

SAC-4P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Cavo sensore/attuatore



1424901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>

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, 4-poli, PVC, giallo, Maschio angolato M12, codifica: A, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 0,5 m



Dati commerciali

Codice articolo	1424901
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IFB
Codice prodotto	AF1IFB
GTIN	4055626401737
Peso per pezzo (confezione inclusa)	22,22 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

SAC-4P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Cavo sensore/attuatore



1424901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard, cavi US
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
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 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
Guaina esterna, materiale	PVC

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Tensione nominale U_N	250 V AC
	250 V DC
Corrente nominale I_N	4 A

Segnalazione

Segnalazione stato	no
Indicazione di stato disponibile	No

Dati di collegamento

Connessione conduttori	
Coppia di serraggio	0,4 Nm (Connettore M12)

Connettori

Connessione 1	
Tipo	Maschio angolato M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

SAC-4P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Cavo sensore/attuatore



1424901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>

Connessione 2

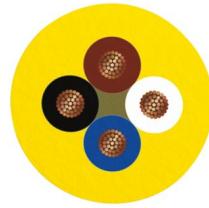
Tipo	Connettore femmina angolato M12
Numero di poli	4
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	0,5 m
----------------	-------

PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]

Disegno quotato



UL AWM Style	2517 (105 °C / 300 V)
Numero di poli	4
Schermato	no
Tipo di cavo	PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]
Struttura conduttore segnale linea	41x 0,16 mm
Linea segnale AWG	18
Diametro filo con guaina isolante	1,7 mm ±0,03 mm
Diametro esterno conduttore	6,00 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	giallo
Materiale conduttore	Filo Cu stagnato
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Tensione nominale cavi	300 V
Raggio di piegatura minima, fisso	8 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	48 mm
Resistenza alla fiamma	FT4
Caratteristiche particolari	C(UL) CMX OUTDOOR-CMG 105 °C UL ITC/PLTC 105 °C CSA AWM I/II A/B FT4 105 °C / 300 V
Temperatura ambiente (esercizio)	-30 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

IP65

SAC-4P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Cavo sensore/attuatore



1424901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>

Grado di protezione	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina)

Normative e prescrizioni

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

SAC-4P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Cavo sensore/attuatore

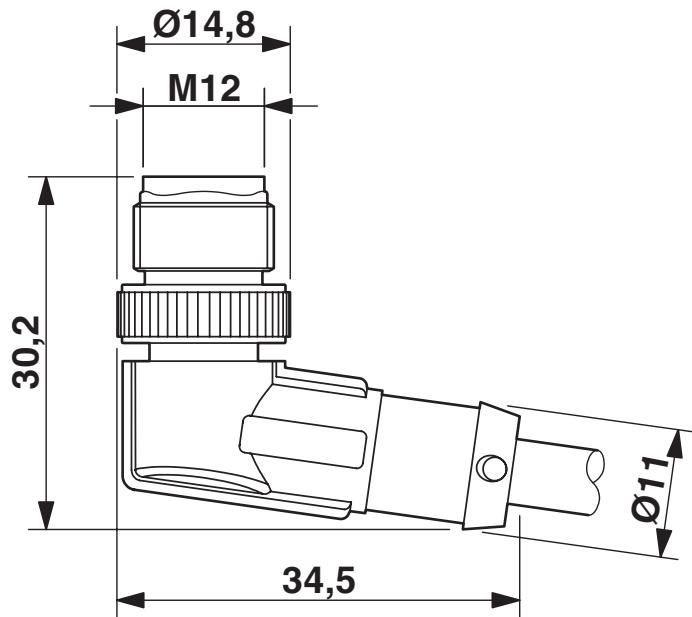


1424901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>

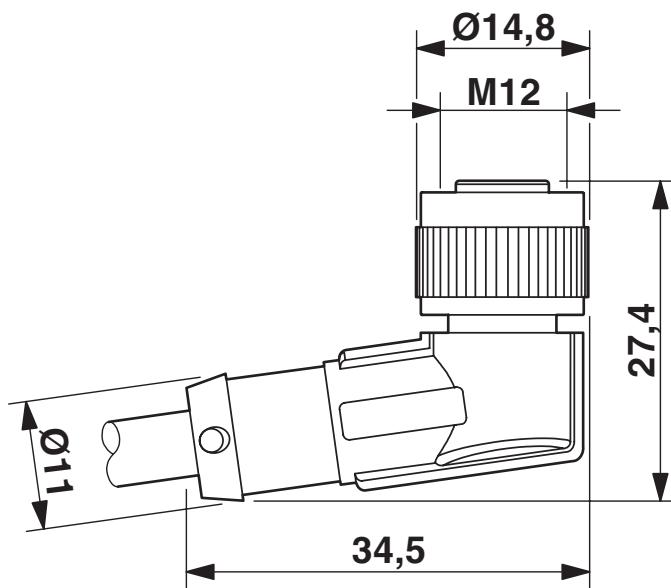
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, angolato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, angolato

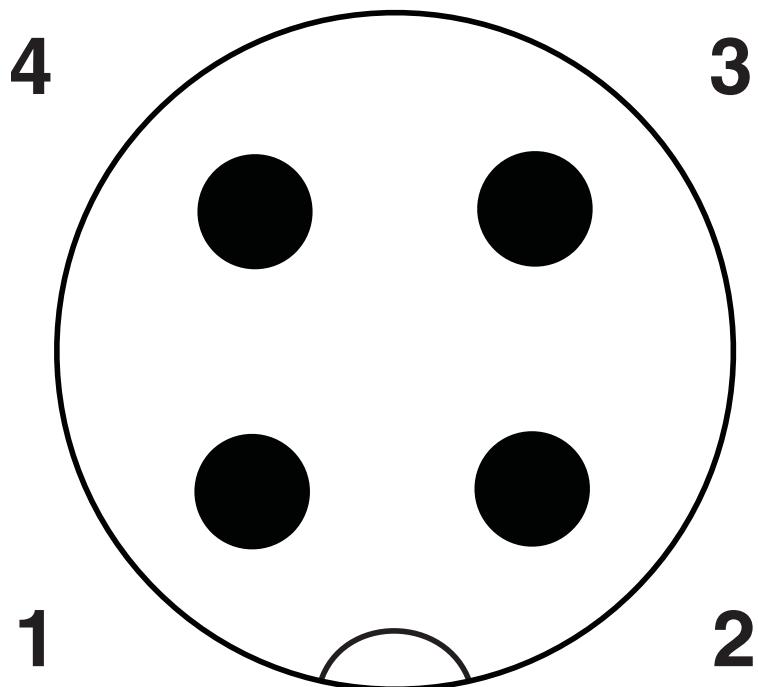
SAC-4P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Cavo
sensore/attuatore



1424901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>

Disegno schema



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

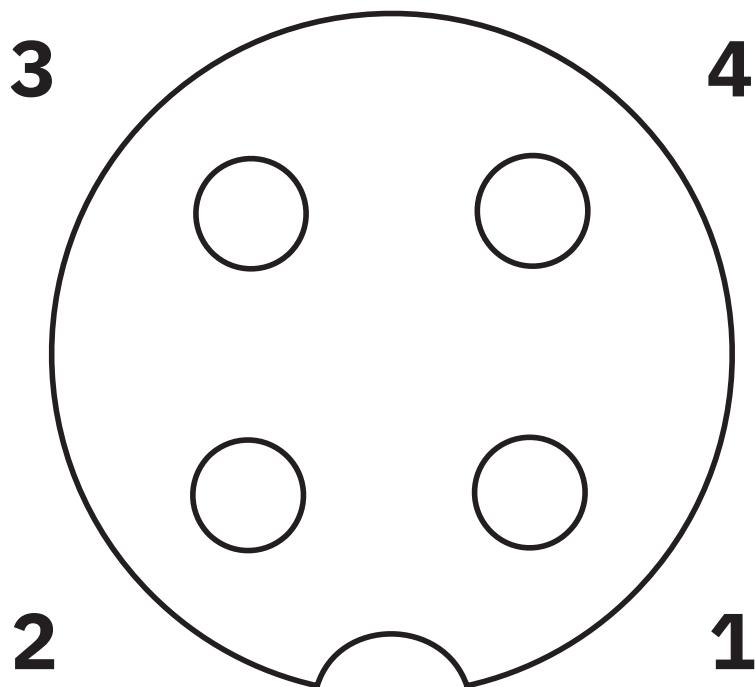
SAC-4P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Cavo sensore/attuatore



1424901

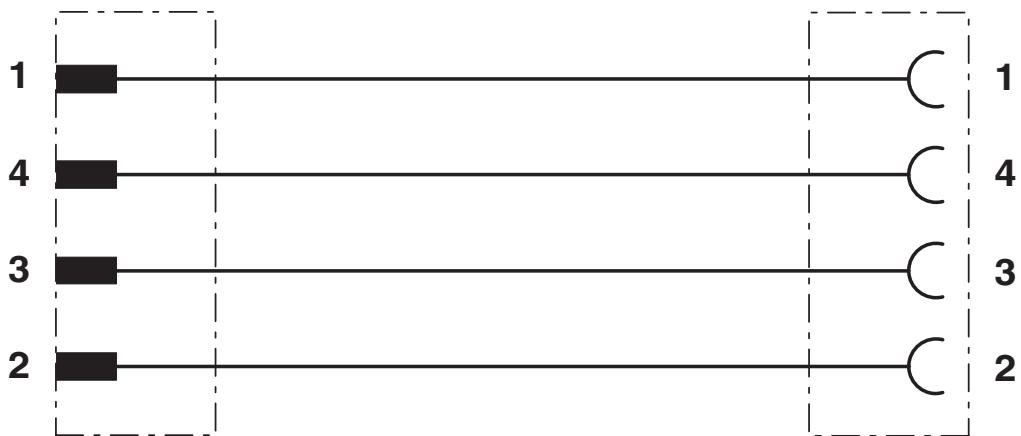
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>

Disegno schema



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

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore M8 /connettore femmina M12

SAC-4P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Cavo sensore/attuatore



1424901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>



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

cULus Listed

SAC-4P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Cavo sensore/attuatore



1424901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-4P-M12MR/ 0,5-547/M12FR BK - Cavo sensore/attuatore



1424901

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1424901>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

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%
---	---

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