

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>

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, con 1 LED , su Connettore per valvole A, con 1 LED , Circuito: Diodo Z, lunghezza cavo: 1,5 m

La figura mostra la versione SPEEDCON

Dati commerciali

Codice articolo	1400770
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1DJA
Codice prodotto	AF1DJA
GTIN	4046356509527
Peso per pezzo (confezione inclusa)	80,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	77,9 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore con connettori per valvole
Numero di poli	3
Numero uscite cavi	1
Schermato	no
Codifica	A

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

Dati di collegamento

Connessione conduttori

Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)
	0,6 Nm (Connettori per valvole)

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	TPU
Materiale custodia connettori per valvole	TPU
Materiale impugnatura	TPU
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	TPU GF
Materiale contatto	CuSn
Materiale inserto portacontatti connettore per valvola	PA 6.6
Materiale superficie contatti	Sn
Materiale connessione a vite	Pressogetto di zinco, nichelato

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	24 V AC
	24 V DC
Corrente nominale I_N	4 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100 (Connettore M12)
------------------	-----------------------------

Segnalazione

Segnalazione stato	1 LED
--------------------	-------

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>

Indicazione di stato disponibile	sì
----------------------------------	----

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	3
Tipo di codifica	A

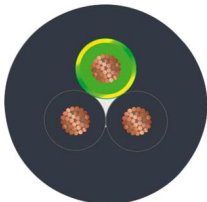
Connessione 2

Tipo	Connettore per valvole A
Numero di poli	3
Materiale	CuSn (Contatto)
	Sn (Superficie contatti)
	PA 6.6 (Portacontatti)
	TPU (Custodia)
Circuito di protezione	Diodo Z

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1,5 m
----------------	-------

PUR senza alogenati nero [PUR]

Disegno quotato	
Peso della linea	30 kg/km
UL AWM Style	20549
Numero di poli	3
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR senza alogenati nero [PUR]
Struttura conduttore segnale linea	28x 0,15 mm
Linea segnale AWG	20
Sezione del conduttore	3x 0,5 mm²
Diametro filo con guaina isolante	1,5 mm ±0,05 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	4,50 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	grigio-nero RAL 7021
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	nero 1, nero 2, verde/giallo

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>

Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	39 Ω /km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	min. 20 M Ω *km
Tensione nominale cavi	$\leq$ 300 V
Tensione di prova	$\geq$ 1200 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	22,5 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	45 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 15000000, Raggio di piegatura: 50 mm, Corsa di posizionamento: 0,9 m, Velocità di posizionamento: 5 m/s, Accelerazione: 30 m/s ²
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Resistenza alla fiamma	secondo DIN VDE 0482 secondo DIN EN 50265-2-1
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1
Altra resistenza	notevole resistenza all'olio resistente ai raggi UV (secondo DIN EN ISO 4892-2-A)
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa) -20 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 IP67
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore per valvole)	-20 °C ... 85 °C (connettore per valvole)

Normative e prescrizioni

M12

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101

Connettori per valvole

Definizione norma	Connettori per valvole
Norme/disposizioni	EN 175301-803

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

1400770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>

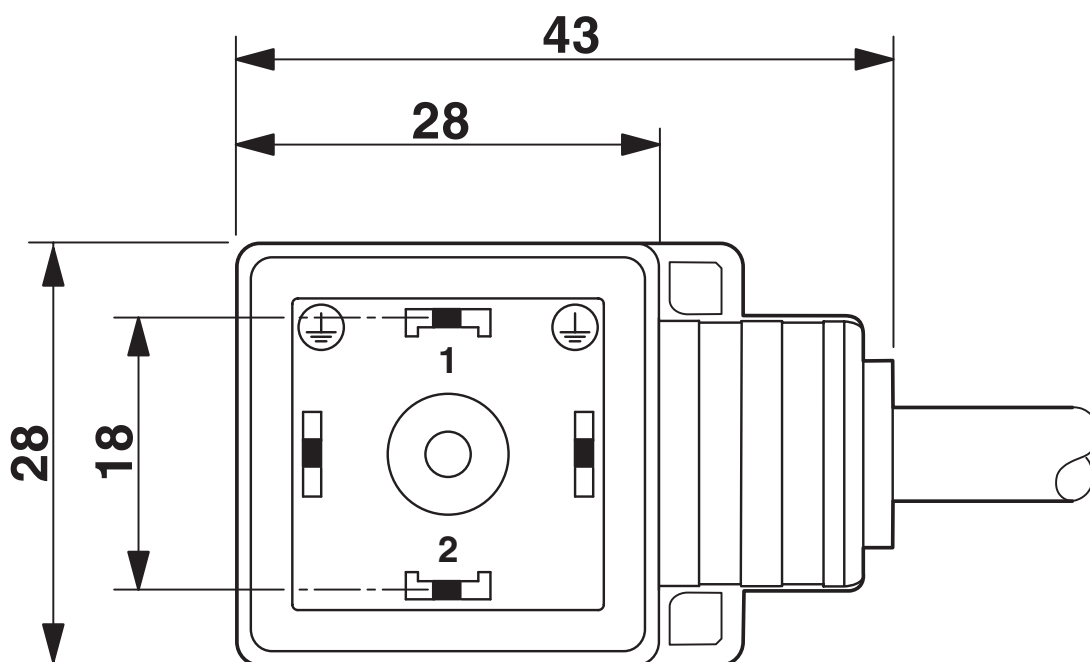
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



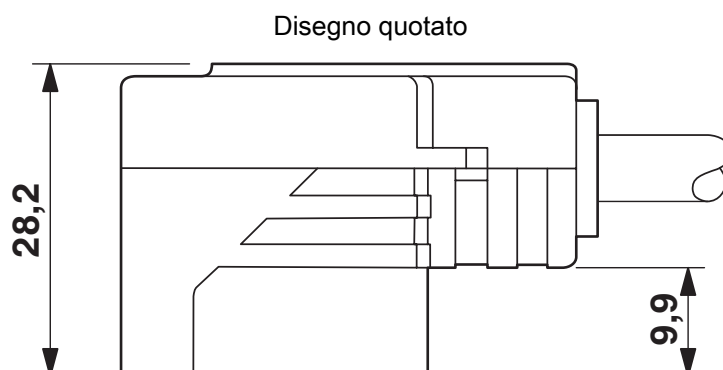
Connettore per valvole formato A

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

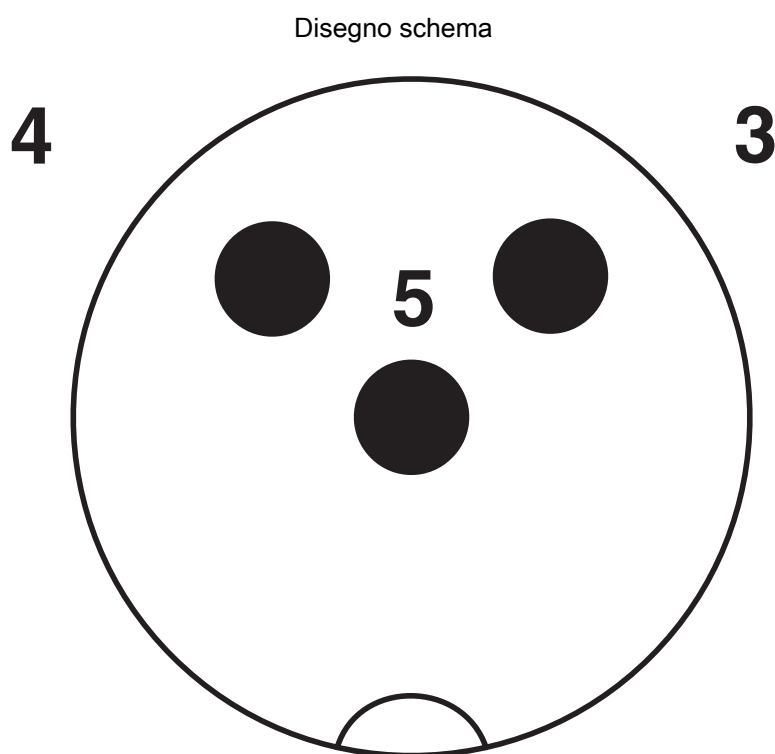


1400770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>



Connettore per valvole, formato A, vista laterale



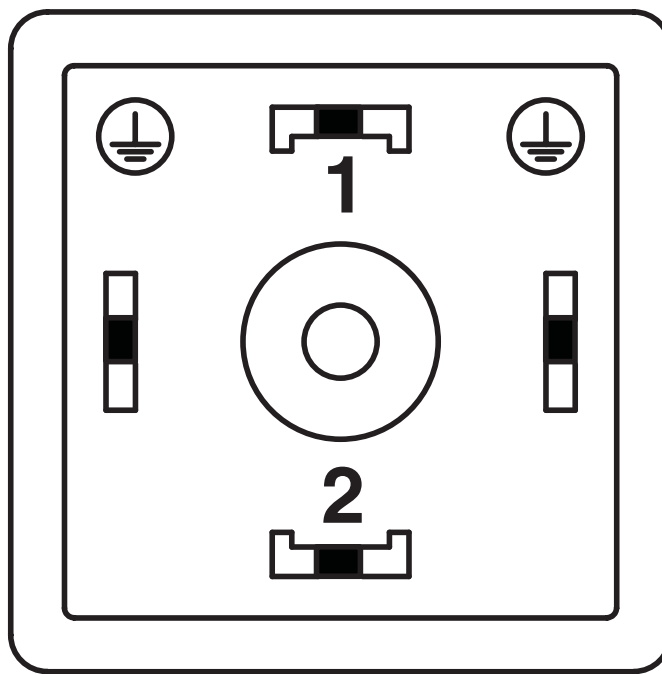
Pinning connettore maschio M12, 3 poli, connettore per valvole

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore

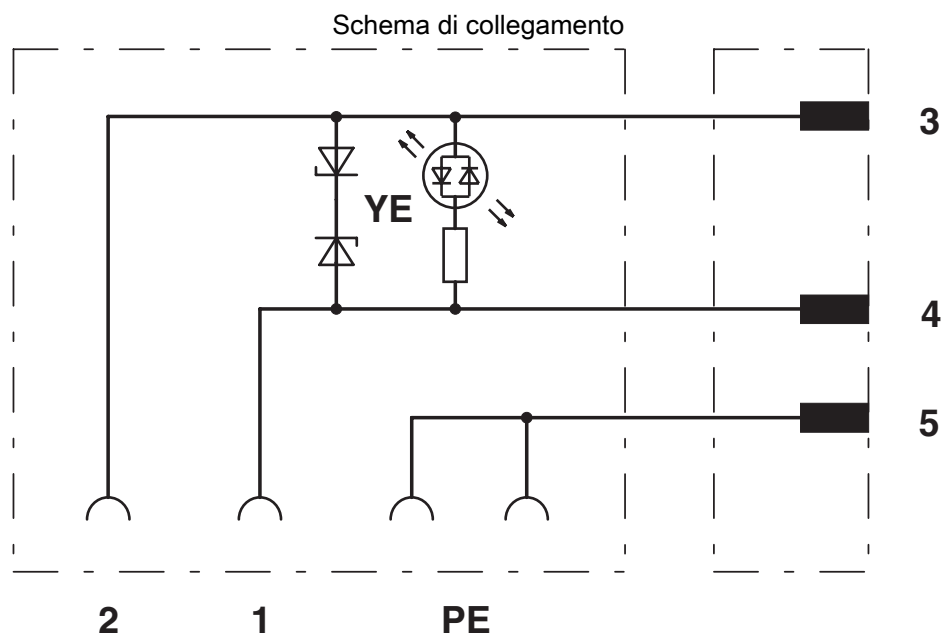
1400770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>

Disegno schema



Pinning connettori per valvole versione A



Equipaggiamento dei contatti del connettore maschio M12 e del connettore per valvole

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

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

 CSAus ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	24 V	4 A	-	-

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060312
ECLASS-15.0	27060312

ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	31251500
-------------	----------

SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z - Cavo sensore/attuatore



1400770

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1400770>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,337 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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