SAC-5P-M12MS/ 1,0-PUR/M12FR3LVW - Cavo sensore/attuatore

1693953

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1693953

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, con 3 LED, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, con 3 LED, lunghezza cavo: 1 m, variante cliente

Dati commerciali

Codice articolo	1693953
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4017918481728
Peso per pezzo (confezione inclusa)	60,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	58,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

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 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

Caratteristiche elettriche

Tensione di dimensionamento a norma IEC 61076-2-101	60 V
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
Tensione nominale U_N	24 V
Corrente nominale I_N	4 A

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Cicli di manovra	≥ 100

Segnalazione

Segnalazione stato	3 LED
Indicazione di stato disponibile	sì

Connettori

Connessione 1

Tipo	Maschio diritto M12
Numero di poli	5
Tipo di codifica	A

Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	1 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 mm² (Linea del segnale)
	1x 0,5 mm² (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 mm²)
	≤ 39 Ω/km (con una sezione conduttore di 0,5 mm²)
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

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)

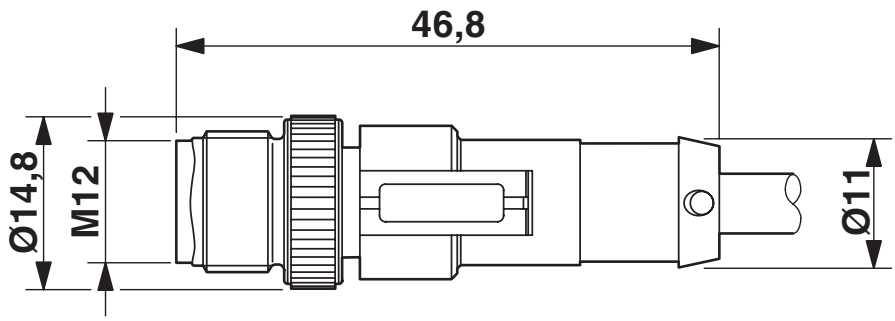
Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

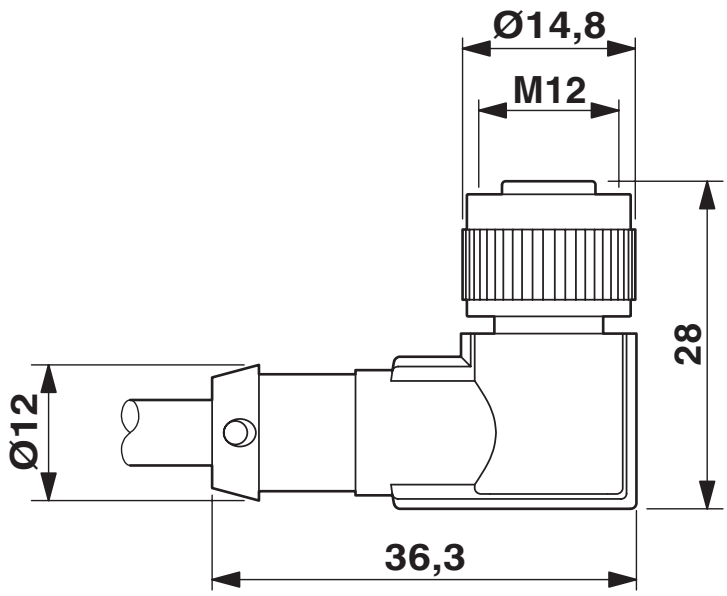
Disegni

Disegno quotato



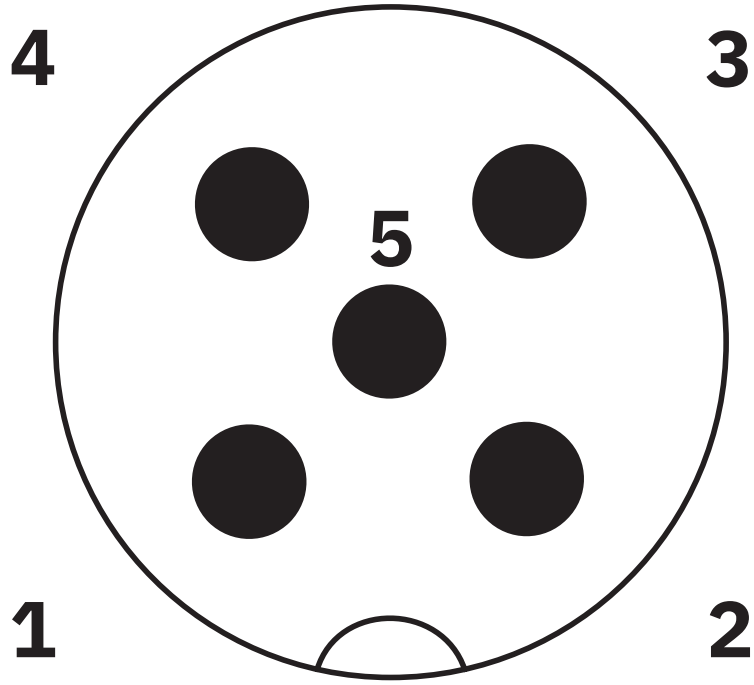
Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato



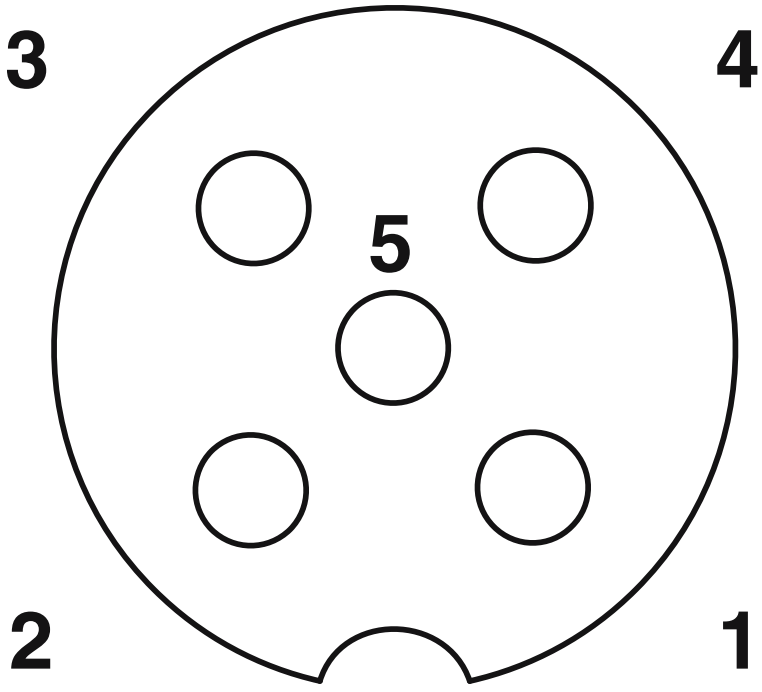
Connettore femmina M12 x 1, angolato

Disegno schema



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

Disegno schema



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

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1693953

UL Listed
ID omologazione: FILE E 221474

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

cUL Listed
ID omologazione: FILE E 221474

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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