

SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>

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, 5-poli, PVC, giallo, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m

Dati commerciali

Codice articolo	1425126
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1IFC
Codice prodotto	AF1IFC
GTIN	4055626402543
Peso per pezzo (confezione inclusa)	785,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	22,22 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard, cavi US
Numero di poli	5
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	48 V AC
	60 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 diritto M12
Numero di poli	5

SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>

Tipo di codifica

A

Connessione 2

Tipo

Connettore femmina diritto M12

Numero di poli

5

Tipo di codifica

A

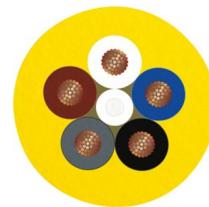
Cavo / linea

Lunghezza cavo

10 m

PVC AWG 18 giallo 105 °C [547]

Disegno quotato



UL AWM Style

2517 (105 °C / 300 V)

Numero di poli

5

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

6,60 mm ±0,2 mm

Guaina esterna, materiale

PVC

Guaina esterna, colore

giallo

Materiale conduttore

Filo Cu stagnato

Riempitore materiale

PP

Materiale, isolamento fili

PVC

Conduttore singolo, colore

marrone, bianco, blu, nero, grigio

Cordatura intera

5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima

Tensione nominale cavi

300 V

Raggio di piegatura minima, fisso

8 x D

Raggio di piegatura minimo, fisso

53 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)

SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65 IP67 IP68
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)

Normative e prescrizioni

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

SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore

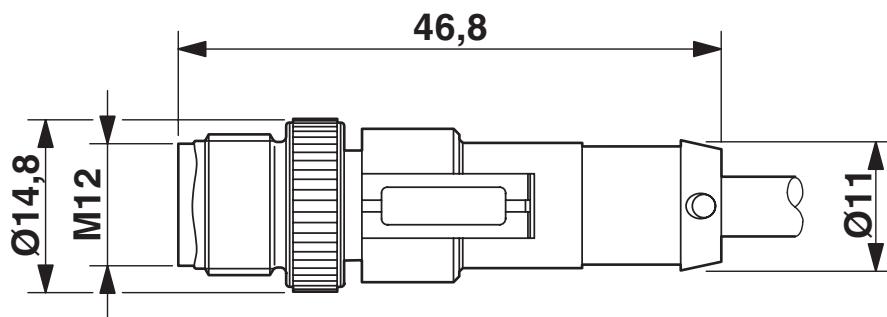


1425126

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>

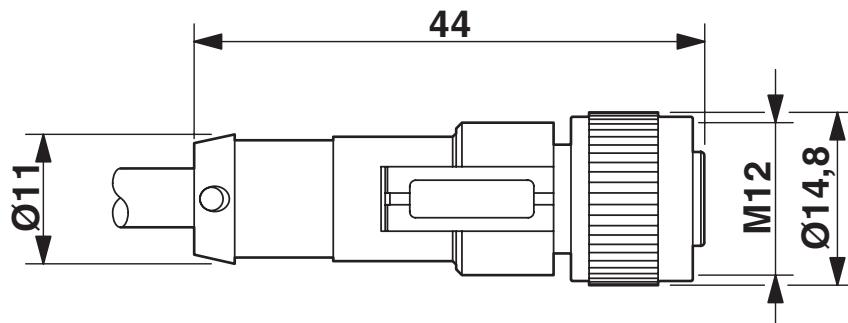
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto

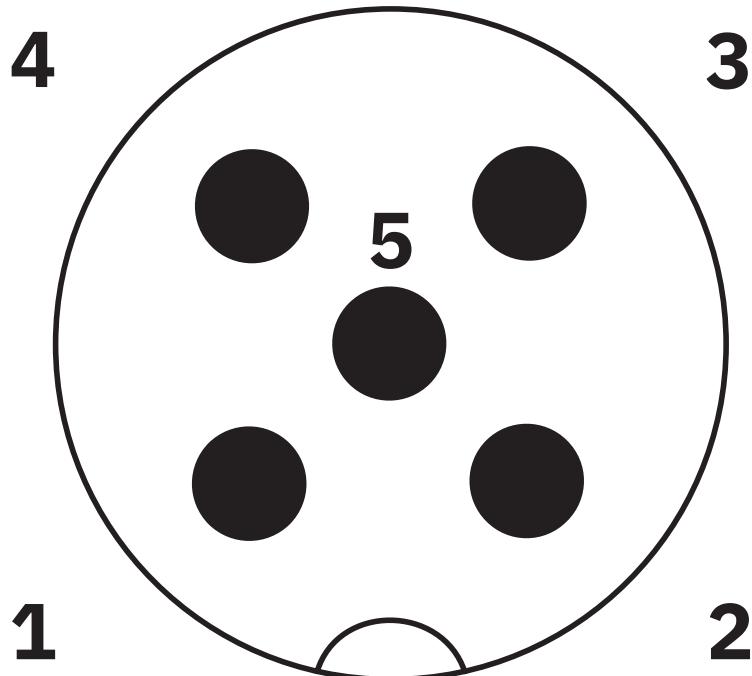
SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Cavo
sensore/attuatore



1425126

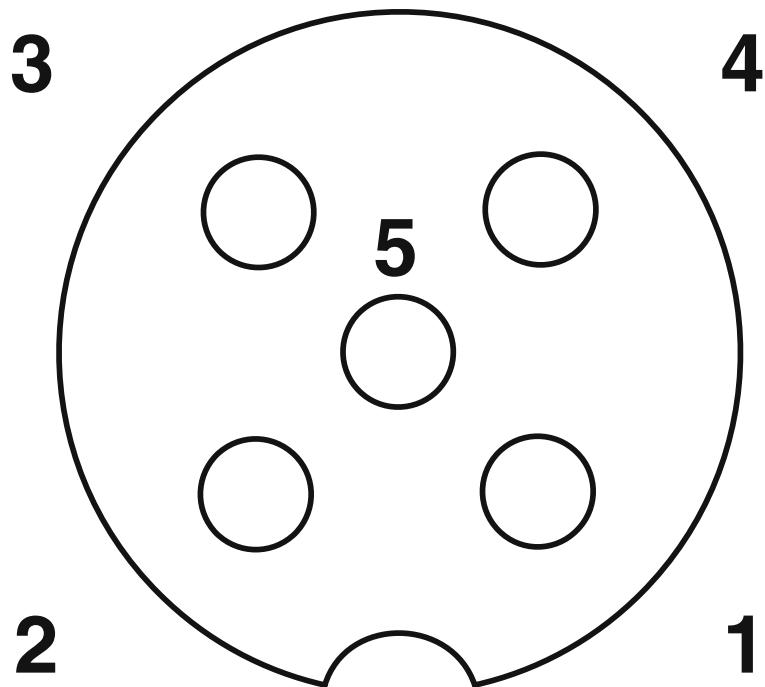
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>

Disegno schema



Pinning connettore M12, 5 poli, codifica A, lato maschio

Disegno schema



Pinning, M12 (connettore femmina), 5 poli, codifica A

SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>

Schema di collegamento



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

SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>

Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

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



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 221474

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

cULus Listed

SAC-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>

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-5P-M12MS/10,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425126

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425126>

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