

SAC-3P-M12Y/2X1,0-140/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1502303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>

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/PVC, giallo, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A e Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1 m

Dati commerciali

Codice articolo	1502303
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AF1COA
Codice prodotto	AF1COA
GTIN	4017918815158
Peso per pezzo (confezione inclusa)	105,6 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	102,6 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-3P-M12Y/2X1,0-140/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1502303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	II
Grado d'inquinamento	3

Indicazioni materiale

Classe di combustibilità a norma UL 94	HB
Materiale guarnizione	NBR
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	$\geq 10 \text{ G}\Omega$
Tensione nominale U_N	48 V AC
	60 V DC
Corrente nominale I_N	4 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	------------

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	no

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Tipo di codifica	A

Connessione 2

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Tipo di codifica	A

SAC-3P-M12Y/2X1,0-140/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1502303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>

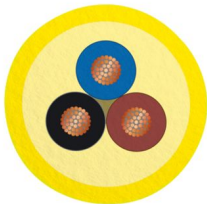
Connessione 3

Tipo	Connettore femmina diritto M12
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1 m
----------------	-----

PUR/PVC giallo DESINA [140]

Disegno quotato	
Peso della linea	37 kg/km
Numero di poli	3
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR/PVC giallo DESINA [140]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	0,34 mm ²
Diametro filo con guaina isolante	1,52 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5,20 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili) ≥ 0,38 mm (Guaina esterna) ca. 0,45 mm (rivestimento interno)
Cordatura intera	3 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	max. 57,3 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	300 V
Tensione di prova	2500 V
Raggio di piegatura minimo, fisso	52 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	52 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 2000000, Raggio di piegatura: 52 mm, Corsa di posizionamento: 5 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)

SAC-3P-M12Y/2X1,0-140/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1502303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>

	-5 °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 / connectore femmina)
	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

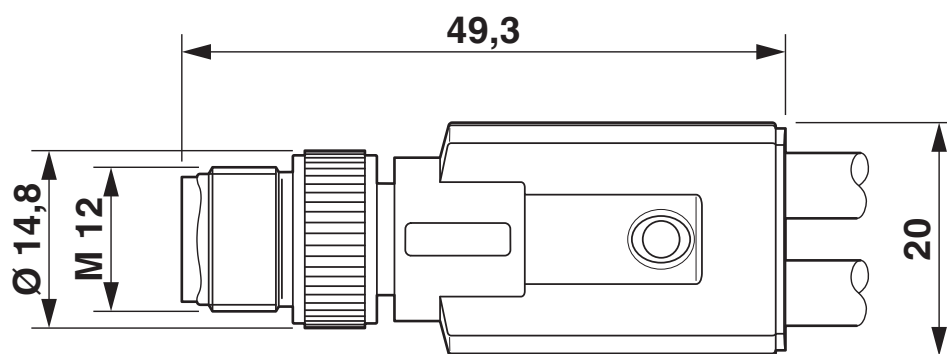
SAC-3P-M12Y/2X1,0-140/M12FS - Cavo sensore/attuatore

1502303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>

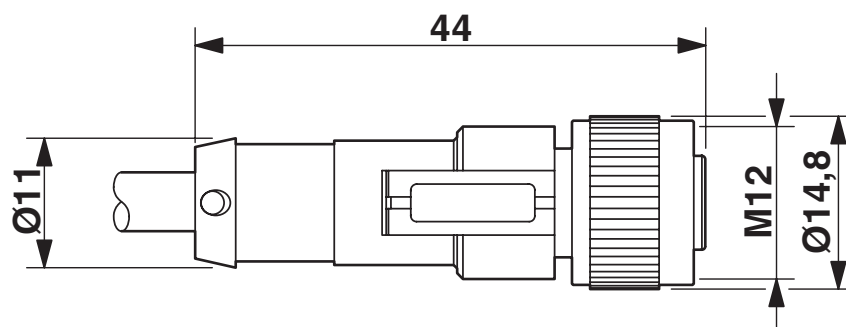
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, distributore a Y

Disegno quotato



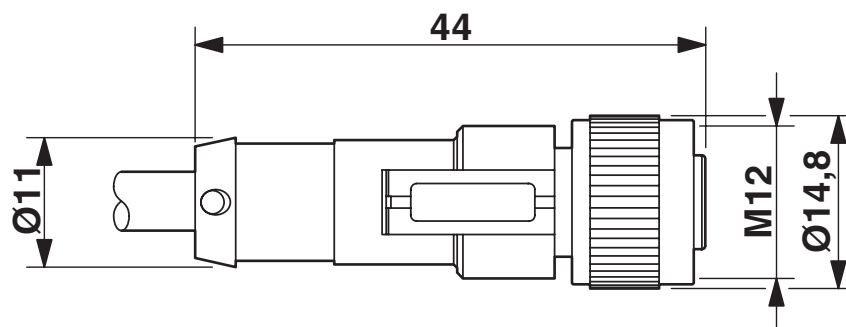
Connettore femmina M12 x 1, diritto

SAC-3P-M12Y/2X1,0-140/M12FS - Cavo sensore/attuatore

1502303

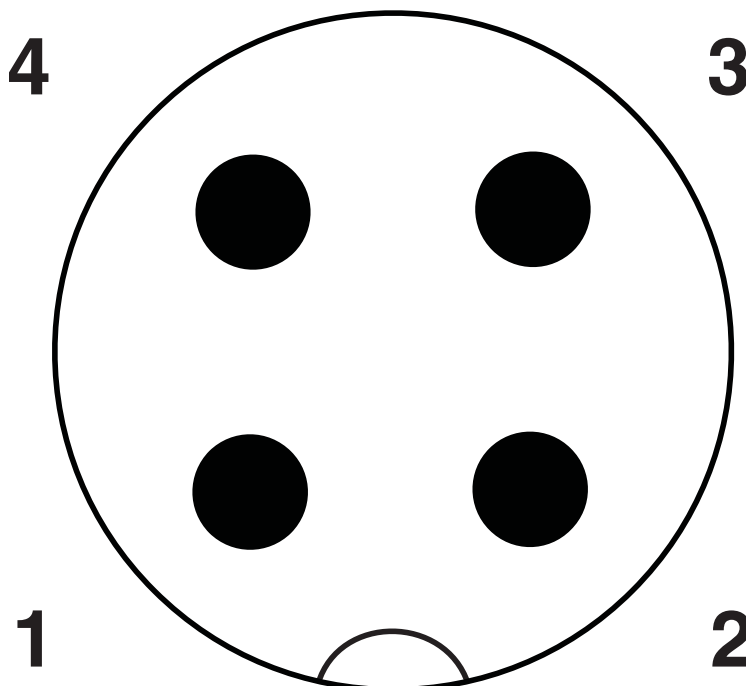
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

Disegno schema



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

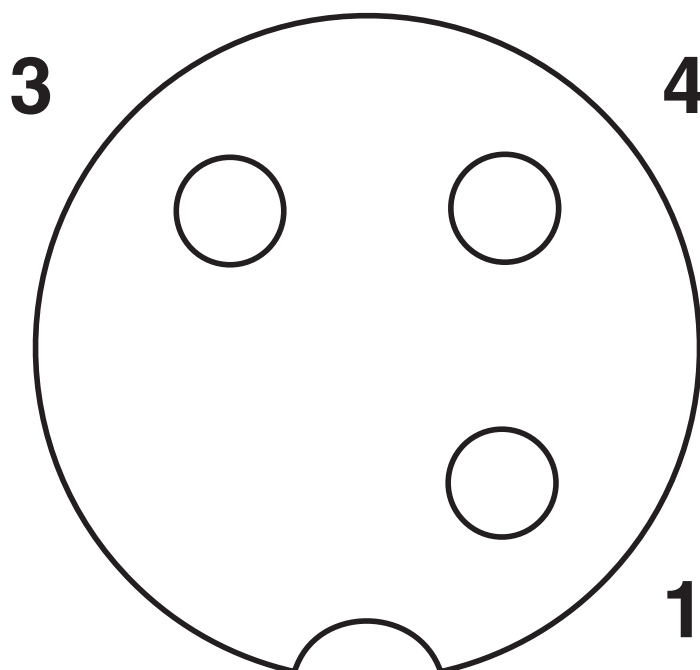
SAC-3P-M12Y/2X1,0-140/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1502303

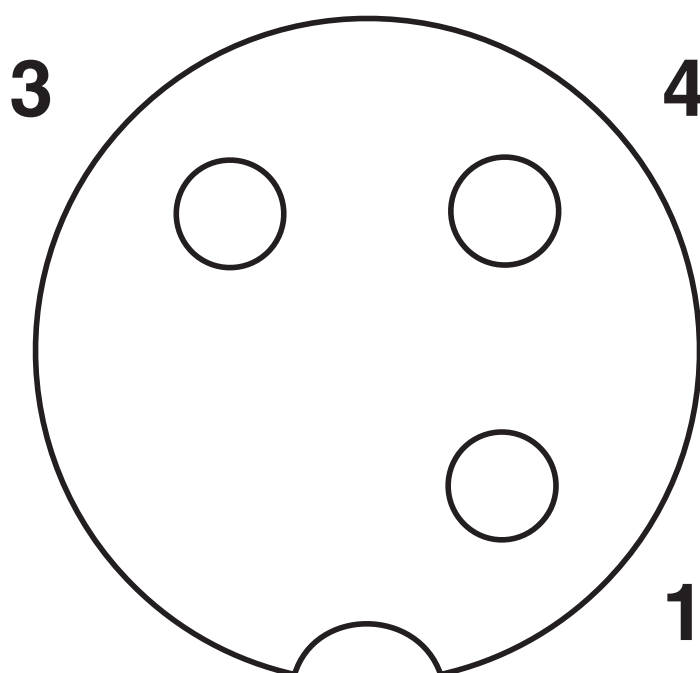
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 3 poli, codifica A, lato femmina

Disegno schema



Pinning connettore femmina M12, 3 poli, codifica A, lato femmina

SAC-3P-M12Y/2X1,0-140/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1502303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	300 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

SAC-3P-M12Y/2X1,0-140/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1502303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060313
ECLASS-13.0	27060313

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-3P-M12Y/2X1,0-140/M12FS - Cavo sensore/attuatore



1502303

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1502303>

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