SAC-4P-10-PVC/M12FR SH OBS VA - Cavo sensore/attuatore

1403413

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403413

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.



come da figura, ma senza campi di siglatura

Cavo sensore/attuatore, 4-poli, PVC, nero RAL 9005, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m, Variante custom

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- Trasmissione affidabile dei segnali: schermatura a 360° in ambienti elettromagneticamente inquinati

Dati commerciali

Codice articolo	1403413
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CJA
Codice prodotto	AF1CJA
GTIN	4046356651646
Peso per pezzo (confezione inclusa)	546,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	546 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Numero di poli	4
Numero uscite cavi	1
Schermato	sì
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	Acciaio inossidabile

Caratteristiche elettriche

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

Connettori

Connessione 1

Tipo	estremità conduttore libera

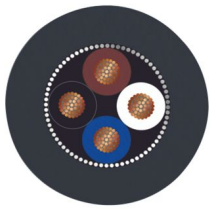
Connessione 2

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

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m

PVC nero [PVC]

Disegno quotato	
Peso della linea	52 kg/km
Numero di poli	4
Schermato	sì
Tipo di cavo	PVC nero [PVC]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	4x 0,34 mm² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,4 mm ±0,02 mm
Diametro esterno conduttore	5,90 mm ±0,2 mm
Guaina esterna, materiale	PVC
Guaina esterna, colore	nero RAL 9005
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili)
	≥ 0,76 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	4 fili twistati longitudinalmente
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	max. 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ*km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V
Tensione di prova	≥ 3000 V
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	30 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	59 mm
Resistenza alla fiamma	secondo UL-Style 2464
Resistenza all'olio	secondo DIN EN 60811-2-1
Caratteristiche particolari	senza sostanze impregnate di vernice
	privo di silicone
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67

Normative e prescrizioni

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

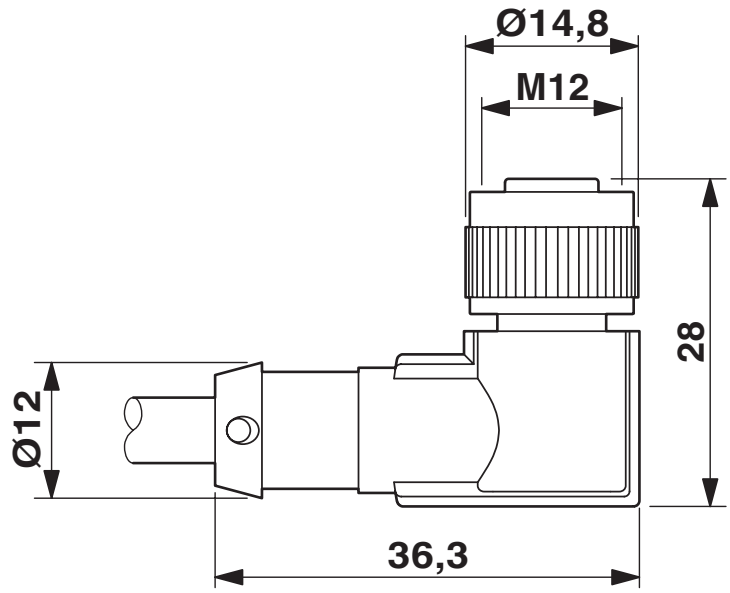
SAC-4P-10-PVC/M12FR SH OBS VA - Cavo sensore/attuatore

1403413

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1403413

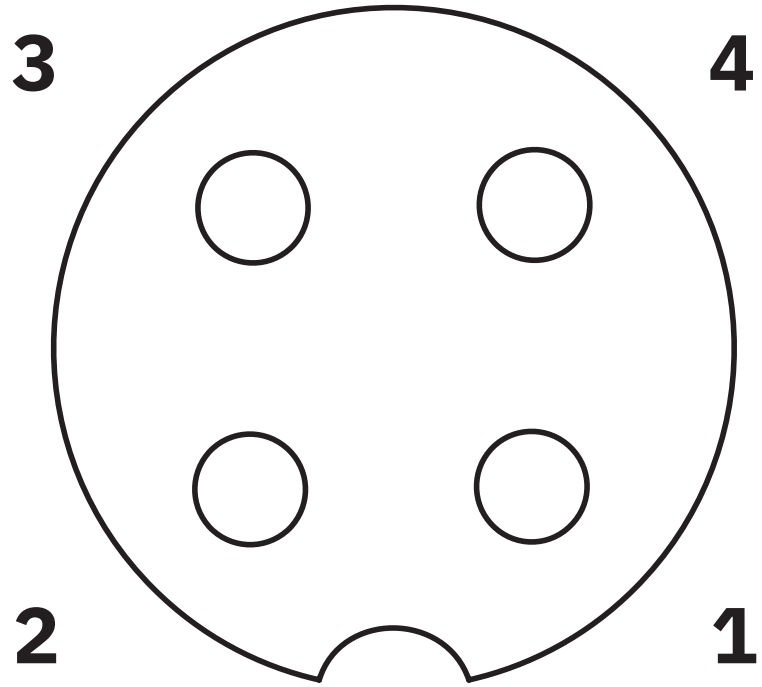
Disegni

Disegno quotato



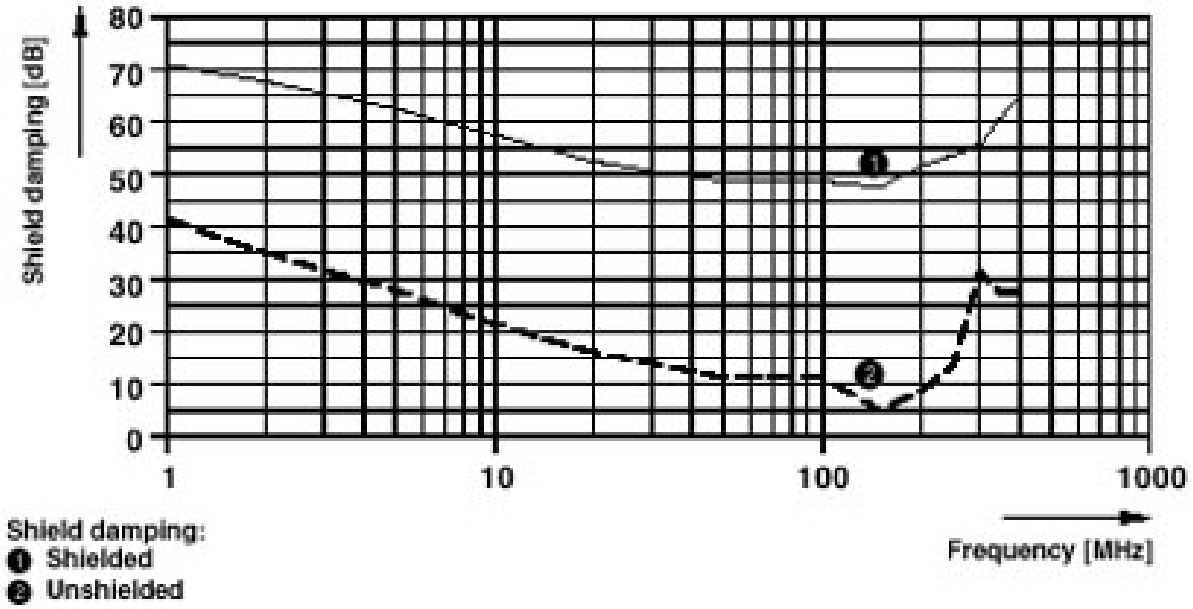
Connettore femmina M12 x 1, angolato, schermato

Disegno schema

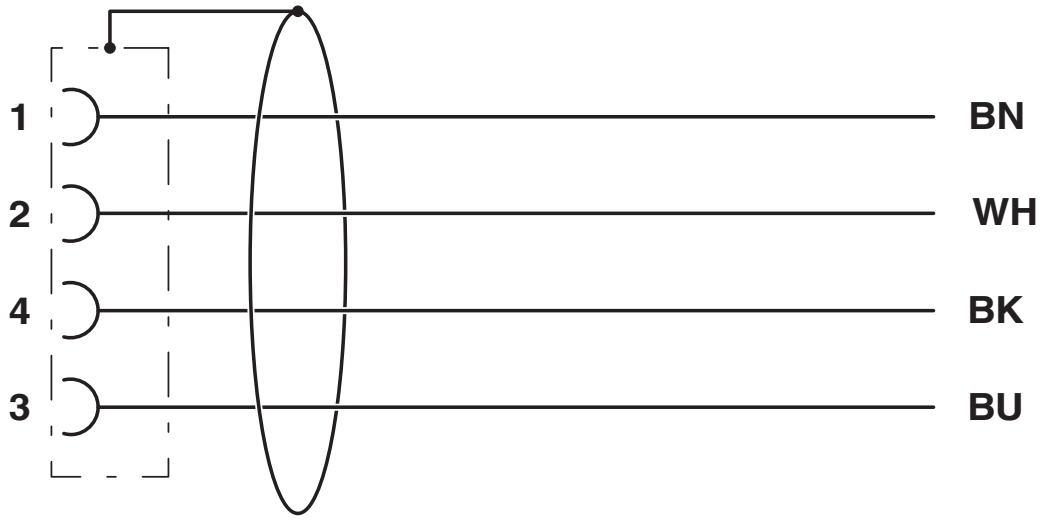


Pinning connettore femmina M12, 4 poli, codifica A, lato femmina

Diagramma


Shield damping [dB]
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1
10
100
1000
Frequency [MHz]
Shield damping:
1 Shielded
2 Unshielded

Schema di collegamento



Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	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%

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	8,434 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