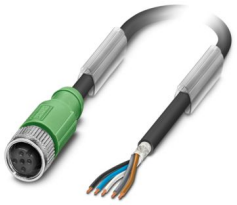
SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cavo sensore/attuatore

1495841

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1495841

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, nero RAL 9005, schermata, estremità conduttore libera, su Connettore femmina diritto M12, codifica: A, lunghezza cavo: 10 m

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	1495841
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	25 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AF1CKA
Codice prodotto	AF1CKA
GTIN	4063151945510
Peso per pezzo (confezione inclusa)	597,8 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	299,4 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Standard
Numero di poli	5
Numero uscite cavi	1
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

Resistenza di isolamento	≥ 100 MΩ
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	estremità conduttore libera

Connessione 2

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

SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cavo sensore/attuatore

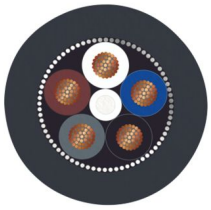
1495841

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1495841

Cavo / linea

Lunghezza cavo	10 m

PVC nero [PVC]

Disegno quotato	
Peso della linea	55 kg/km
Numero di poli	5
Schermato	sì
Tipo di cavo	PVC nero [PVC]
Struttura conduttore segnale linea	42x 0,10 mm
Linea segnale AWG	22
Sezione del conduttore	5x 0,34 mm² (Linea del segnale)
Diametro filo con guaina isolante	1,35 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
Riempitore materiale	PVC
Materiale, isolamento fili	PVC
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Isolamento spessore parete	≥ 0,23 mm (Isolamento fili)
	≥ 0,76 mm (Guaina esterna)
Cordatura intera	5 conduttori intorno ai riempitori verso l'anima
Copertura schermata ottica	85 %
Resistenza del conduttore max.	≤ 58 Ω/km (a 20 °C)
Resistenza di isolamento	≥ 10 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
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
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 90 °C (connettore / connecttore femmina)
	-25 °C ... 80 °C (cavi, posa fissa)
	-5 °C ... 80 °C (Cavi, posa mobile)

Normative e prescrizioni

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

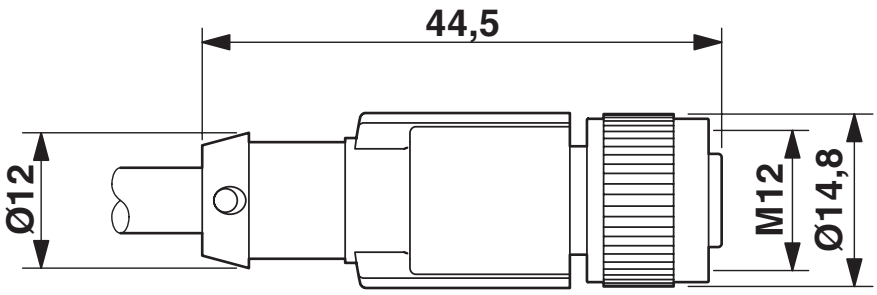
SAC-5P-10,0-PVC/M12FS SH VA - Cavo sensore/attuatore

1495841

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1495841

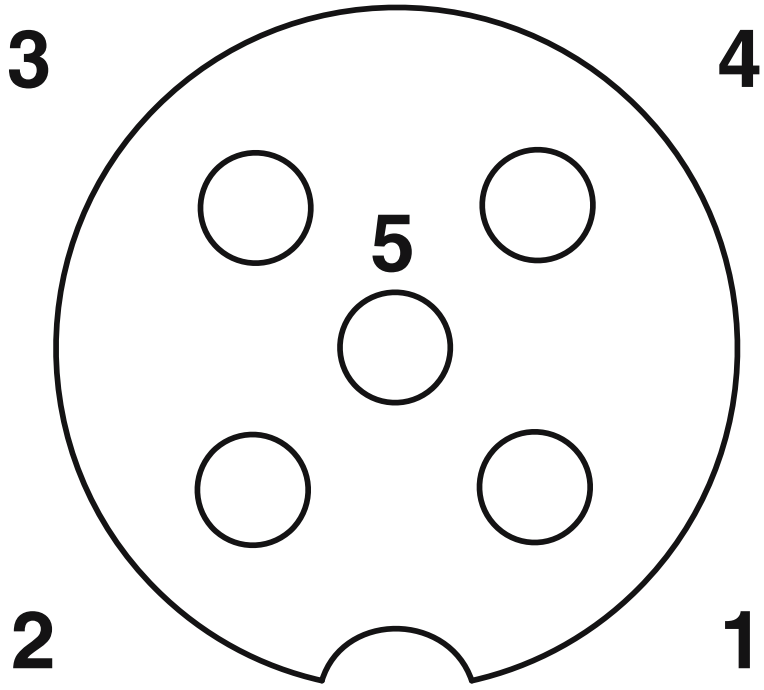
Disegni

Disegno quotato



Connettore femmina M12 x 1, diritto, schermato

Disegno schema



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

Schema di collegamento

Equipaggiamento dei contatti del connettore femmina M12

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

ETIM 9.0	EC001855

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