

**Cavo motore
NEBM-T1G8-E-...-Q7N-LE8**

1. Documentazione di riferimento valida

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

→ Istruzioni di montaggio del cavo encoder (G)

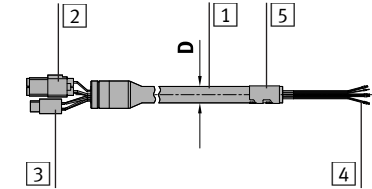
2. Sicurezza

- Non innestare o scollegare i connettore in tensione.
- Disattivare l'alimentazione elettrica prima dei lavori di montaggio.
- Rispettare la coppia di serraggio.

3. Impiego ammesso

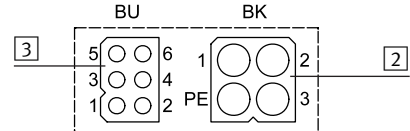
Collegamento del motore EMMS-AS con controllore adatto.

4. Struttura



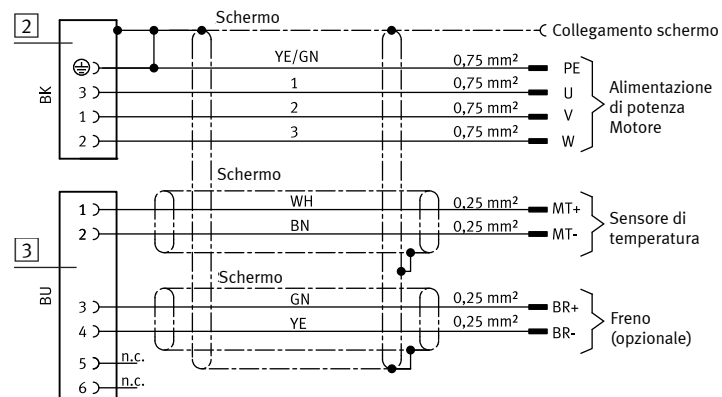
- 1 Cavo (1x)
- Lato dispositivo di campo:
- 2 Presa BK¹⁾, a 4 poli (1x)
- 3 Presa BU, a 6 poli (1x)
- Lato di comando:
- 4 Bussola terminale 6 mm/5 mm (8x)
- 5 Collegamento schermo (1x)

5. Occupazione dei contatti



Lato dispositivo di campo

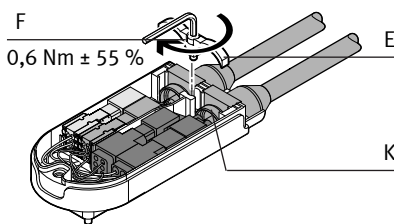
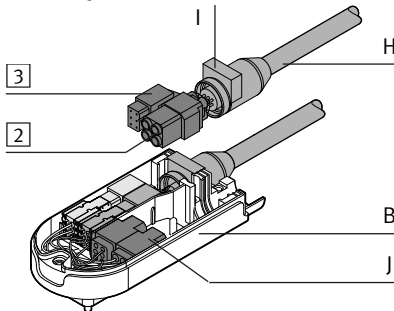
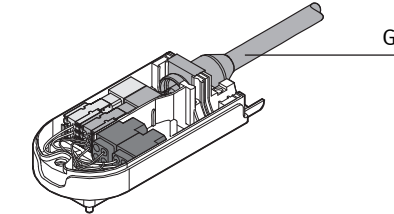
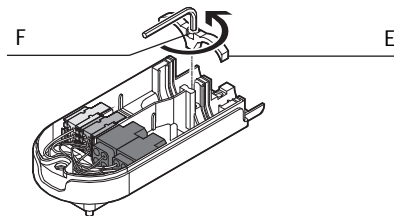
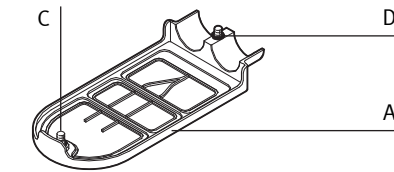
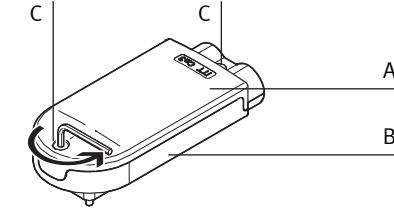
Lato di comando



6. Montaggio lato di comando

- Cablare i conduttori in base all'occupazione dei contatti sul collegamento motore del controllore.
- Collegare il collegamento dello schermo 5 nel morsetto a molla del controllore.

7. Montaggio lato dispositivo di campo



- Rimuovere il coperchio (A) della scatola di derivazione (B).
- Allentare le viti (C) (↺ 2).
- 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.

- Allentare la vite (F) (↺ 2).
- Rimuovere lo scarico della trazione (E).

- Cablare il cavo encoder (G) con le prese di segnale gialle e rosse (→ Documentazione di riferimento valida).

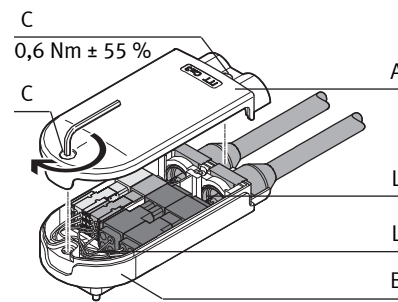
- Cablare il cavo motore (H):
- Orientare il cavo motore (H) in modo tale che il lato piatto (I) sia rivolto verso l'alto.
- Premere le prese 2 e 3 sul connettore adatto (J).
- Il contatto PE della presa 2 scatta nel morsetto della scatola di derivazione (B).

- Gli anelli in ottone (K) dei cavi (G)/(H) si trova al posto dello scarico della trazione (E).
- Fissare il carico della trazione (E) con la vite (F) sugli anelli di ottone (K).

→ Attenzione

Irregolarità di funzionamento e danni materiali dovuti a conduttori schiacciati.

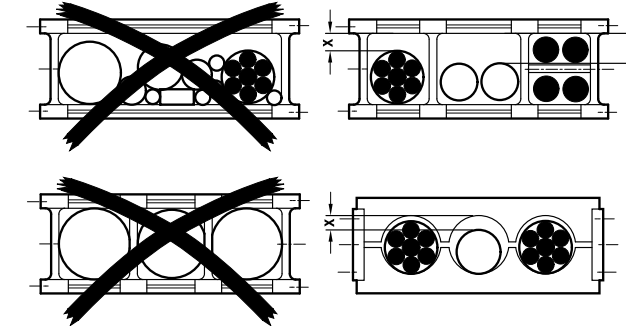
- Non collegare nessun conduttore (L) tra coperchio (A) e scatola di derivazione (B).



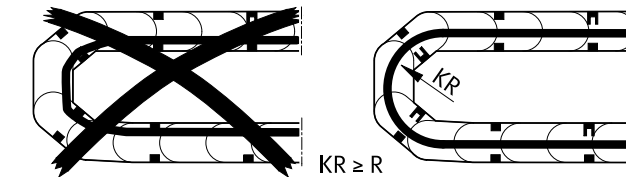
- Posizionare con cautela il coperchio (A) sulla scatola di derivazione (B).
- Serrare le viti (C).

8. Montaggio dei cavi nella 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.
 5. Rispettare uno spazio libero X. X > 10 % del diametro del cavo D.
- Con catena verticale aumentare lo spazio libero X.



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. 1)
 - con catene portacavi lunghe, mobili solo sull'estremità del trascinateore (→ Fig. 2).
9. Non muovere i cavi fino al punto di fissaggio.
- Viene rispettata la distanza di fissaggio A tra il punto di fissaggio ed il movimento di flessione.

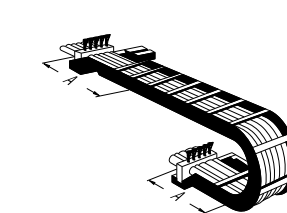


Fig. 1

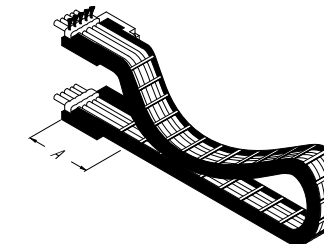


Fig. 2

→ Attenzione

Rottura della catena.
Danni ai cavi.

- Sostituire i cavi.

→ Attenzione

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.

9. Dati tecnici

NEBM-T1G8-E-...-Q7N-LE8			
Composizione cavo	[mm ²]	4x0,75	2x(2x0,25)
		schermato	
Carico elettrico ammissibile	[A]	12	3
Intervallo della tensione d'esercizio	U _B [V]	0 ... 630	0 ... 48
AC/DC			
Resistenza alla tensione a impulsi	[kV]	4,0	0,5
Diametro del cavo	D [mm]	11	
Raggio di curvatura del cavo			
Cablaggio fisso	R [mm]	≥ 55	
Cablaggio libero	R [mm]	≥ 110	
Distanza di fissaggio	A R	220	
Tipo di protezione da installato			
Lato dispositivo di campo		IP65	
Temperatura ambiente			
Cablaggio fisso	[°C]	-50 ... +90	
Cablaggio libero	[°C]	-40 ... +90	
Materiale del rivestimento del cavo			
TPE-U(PUR)			
Marcatura CE (Dichiarazione di conformità			
→ www.festo.com/sp		secondo la direttiva UE sulla bassa tensione	

¹⁾ Codice colore secondo IEC 60757:1983-01