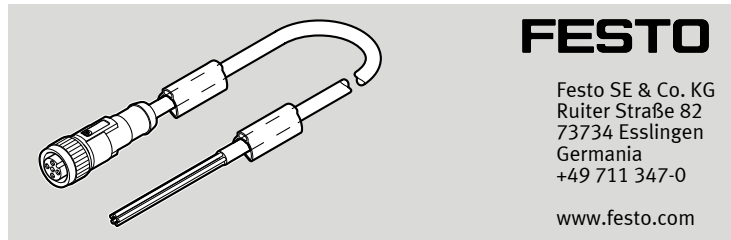


# NEBS-M12G5-ES-...-LE5

## Cavo di collegamento



### Istruzioni | Montaggio

8094225  
2018-10  
[8094230]



Traduzione delle istruzioni originali

## 1 Documentazione di riferimento valida

Tutti i documenti disponibili sul prodotto si trovano sul sito  
→ [www.festo.com/pk](http://www.festo.com/pk).

Documento	Prodotto	Contenuto
Istruzioni	Sensore ad es. SKDA-...-AB, SBS...	Utilizzo
Istruzioni	Kit servopresse YJKP	Montaggio, Installazione

Tab. 1

## 2 Sicurezza

### 2.1 Avvertenze di sicurezza

- Non innestare o scollegare il connettore in tensione.
- Montare il prodotto utilizzando esclusivamente componenti in buono stato.
- Il montaggio e l'installazione devono essere eseguiti esclusivamente da personale tecnico qualificato. Il personale qualificato possiede una formazione in campo elettrico oppure è adeguatamente istruito.

### 2.2 Impiego ammesso

Collegamento di un sensore con il comando.  
Sensori: ad es. sensori di elaborazione dell'immagine SBS..., sensore SKDA-...-AB del kit servopresse YJKP.

## 3 Struttura

### 3.1 Configurazione del prodotto

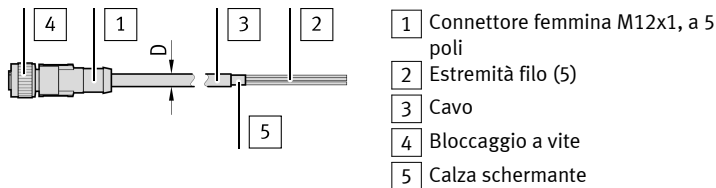


Fig. 1 NEBS-M12G5-\_-LE5

### 3.2 Occupazione dei contatti

Lato dispositivo di campo	Pin	Lato di comando
1) Connettore femmina		2) Estremità del filo <sup>1)</sup>
	1	BN
	2	WH
	3	BU
	4	BK
	5	GY
		Calza schermante

1) Codice colore secondo IEC 60757:1983-01

Tab. 2 Occupazione dei contatti

## 4 Montaggio

### 4.1 Montaggio lato dispositivo di campo

1. Allineare adeguatamente il connettore femmina 1 al connettore maschio.
2. Collegare il connettore femmina 1 al connettore maschio.

3. Serrare il bloccaggio a vite del connettore femmina 1. Coppia di serraggio: 0,3 Nm ± 67 %

### 4.2 Montaggio lato di comando

1. Tagliare e confezionare il rivestimento del cavo e le estremità dei fili in base alla necessità.
2. Cablare i fili in base all'occupazione dei contatti.
3. Collegare la calza schermante 5 al potenziale di terra su una superficie ampia e a bassa impedenza.

### 4.3 Montaggio in catena di energia

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

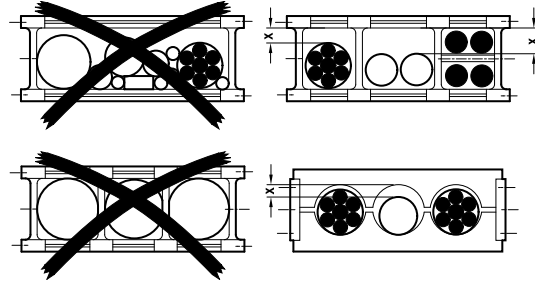


Fig. 2

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

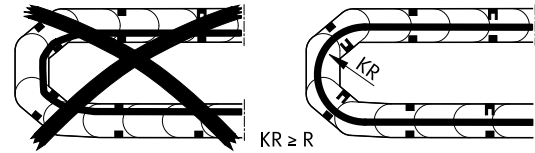


Fig. 3

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

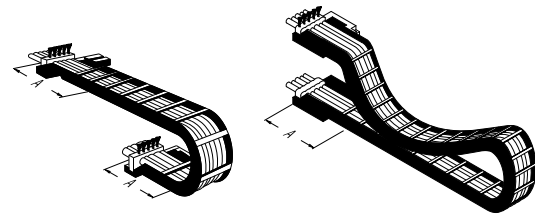


Fig. 4

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**

<b>NEBS-M12G5-ES-...-LE5</b>		
Caratteristica cavo		applicabile su catene portacavi
Struttura del cavo	[mm <sup>2</sup> ]	5x0,34
		schermato
Schermatura		si
Diametro del cavo	D [mm]	5,25
Distanza di fissaggio	A [mm]	> 105
Carico di corrente ammissibile a 40 °C	[A]	4
Resistenza alla tensione a impulso	[kV]	1,5
<b>Intervallo della tensione d'esercizio</b>		
AC	U <sub>B</sub> [V]	0 ... 48
DC	U <sub>B</sub> [V]	0 ... 60
<b>Grado di protezione</b>		
Grado di protezione		IP65 IP67
Indicazione del grado di protezione		Da installato
<b>Raggio di curvatura</b>		
Cablaggio fisso	R [mm]	≥ 26
Cablaggio libero	R [mm]	≥ 52
<b>Temperatura ambiente</b>		
Cablaggio fisso	[°C]	-40 ... +80
Cablaggio libero	[°C]	-25 ... +60
<b>Materiale</b>		
Rivestimento del cavo		TPE-U(PUR)
Guaina isolante		PP
<b>Attacco elettrico 1</b>		
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
<b>Attacco elettrico 2</b>		
Funzionamento		Lato di comando
Tipo di attacco		Cavo
Tecnica di collegamento		Estremità aperta
Estremità del filo		troncato

Tab. 3 Dati tecnici