

FESTO

Festo AG & Co. KG

Ruiter Straße 82
73734 Esslingen
Allemagne
+49 711 347-0
www.festo.com



**Câble de moteur
NEBM-T1G8-E-...-Q7N-LE8**

1. Documents applicables

Tous les documents existants du produit → www.festo.com/pk

→ Instructions de montage du câble de codeur (G)

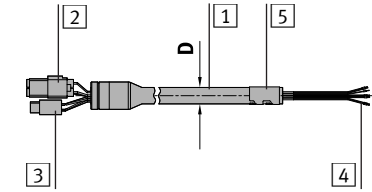
2. Sécurité

- Ne pas démonter ou connecter les unions lorsque l'appareil est sous tension.
- Avant tous travaux de montage, couper l'alimentation électrique.
- Respecter le couple de serrage.

3. Utilisation conforme à l'usage prévu

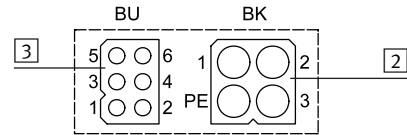
Connexion du moteur EMMS-AS au contrôleur approprié.

4. Structure



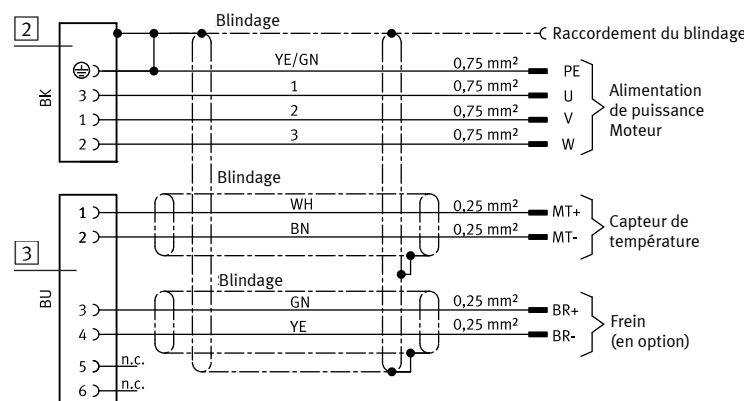
- 1 Câble (1x)
- Côté appareils de terrain :
- 2 Connecteur femelle BK¹⁾, à 4 pôles (1x)
- 3 Connecteur femelle BU, à 6 pôles (1x)
- Côté commande :
- 4 Cosse (8x)
6 mm/5 mm
- 5 Raccordement du blindage (1x)

5. Affectation des contacts



Côté appareils de terrain

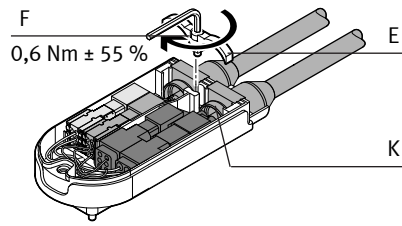
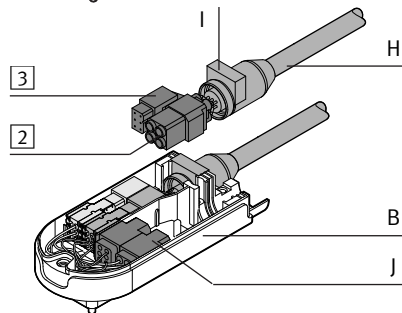
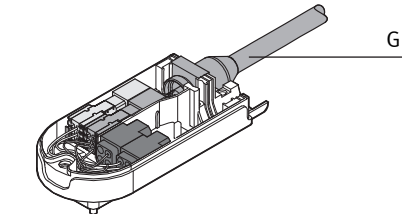
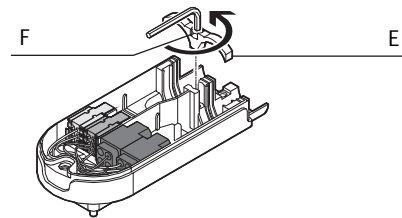
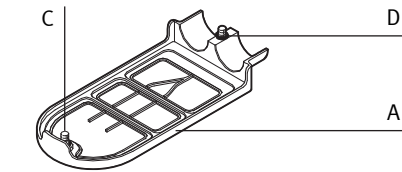
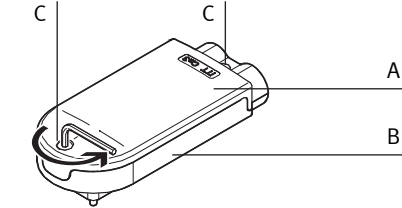
Côté commande



6. Montage côté commande

- Câbler les brins selon l'affectation des contacts sur le raccordement de moteur du contrôleur.
- Serrer le raccordement du blindage 5 dans la pince à ressort du contrôleur.

7. Montage côté appareils de terrain



- Déposer le couvercle (A) du boîtier de raccordement (B).
- Dévisser les vis (C) (⇨ 2).
- Les joints toriques (D) sont encore fixés sur les vis (C). Les joints toriques (D) empêchent la perte des vis (C) ainsi que l'endommagement du joint d'étanchéité principal.

- Dévisser la vis (F) (⇨ 2).
- Déposer la décharge de traction (E).

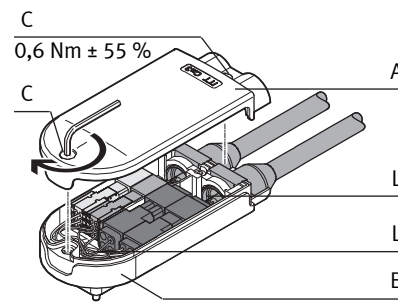
- Câbler le câble de codeur (G) avec les douilles jaunes et rouges de signal (→ Document également applicable).

- Câblage du câble de moteur (H) :
- Orienter le câble de moteur (H) de manière à ce que le côté plat (I) montre vers le haut.
- Enfoncer les connecteurs femelles 2 et 3 sur les connecteurs mâles (J) adaptés.
- Le contact PE du connecteur femelle 2 s'encliquette dans la borne du boîtier de raccordement (B).
- Les bagues en laiton (K) des lignes (G)/(H) se trouvent à l'emplacement de la décharge de traction (E).
- Fixer la décharge de traction (E) avec la vis (F) sur les bagues en laiton (K).

→ Nota

Dysfonctionnement et dommages matériels dus à des brins pincés ou écrasés.

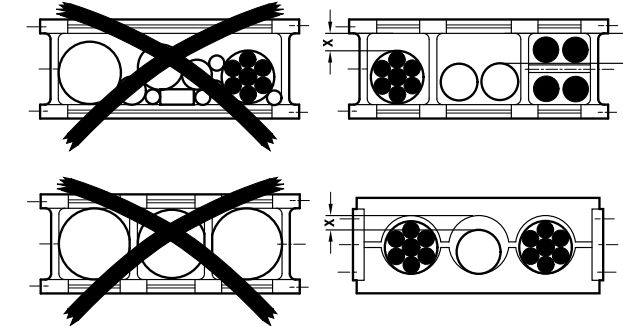
- Les brins (L) ne doivent pas être serrés entre le couvercle (A) et le boîtier de raccordement (B).



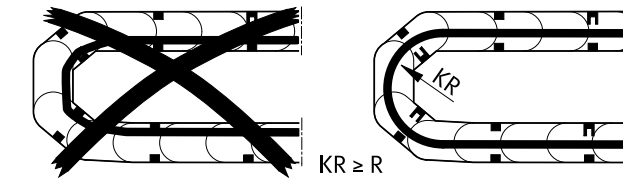
- Placer avec attention le couvercle (A) sur le boîtier de raccordement (B).
- Serrer les vis (C).

8. Montage des lignes dans la chaîne porte-câbles

1. Dimensionner la chaîne à la longueur appropriée.
2. Poser les lignes dans la chaîne en veillant à éviter toute torsion.
3. Isoler les lignes les unes des autres avec des trous/barrettes d'isolation.
4. Ne pas raccorder les lignes ensemble.
5. Observer un espace libre X. X > 10 % du diamètre de câble D. Augmenter l'espace libre X lorsque la chaîne est suspendue à la verticale.



6. Aligner la chaîne dans la position de travail.
- Ne pas dépasser vers le bas le rayon de courbure R des lignes
- Les lignes se déplacent librement dans le rayon de courbure KR de la chaîne porte-câbles
- Les lignes ne sont pas guidées de force par la chaîne.



7. Montage de la chaîne (→ instructions de montage correspondantes).
8. Fixation des lignes :
 - pour des chaînes porte-câbles courtes aux deux extrémités de la chaîne (→ Fig. 1)
 - pour des chaînes porte-câbles longues et coulissantes uniquement à l'extrémité du tenon (→ Fig. 2).
9. Ne pas mouvoir les lignes jusqu'au point de fixation.
- Observer la distance de fixation A entre le point de fixation et le mouvement de courbure.

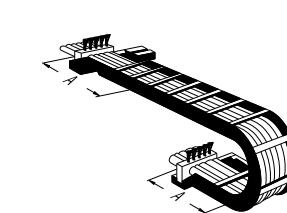


Fig. 1

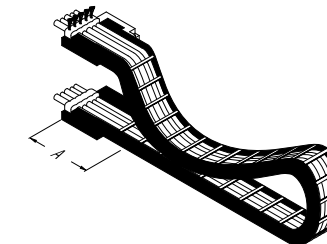


Fig. 2

→ Nota

- Rupture de chaîne.
- Lignes endommagées.
- Remplacer les lignes.

→ Nota

Dysfonctionnement et dommages matériels dus à des lignes suspendues à la verticale.
La longueur des lignes augmente.
• Contrôler régulièrement la longueur des lignes.
• Si nécessaire, ajuster les lignes.

9. Caractéristiques techniques

NEBM-T1G8-E-...-Q7N-LE8			
Composition du câble	[mm ²]	4x0,75	2x(2x0,25)
		blindé	
Intensité maximale admissible	[A]	12	3
Plage de tension de service AC/DC	U _B [V]	0 ... 630	0 ... 48
Résistance aux ondes de surtension	[kV]	4,0	0,5
Diamètre de câble	D [mm]	11	
Rayon de courbure du câble			
Câblage fixe	R [mm]	≥ 55	
Câblage mobile	R [mm]	≥ 110	
Distance de fixation	A R	220	
Degré de protection à l'état monté	R		
Côté appareils de terrain		IP65	
Température ambiante			
Câblage fixe	[°C]	-50 ... +90	
Câblage mobile	[°C]	-40 ... +90	
Matériaux de la gaine du câble		TPE-U(PUR)	
Marquage CE (Déclaration de conformité)		selon la directive européenne relative aux basses tensions	
→ www.festo.com/sp			

¹⁾ Code couleur selon CEI 60757:1983-01