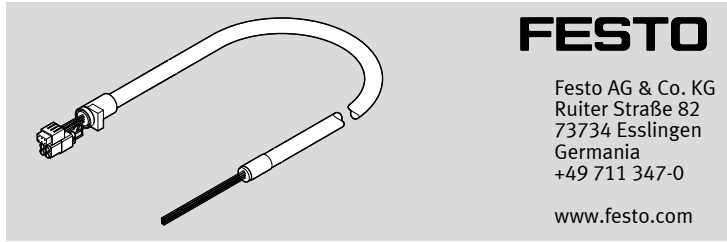


NEBM-T1G8-E-...-Q7...-LE8

Cavo motore



Istruzioni | Montaggio

8088082
2018-04f
[8088087]



Traduzione delle istruzioni originali

1 Documentazione di riferimento valida

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

Osservare la documentazione di riferimento valida:
– Istruzioni del cavo encoder NEBM-T1G8...

2 Sicurezza

2.1 Avvertenze sulla sicurezza

- Non innestare o scollegare il connettore in tensione.
- Montare il prodotto utilizzando esclusivamente componenti in buono stato.

2.2 Impiego ammesso

NEBM-T1G8-E-...-Q7...-LE8:
Collegamento del motore EMMS-AS con controllore CMMP-AS.
NEBM-T1G8-E-...-Q7...-LE8-1:
Collegamento del motore EMMS-AS con controllore CMMT-AS.

3 Struttura

3.1 Configurazione del prodotto

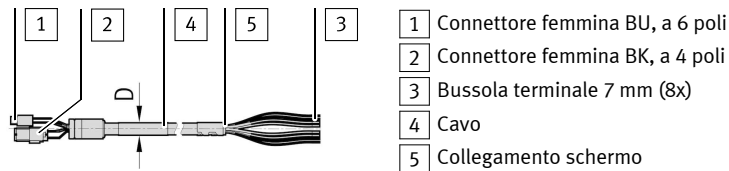


Fig. 1 NEBM-T1G8-E-...-Q7...-LE8

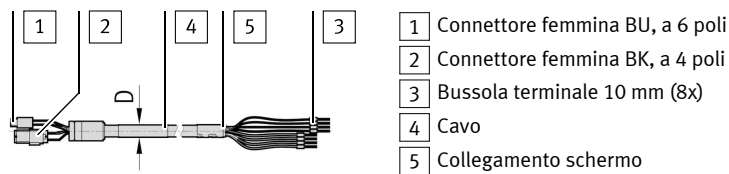


Fig. 2 NEBM-T1G8-E-...-Q7...-LE8-1

3.2 Occupazione dei contatti

Lato dispositi- vo di campo	Connettore femmina	Pin	Filo ¹⁾	Sezione fi- lo [mm ²]	Collega- mento	Funziona- mento	
	BK	3	BK 1	0,75	U	Alimenta- zione di potenza motore	
		1	BK 2	0,75	V		
		2	BK 3	0,75	W		
			PE	GNYE	0,75	PE	
		BU	1	WH	0,25	MT+	Sensore di temperatura
2	BN		0,25	MT-			
3	GN		0,25	BR+	Freno (opzio- nale)		
4	YE		02,5	BR-			
5	–		–	–	Pin non occu- pati		
6	–		–	–			

1) Codice colore secondo IEC 60757:1983-01

Tab. 1 Occupazione dei contatti

4 Montaggio

4.1 Montaggio lato dispositivo di campo

Rimozione del coperchio

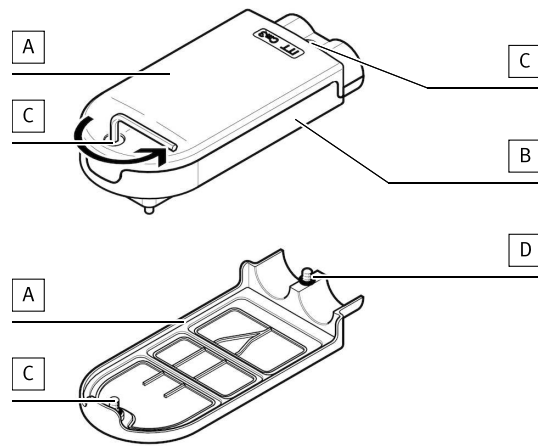


Fig. 3

1. Allentare le viti (C) (⇄ 2).
2. Rimuovere il coperchio (A) della scatola di derivazione (B).
☞ Gli O-ring (D) poggiano ancora sulle viti (C).
Gli O-ring (D) evitano la perdita della vite (C) nonché un danneggiamento della guarnizione principale.

Rimozione dello scarico della trazione

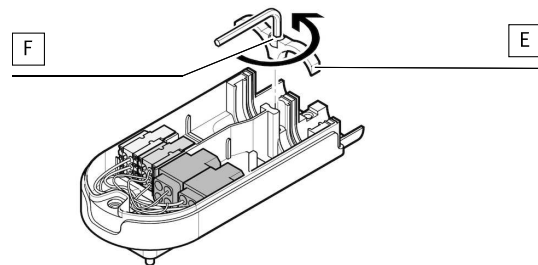


Fig. 4

1. Allentare la vite (F) (⇄ 2).
2. Rimuovere lo scarico della trazione (E).

Posizionamento del cavo encoder

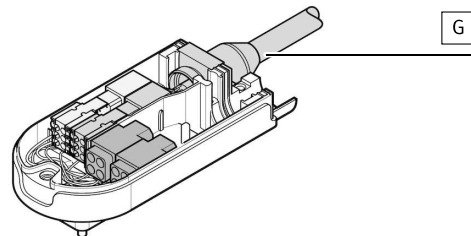


Fig. 5

- Posizionare il cavo encoder (G) nella scatola di derivazione ➔ Istruzioni del cavo encoder (G).

Posizionamento del cavo motore

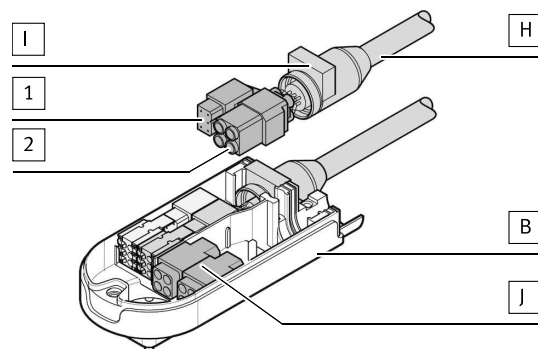


Fig. 6

1. Orientare il cavo motore (H) in modo tale che il lato piatto (I) sia rivolto verso l'alto.
2. Premere le i connettori femmina 1 e 2 sul connettore maschio adatto (J).
☞ Il contatto PE del connettore femmina 2 scatta nel morsetto della scatola di derivazione (B).

Fissaggio dello scarico della trazione

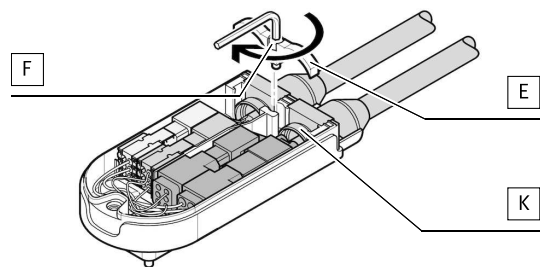


Fig. 7

1. Controllare se gli anelli in ottone (K) dei cavi (G) e (H) sono collocati correttamente nella posizione dello scarico della trazione (E).
2. Fissare il carico della trazione (E) con la vite (F) sugli anelli di ottone (K). Coppia di serraggio: 0,7 Nm \pm 30 %

Fissaggio coperchio

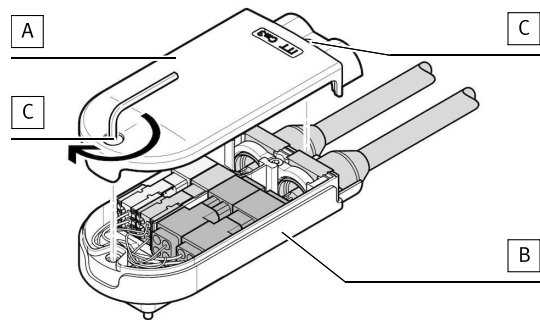


Fig. 8

1. Posizionare con cautela il coperchio (A) sulla scatola di derivazione (B).
2. Accertarsi che nessun filo sia impigliato tra il coperchio (A) e la scatola di derivazione (B).
3. Serrare le viti (C). Coppia di serraggio: 1,2 Nm \pm 20 %

4.2 Montaggio lato di comando

1. Cablare i fili in base all'occupazione dei contatti sul controllore motore.
2. Collegare il collegamento dello schermo nel morsetto a molla del controllore.

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 divisori/fori.
4. Non unire tra loro i cavi.

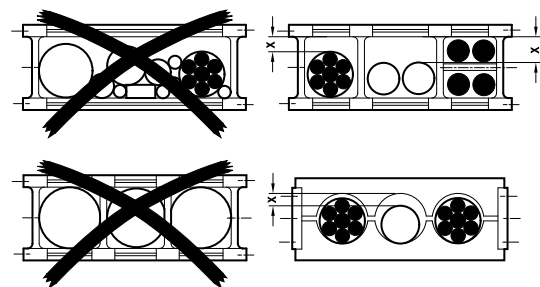


Fig. 9

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

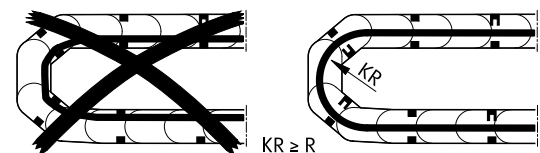


Fig. 10

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 pertinenti).
8. Fissare i cavi:
 - con catene portacavi corte su entrambe le estremità della catena
 - con catene portacavi lunghe, mobili solo sull'estremità del trascinatore

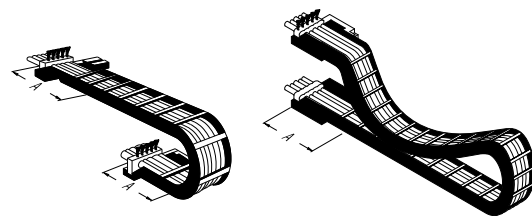


Fig. 11

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

NEBM-T1G8-E-...-Q7...	-LE8	-LE8-1
Caratteristica cavo	applicabile su catene portacavi	
Struttura del cavo [mm ²]	(4x0,75) + 2x (2x0,25)	
Schermatura	schermato	
Diametro del cavo D [mm]	11	
Marchio CE, vedi la dichiarazione di conformità: → www.festo.com/sp	secondo la direttiva UE sulla bassa tensione	
Carico di corrente ammissibile		
Carico di corrente ammissibile a 40 °C [A]	12	
Indicazione del carico di corrente ammissibile a 40 °C	3 A per sezione dei conduttori di 0,25 mm ²	
Resistenza alla tensione a impulso		
Resistenza alla tensione a impulso [kV]	4	
Indicazione della resistenza alla tensione a impulso	0,5 kV per sezione dei conduttori di 0,25 mm ²	
Grado di protezione		
Grado di protezione	IP65	
Indicazione del grado di protezione	Da installare	
Intervallo della tensione d'esercizio		
AC/DC U _B [V]	0 ... 630	
Indicazione dell'intervallo della tensione d'esercizio AC/DC	0 ... 48 V per sezione dei conduttori di 0,25 mm ²	
Raggio di curvatura		
Cablaggio fisso R [mm]	≥ 55	
Cablaggio libero R [mm]	≥ 110	
Temperatura ambiente		
Cablaggio fisso [°C]	-50 ... +90	
Cablaggio libero [°C]	-40 ... +90	
Materiale		
Rivestimento del cavo	TPE-U(PUR)	
Attacco elettrico 1		
Funzionamento	Lato dispositivo di campo	
Tipo di attacco	Connettore femmina	
Tecnica di collegamento	ITT M3	
Attacco elettrico 2		
Funzionamento	Lato di comando	
Tipo di attacco	Cavo	
Tecnica di collegamento	Estremità aperta	
Estremità del filo	Bussole terminali secondo DIN 46228-A0,75-7/- A0,5-7	Bussole terminali secondo DIN 46228-E0,75-10/- E0,5-10

Tab. 2 Dati tecnici