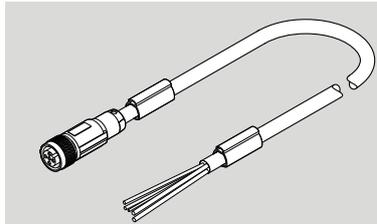


Cavo di collegamento NEBC-M12G5-ES-...-LE5-CO



FESTO

Festo SE & Co. KG
Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Germania
+49 711 347-0

www.festo.com

Istruzioni Assemblaggio

8081599
2017-11
[8081604]



Traduzione delle istruzioni originali

CANopen®, DeviceNet® sono marchi registrati dei singoli proprietari in determinati paesi.

1 Documentazione di riferimento valida

Tutti i documenti disponibili sul prodotto si trovano sul sito
→ www.festo.com/pk.

2 Sicurezza

2.1 Avvertenze di sicurezza

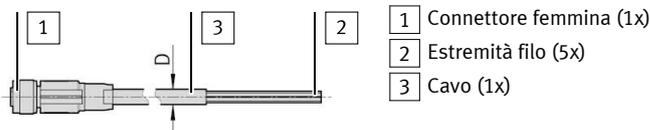
- Non innestare o scollegare il connettore in tensione.
- Prima dei lavori di montaggio: disattivare l'alimentazione elettrica.
- Rispettare le coppie di serraggio.

2.2 Impiego ammesso

Cavo di collegamento con tecnica di collegamento M12x1 codifica A a norma EN 61076-2-101 per CANopen e DeviceNet.

3 Struttura

3.1 Configurazione del prodotto



- 1 Connettore femmina (1x)
- 2 Estremità filo (5x)
- 3 Cavo (1x)

Fig. 1

3.2 Occupazione dei contatti

Attacco 1	Pin	Colore del filo ¹⁾	Funzionamento
	1	–	Schermo
	2	RD	V+
	3	BK	V–
	4	WH	CAN_H
	5	BU	CAN_L

1) codice colore secondo IEC 60757:1983-01

Tab. 1 Occupazione dei contatti

4 Montaggio

4.1 Montaggio lato dispositivo di campo

1. Collegare il connettore femmina [1] al connettore maschio adatto.
2. Serrare il bloccaggio a vite del connettore femmina [1].

4.2 Montaggio lato di comando

1. Tagliare e confezionare le estremità dei fili in base alla lunghezza richiesta.
2. Cablare i fili in base all'occupazione dei contatti.

4.3 Installazione

Montaggio in catena portacavi

1. Dimensionare la catena in base alla lunghezza.
2. Posizionare i cavi senza torsioni nella catena.
3. Separare tra loro i cavi tramite traversini divisorii/fori.
4. Non unire tra loro i cavi.

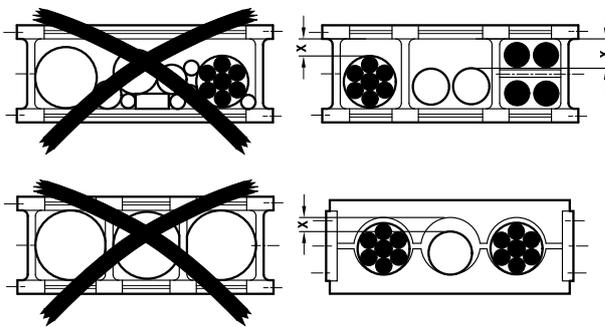


Fig. 2

5. Rispettare uno spazio libero X. $X > 10\%$ del diametro del cavo D. Con catena verticale aumentare lo spazio libero X.

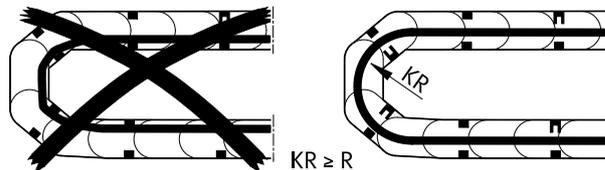


Fig. 3

6. Orientare la catena in posizione di lavoro:
 - non scendere al di sotto del raggio di curvatura R dei cavi.
 - i cavi hanno libertà di movimento nel raggio di curvatura KR della catena portacavi.
 - ↳ I cavi non vengono condotti con forza attraverso la catena.
7. Montare la catena (→ Istruzioni di assemblaggio pertinenti).
8. Fissare i cavi:
 - con catene portacavi corte su entrambe le estremità della catena (→ Fig.4)
 - con catene portacavi lunghe, mobili solo sull'estremità del trascinatore (→ Fig.5).

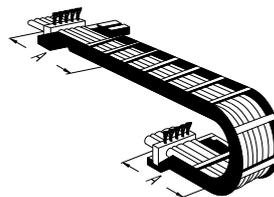


Fig. 4

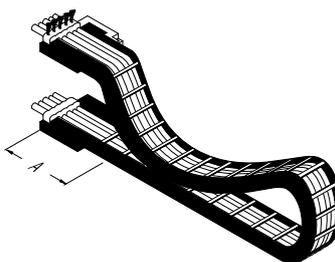


Fig. 5

9. Non muovere i cavi fino al punto di fissaggio.
 - ↳ Viene rispettata la distanza di fissaggio A tra il punto di fissaggio e il movimento di flessione.

AVVISO!

Danni ai cavi a causa di rottura della catena.

- Sostituire i cavi in seguito a rottura della catena.

AVVISO!

Irregolarità di funzionamento e danni materiali dovuti a cavi agganciati in verticale.

I cavi diventano più lunghi.

- Controllare regolarmente la lunghezza dei cavi.
- Se necessario regolare i cavi.

5 Dati tecnici

NEBC-M12G5-ES-...-LE5-CO		
Caratteristica cavo		applicabile su catene portacavi
Struttura del cavo	[mm ²]	(2x0,34) + (2x0,25) + 0,34
Schermatura		schermato
Diametro del cavo	D [mm]	6,7
Carico di corrente ammissibile a 40 °C	[A]	4
Resistenza alla tensione a impulso	[kV]	2
Grado di protezione		IP65, IP67
Indicazione del grado di protezione		Da installato
Intervallo della tensione d'esercizio		
DC	U _B [V]	0 ... 30
Raggio di curvatura		
Cablaggio fisso	R [mm]	≥ 35
cablaggio libero	R [mm]	≥ 70
Temperatura ambiente		
Cablaggio fisso	[°C]	-25 ... +80
cablaggio libero	[°C]	-20 ... +80
Materiale		
Rivestimento del cavo		TPE-U(PUR)
Guaina isolante		PE
Nota materiali		Il rivestimento del cavo contiene esteri di acido fosforico. Non posare a contatto diretto con tubazioni pneumatiche di uretano a base di poliestere.
Attacco elettrico [1]		
Funzionamento		Lato dispositivo di campo
Tipo di attacco		Connettore femmina
Tecnica di collegamento		M12x1 con codifica A secondo EN 61076-2-101
Tipo di fissaggio		Bloccaggio a vite
Coppia di serraggio	[Nm]	0,4 ± 10 %
Attacco elettrico [2]		
Funzionamento		Lato di comando
Tipo di attacco		Cavo
Tecnica di collegamento		estremità aperta
Estremità del filo		Cavo senza rivestimento, estremità del filo troncate

Tab. 2 Dati tecnici