

SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB - Cavo sensore/attuatore



1669068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>

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, 3-poli, PUR senza alogenati, grigio-nero RAL 7021, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, con 2 LED, PIN 2+4 ponticellati e Connettore femmina angolato M12, codifica: A, con 2 LED, PIN 2+4 ponticellati, lunghezza cavo: 3 m

Dati commerciali

Codice articolo	1669068
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1COA
Codice prodotto	AF1COA
Pagina del catalogo	Pagina 250 (C-2-2019)
GTIN	4017918135973
Peso per pezzo (confezione inclusa)	165,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	160 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB - Cavo sensore/attuatore



1669068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Distributore con cavo
Applicazione	Standard
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	2
Schermato	no
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Dati di collegamento

Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
---------------------	-------------------------

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR
Materiale impugnature	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	24 V DC
Corrente nominale I_N	4 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici	
Cicli di manovra	≥ 100

Segnalazione

Segnalazione stato	2 LED
Indicazione di stato disponibile	sì

Connettori

Connessione 1	
Tipo	Maschio diritto M12

SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB - Cavo sensore/attuatore



1669068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>

Tipo di codifica

A

Connessione 2

Tipo

Connettore femmina angolato M12

Tipo di codifica

A

Connessione 3

Tipo

Connettore femmina angolato M12

Tipo di codifica

A

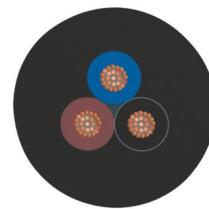
Cavo / linea

Lunghezza cavo

3 m

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato



Peso della linea

23 kg/km

UL AWM Style

20549

Numero di poli

3

Schermato

no

Tipo di cavo

PUR senza alogenati nero [PUR]

Struttura conduttore segnale linea

42x 0,10 mm

Linea segnale AWG

22

Sezione del conduttore

3x 0,34 mm² (Linea del segnale)

Diametro filo con guaina isolante

1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)

Diametro esterno conduttore

3,85 mm ±0,15 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, blu, nero

Isolamento spessore parete

≥ 0,21 mm (Isolamento fili)

ca. 0,50 mm (Guaina esterna)

Cordatura intera

3 fili twistati longitudinalmente

Resistenza del conduttore max.

max. 58 Ω/km (a 20 °C)

Resistenza di isolamento

≥ 100 GΩ*km (a 20 °C)

Tensione nominale cavi

≤ 300 V

Tensione di prova

≥ 3000 V

SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB - Cavo sensore/attuatore



1669068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>

Raggio di piegatura minimo, fisso	19 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	38 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 10000000, Raggio di piegatura: 38 mm, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s ²
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±180 °/m, Cicli di torsione: ≥2000000, Frequenza di torsione: 35 cicli/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
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) -25 °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 / connecttore femmina)
	-40 °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-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB - Cavo sensore/attuatore

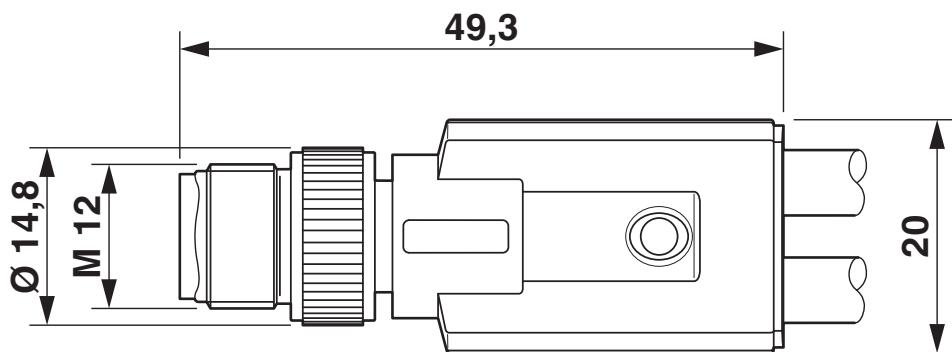


1669068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>

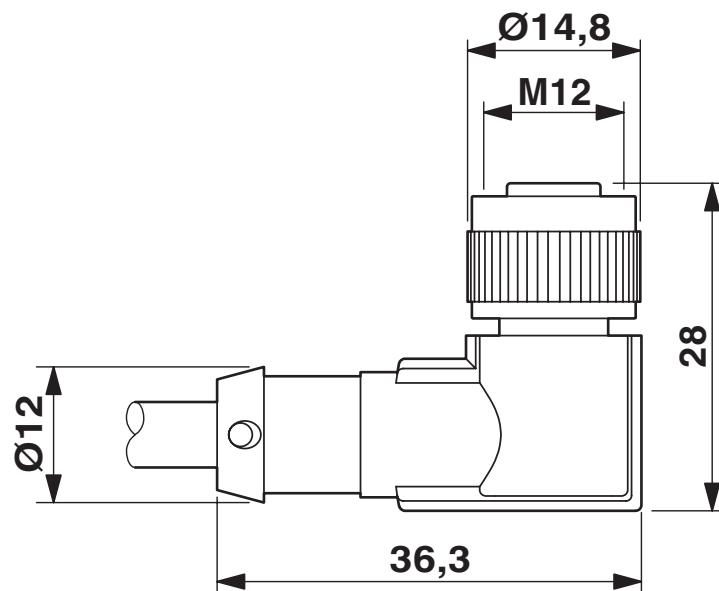
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, distributore a Y

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato, con LED

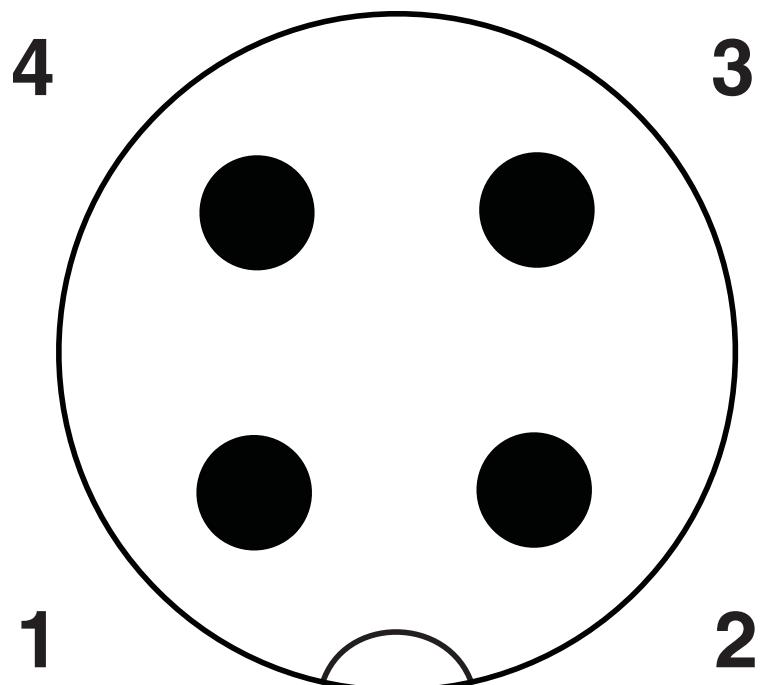
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB - Cavo
sensore/attuatore



1669068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>

Disegno schema



Pinning connettore M12 Y, 4 poli, codifica A, lato maschio

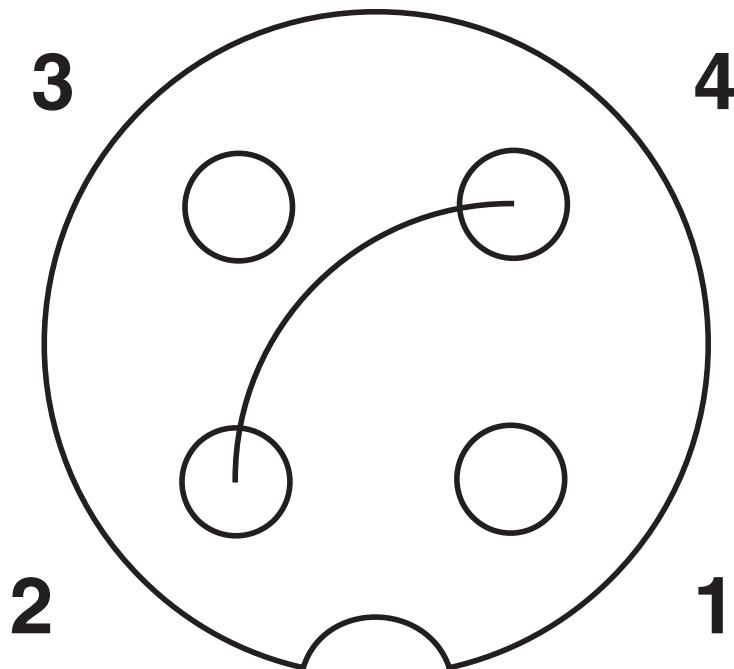
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB - Cavo sensore/attuatore



1669068

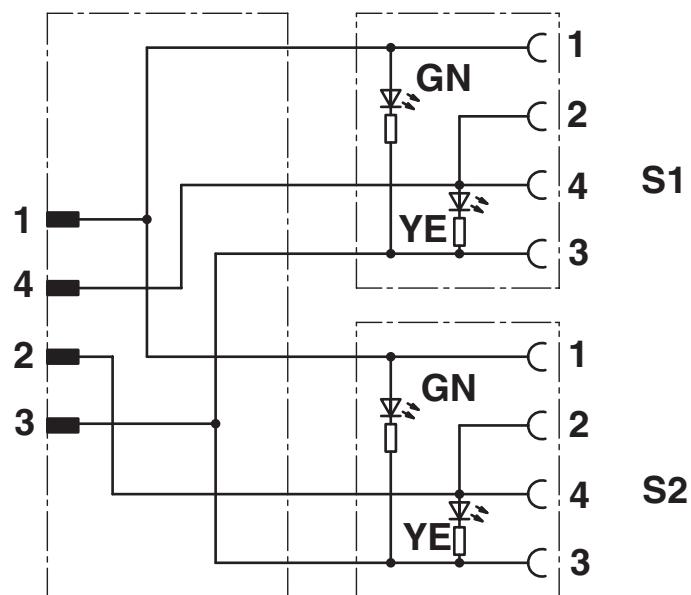
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 3 poli, PIN 2+4 ponticellato, codifica A, lato femmina

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore femmina M12

SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB - Cavo sensore/attuatore



1669068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	24 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U _N	Corrente nominale I _N	Sezione AWG	Sezione mm ²
	24 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB - Cavo sensore/attuatore



1669068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060313
ECLASS-13.0	27060313

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB - Cavo sensore/attuatore



1669068

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1669068>

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%
---	---

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