

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

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, PUR senza alogenati, reticolato, arancio RAL 2003, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 2 m, Variante custom

Dati commerciali

Codice articolo	1694062
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4017918481612
Peso per pezzo (confezione inclusa)	96,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	95,1 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
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

Caratteristiche elettriche

Resistenza di isolamento	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	2 m
----------------	-----

PUR, reticolato, senza alogenati arancione [150]

Disegno quotato	
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PUR, reticolato, senza alogenati arancione [150]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Struttura conduttore tensione di alimentazione	24x 0,15 mm
Tensione di alimentazione AWG	20
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm ² (Linea del segnale) 1x 0,5 mm ² (Connessione PE)
Diametro esterno conduttore	5,20 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PUR
Guaina esterna, colore	arancio RAL 2003
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PE
Conduttore singolo, colore	nero, marrone, blu, bianco, giallo-verde
Cordatura intera	5 fili twistati longitudinalmente
Resistenza del conduttore max.	≤ 57,5 Ω/km (con una sezione conduttore di 0,34 mm ²) ≤ 39 Ω/km (con una sezione conduttore di 0,5 mm ²)
Tensione nominale cavi	250 V (AC)
Tensione di prova	2000 V (50 Hz, 5 minuti)
Raggio di piegatura minimo, fisso	20 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	30 mm
Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 5000000, Raggio di piegatura: 52 mm, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s
Assenza di alogeni	cavo senza alogeni

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Resistenza alla fiamma	DIN VDE 0472 T.804, tipo di prova B
Altra resistenza	Resistenza all'idrolisi e ai microbi
	resistente ai raggi UV
	resistente agli spruzzi di saldatura
Caratteristiche particolari	privo di silicone
	reticolato
Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)
	-40 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connectore femmina)
Temperatura ambiente (esercizio) (Cavi, posa fissa)	-50 °C ... 105 °C (cavi, posa fissa)
Temperatura ambiente (esercizio) (Posa mobile)	-40 °C ... 105 °C (Cavi, posa mobile)

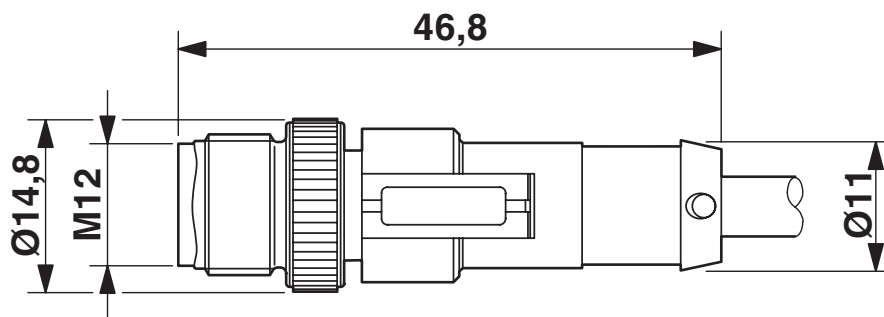
SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore

1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

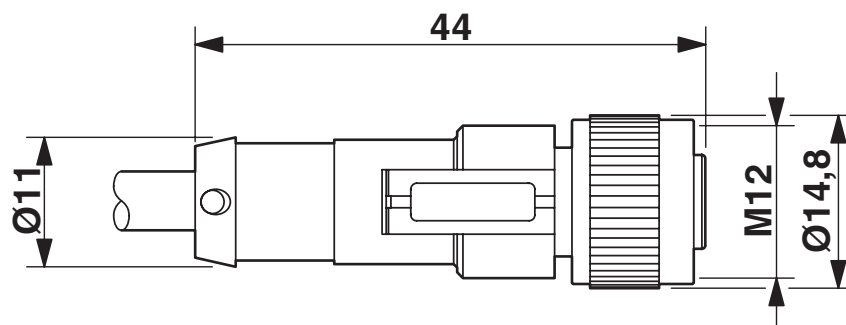
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



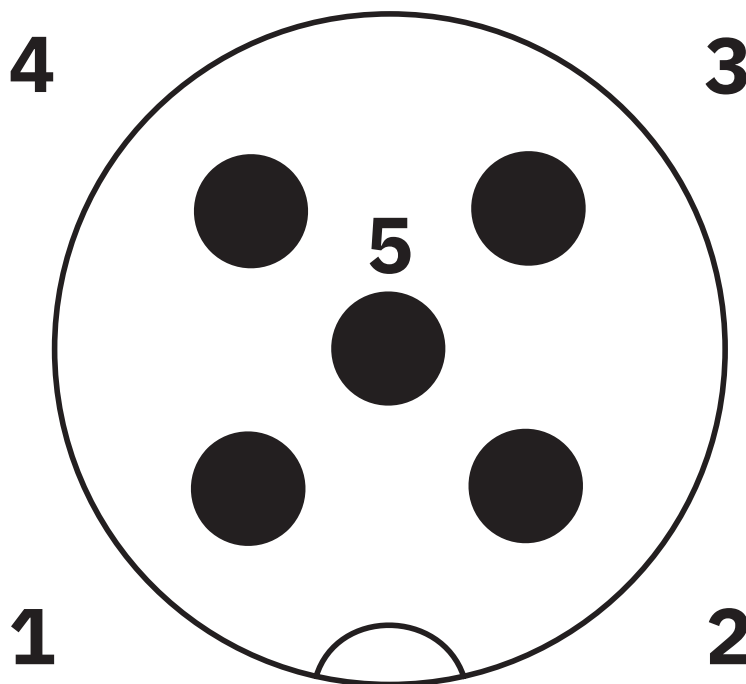
Connettore femmina M12 x 1, diritto

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore

1694062

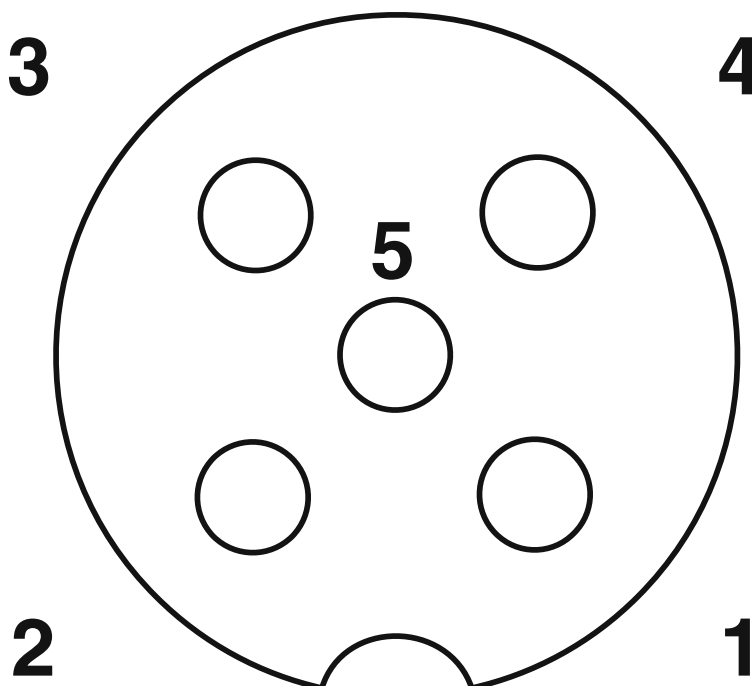
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Disegno schema



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

Disegno schema



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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Schema di collegamento



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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

 UL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

 cUL Listed ID omologazione: FILE E 221474				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	125 V	4 A	-	-

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

SAC-5P-M12MS/ 2,0-PUR/M12FS VW - Cavo sensore/attuatore



1694062

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1694062>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	4,21 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