

1404069

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069

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, PP-EPDM senza alogenati, grigio RAL 7035, Maschio diritto M12, codifica: A, su Connettore femmina angolato M12, codifica: A, lunghezza cavo: 1,5 m, Hygienic Design, con zigrinatura in acciaio inox

I vantaggi

- Semplice e sicuro: componenti a innesto testati elettricamente al 100 %
- · Protezione contro la corrosione di tutte le parti metalliche esposte grazie all'impiego di acciaio inossidabile 1.4404
- · Immediata individuazione della presenza di sporcizia grazie ai colori chiari

Dati commerciali

Codice articolo	1404069
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	AF1CDA
Codice prodotto	AF1CDA
GTIN	4046356678063
Peso per pezzo (confezione inclusa)	77,2 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	77,2 g
Numero tariffa doganale	85444290
Paese di origine	PL



1404069

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Cavo sensore/attuatore
Applicazione	Industria alimentare
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

Materiale guarnizione	FKM
Materiale impugnature	PP
Materiale contatto	CuSn
Materiale superficie contatti	Ni/Au
Materiale inserto portacontatti	PP
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	mecca	nici

Cicli di manovra	≥ 100
------------------	-------

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

	
lipo	Maschio diritto M12
r ·	



1404069

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069

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	1,5 m
----------------	-------

PP senza alogenati grigio [600]

Disegno quotato



Peso della linea	34 kg/km
Numero di poli	5
Schermato	no
Tipo di cavo	PP senza alogenati grigio [600]
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	1,27 mm ±0,02 mm (Linea del segnale)
Diametro esterno conduttore	5,00 mm ±0,15 mm
Guaina esterna, materiale	PP-EPDM
Guaina esterna, colore	grigio RAL 7035
Materiale conduttore	Filo Cu nudo
Materiale, isolamento fili	PP
Conduttore singolo, colore	marrone, bianco, blu, nero, grigio
Isolamento spessore parete	≥ 0,21 mm (Isolamento fili)
Guaina esterna spessore parete	ca. 0,70 mm
Cordatura intera	5 fili twistati longitudinalmente
Passo di cordatura cordatura intera	55 mm
Resistenza del conduttore max.	58 Ω/km (a 20 °C)
Tensione nominale cavi	≤ 300 V AC
Tensione di prova	≥ 3000 V AC
Raggio di piegatura minima, fisso	5 x D
Raggio di piegatura minima, flessibile	10 x D
Raggio di piegatura minimo, fisso	25 mm
Raggio di piegatura minimo, mobile	50 mm



1404069

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069

Capacità di carico dinamica (flessione)	Cicli di piegatura, massimo: 4000000, Raggio di piegatura: 10 x D, Corsa di posizionamento: 10 m, Velocità di posizionamento: 3 m/s, Accelerazione: 10 m/s²
Capacità di carico dinamico (torsione)	Torsione: ±270 °/m, Cicli di torsione: ≥4000000, Frequenza di torsione: max.25 Cicli di torsione/min.
Assenza di alogeni	secondo DIN VDE 0472 Parte 815
Altra resistenza	Resistenza ai colpi e agli avvolgimenti da freddo (secondo DIN EN 60811-1-4 (-40 $^{\circ}$ C))
Caratteristiche particolari	FDA conforme a norma FDA 21 CFR 177.2600
	Altamente flessibile
	per catena portacavi
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C 105 °C (cavi, posa fissa)
	-25 °C 105 °C (Cavi, posa mobile)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP65
	IP67
	IP68
	IP69K
Temperatura ambiente (esercizio) (Connettore maschio/femmina)	-40 °C 105 °C (connettore / connecttore femmina)

Normative e prescrizioni

M12

Definizione norma	Connettore M12
Norme/disposizioni	IEC 61076-2-101
Definizione norma	Conformità materiale
Norme/disposizioni	FDA 21 CFR 177.2600

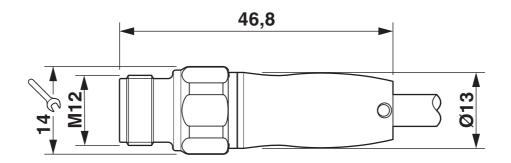


1404069

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069

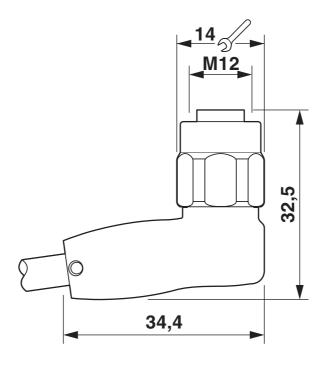
Disegni

Disegno quotato



Connettore M12 x 1, diritto, schermato

Disegno quotato

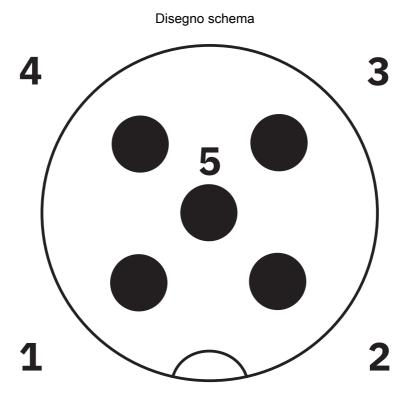


Connettore femmina M12 x 1, angolato

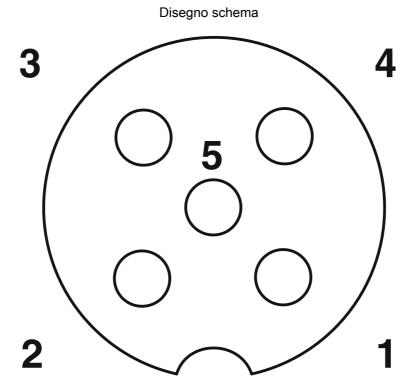


1404069

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069



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



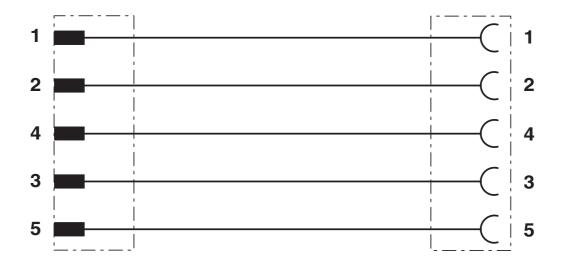
Pinning connettore femmina M12, 5 poli, codifica A, lato femmina



1404069

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069

Schema di collegamento



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



1404069

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069



EAC-RoHS

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



1404069

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069

Classifiche

ECLASS

	ECLASS-13.0	27060311		
	ECLASS-15.0	27060311		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC001855		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	26121600		



1404069

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1404069

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%	
EF3.0 Cambiamento climatico		

1,476 kg CO2e

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

CO2e kg