

SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>

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: 20 m

Dati commerciali

Codice articolo	1425128
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	4055626402567
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1.573,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1.506,5 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	US

SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>

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 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
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/20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425128

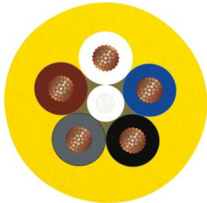
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>

Tipo di codifica	A
Connessione 2	
Tipo	Connettore femmina diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A

Cavo / linea

Lunghezza cavo	20 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/20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>

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

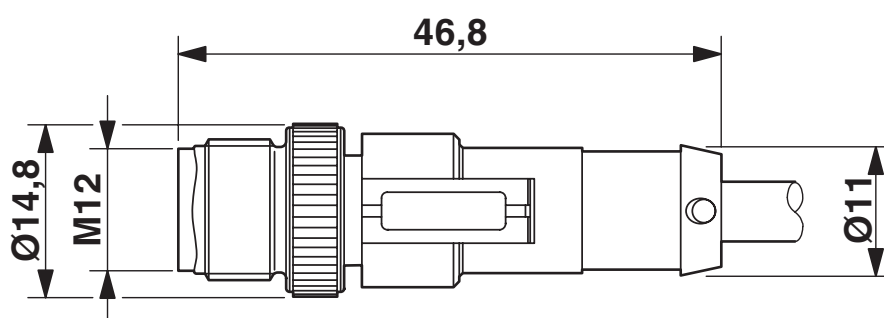
SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore

1425128

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>

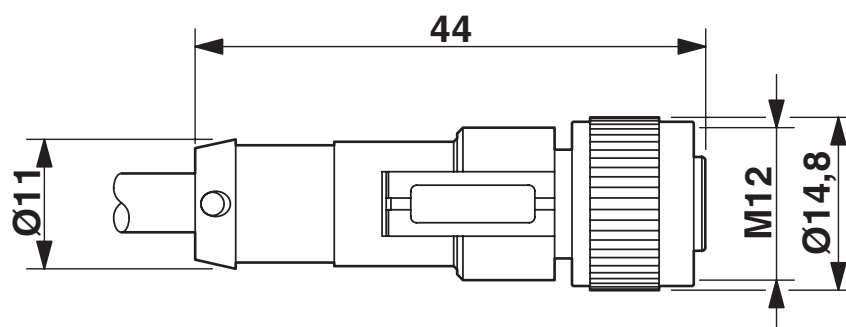
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



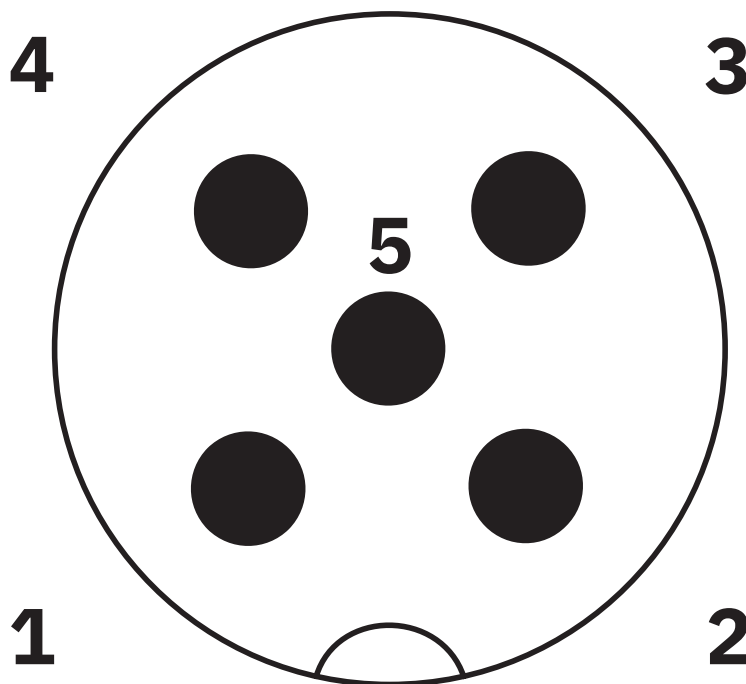
Connettore femmina M12 x 1, diritto

SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore

1425128

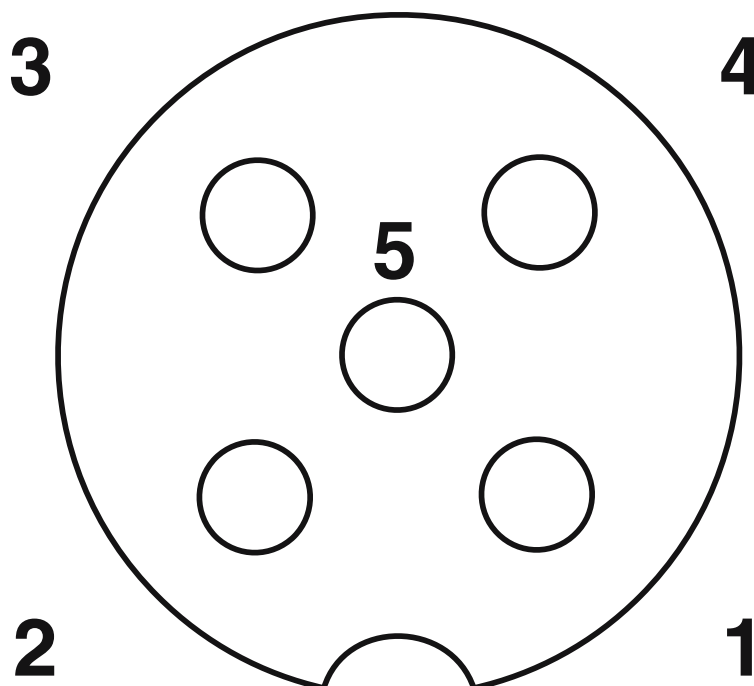
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>

Disegno schema



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

Disegno schema



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

SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>

Schema di collegamento



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

SAC-5P-M12MS/20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>



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/20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>

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/20,0-547/M12FS BK - Cavo sensore/attuatore



1425128

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1425128>

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