIREFOX 10	Pinza spelafili, per cavi e conduttori da 0,02 - 10 mm <sup>2</sup> , autoregolabile, lunghezza di spelatura fino a 18 mm, capacità di taglio fino a 10 mm <sup>2</sup> flessibile/1,5 mm <sup>2</sup> rigido, tagliacavi sostituibile
1212623	WIREFOX SAC	Pinza spelafili, per cavi sensore/attuatore senza alogenati (cavi SAC), con isolamento PUR e PVC, diametro da Ø 4,4 a 7 mm, lunghezza di spelatura a piacere

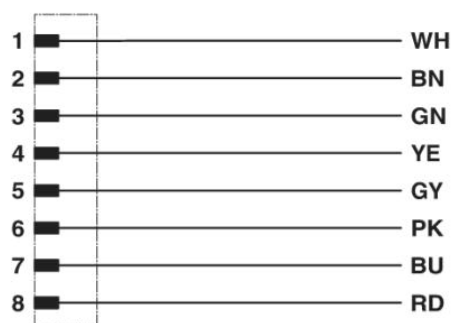
## Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto

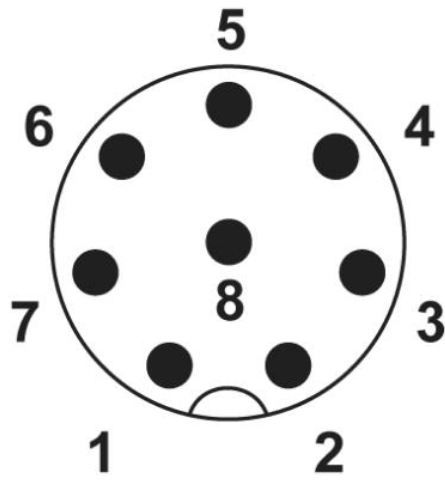
Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M12

Disegno schema

---



Pinning connettore maschio M12, 8 poli,  
vista lato maschio



PUR senza alogenati nero [PUR]

**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.