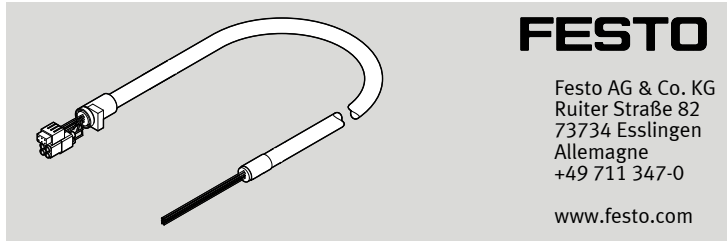


# NEBM-T1G8-E-...-Q7...-LE8

## Câble moteur



Instructions | Montage

8088082  
2018-04f  
[8088086]



Traduction de la notice originale

### 1 Documents applicables

Tous les documents relatifs au produit → [www.festo.com/pk](http://www.festo.com/pk).

Respecter les documents applicables :

- Instructions du câble codeur NEBM-T1G8...

### 2 Sécurité

#### 2.1 Instructions de sécurité

- Ne pas démonter ou connecter l'union lorsque l'appareil est sous tension.
- Ne monter le produit que sur des composants qui se trouvent dans un état sûr.

#### 2.2 Usage normal

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

Connexion entre le moteur EMMS-AS et le contrôleur CMMP-AS.

NEBM-M1G8-E-...-Q7...-LE8-1 :

Connexion entre le moteur EMMS-AS et le contrôleur CMMT-AS.

### 3 Structure

#### 3.1 Structure de produit

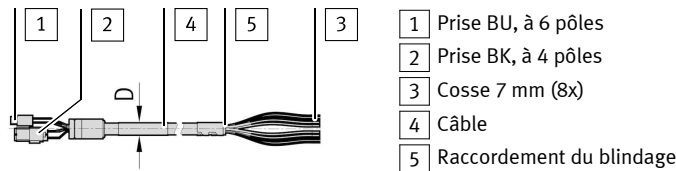


Fig. 1 NEBM-T1G8-E-...-Q7...-LE8

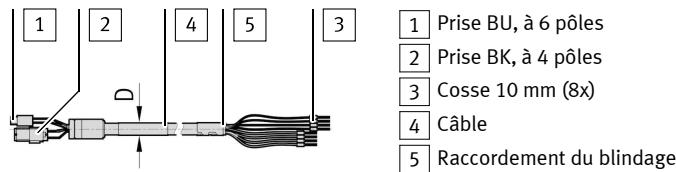


Fig. 2 NEBM-T1G8-E-...-Q7...-LE8-1

#### 3.2 Brochage

Côté appareils de terrain	Prise	Broche	Fil <sup>1)</sup>	Section des conducteurs [mm <sup>2</sup> ]	Raccord	Fonction
	BK	3	BK 1	0,75	U	Alimentation en puissance du moteur
		1	BK 2	0,75	V	
		2	BK 3	0,75	W	
		PE	GNYE	0,75	PE	
	BU	1	WH	0,25	MT+	Capteur de température
		2	BN	0,25	MT-	
		3	GN	0,25	BR+	Frein (en option)
		4	YE	0,25	BR-	
		5	–	–	–	Broche non affectée
		6	–	–	–	

1) Code couleur selon CEI 60757:1983-01

Tab. 1 Brochage

## 4 Montage

### 4.1 Montage côté appareils de terrain

#### Retrait du couvercle

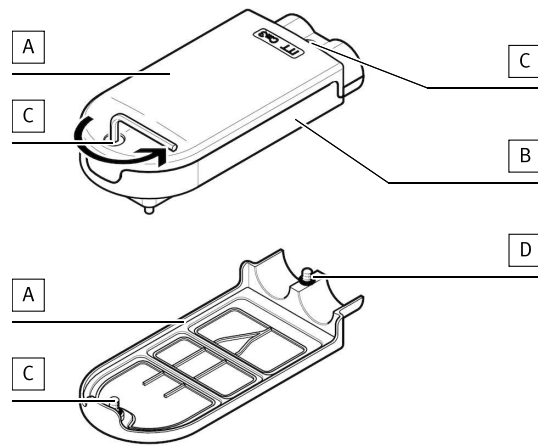


Fig. 3

1. Dévisser les vis (C) (⇄ 2).
2. Retirer le couvercle (A) du boîtier de raccordement (B).

↳ Les joints toriques (D) reposent encore sur les vis (C). Les joints toriques (D) empêchent la perte des vis (C) ainsi que l'endommagement du joint d'étanchéité principal.

#### Dépose de la décharge de traction

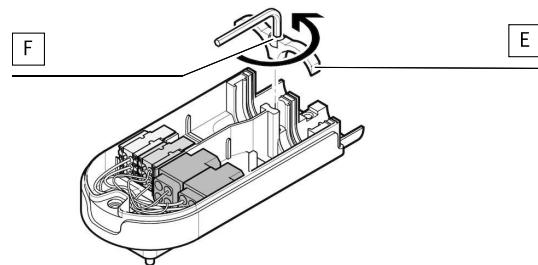


Fig. 4

1. Dévisser la vis (F) (⇄ 2).
2. Retirer la décharge de traction (E).

#### Mise en place du câble codeur

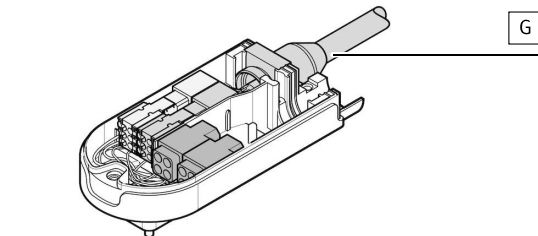


Fig. 5

- Placer le câble codeur (G) dans le boîtier de raccordement → Instructions du câble codeur (G).

#### Mise en place du câble moteur

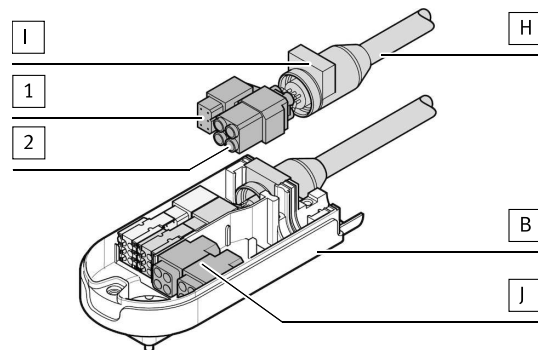


Fig. 6

1. Orienter le câble de moteur (H) de sorte que le côté plat (I) soit orienté vers le haut.
2. Enfoncer les prises 1 et 2 sur les fiches (I) correspondantes.  
↳ Le contact PE de la prise 2 s'encliquette dans la borne du boîtier de raccordement (B).

## Fixation de la décharge de traction

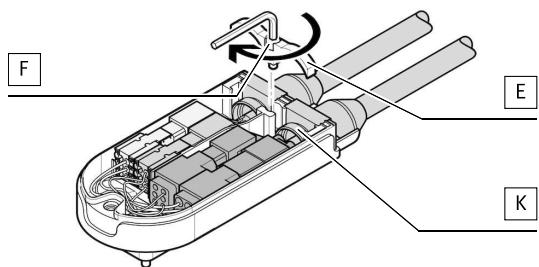


Fig. 7

1. S'assurer du bon positionnement des bagues en laiton (K) des câbles (G) et (H) au niveau de la décharge de traction (E).
2. Fixer la décharge de traction (E) avec la vis (F) sur les bagues en laiton (K).  
Couple de serrage : 0,7 Nm ± 30 %

## Fixation du couvercle

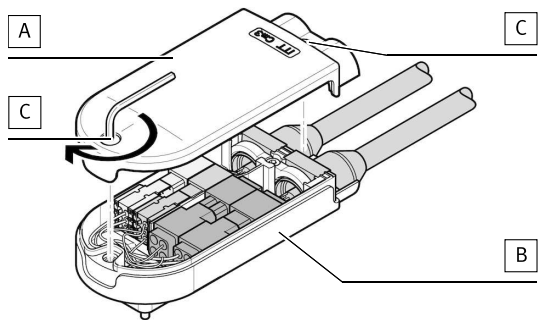


Fig. 8

1. Placer le couvercle (A) avec précaution sur le boîtier de raccordement (B).
2. Veiller à ce qu'aucun fil ne se coince entre le couvercle (A) et le boîtier de raccordement (B).
3. Serrer les vis (C) à fond. Couple de serrage : 1,2 Nm ± 20 %

## 4.2 Montage côté commande

1. Câbler les conducteurs au contrôleur selon le brochage.
2. Serrer le raccordement du blindage dans la borne à ressort du contrôleur.

## 4.3 Montage

### Montage dans une chaîne porte-câbles

1. Dimensionner la chaîne à la longueur appropriée.
2. Poser les câbles dans la chaîne en veillant à éviter toute torsion.
3. Isoler les câbles les uns des autres avec des trous/barrettes d'isolation.
4. Ne pas lier les câbles ensemble.

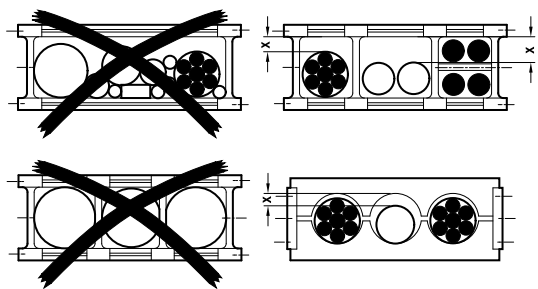


Fig. 9

5. Observer un espace libre X.  $X > 10\%$  du diamètre du câble D.  
Augmenter l'espace libre X lorsque la chaîne est suspendue à la verticale.

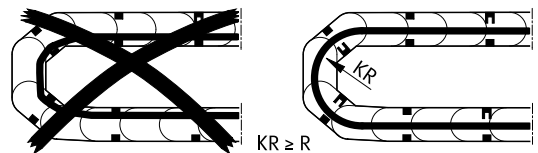


Fig. 10

6. Aligner la chaîne en position de travail :
  - ne pas descendre en dessous du rayon de courbure R des câbles.
  - Les câbles se déplacent librement dans le rayon de courbure KR de la chaîne porte-câbles.
  - ↳ Les câbles ne sont pas guidés de force par la chaîne.
7. Monter la chaîne (→ Instructions correspondantes).
8. Fixation des câbles :
  - pour les chaînes porte-câbles courtes, aux deux extrémités de la chaîne
  - pour les chaînes porte-câbles longues et coulissantes uniquement à l'extrémité du tenon

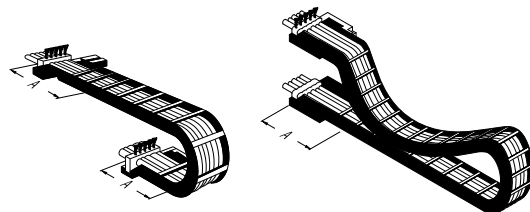


Fig. 11

9. Ne pas déplacer les câbles jusqu'au point de fixation.
  - ↳ La distance de fixation A entre le point de fixation et le mouvement de courbure est respectée.

## REMARQUE

### Câbles endommagés par la rupture de la chaîne.

- Remplacer les câbles après une rupture de la chaîne.

## REMARQUE

### Dysfonctionnement et dommages matériels dus à des câbles suspendus à la verticale.

La longueur des câbles augmente.

- Contrôler régulièrement la longueur des câbles.
- Si nécessaire, ajuster les câbles.

## 5 Caractéristiques techniques

NEBM-T1G8-E-...-Q7...	-LE8	-LE8-1
Caractéristiques du câble	compatibilité avec les chaînes porte-câbles	
Composition du câble [mm <sup>2</sup> ]	(4x0,75) + 2x (2x0,25)	
Blindage	blindé	
Diamètre de câble D [mm]	11	
Pour le marquage CE, voir la déclaration de conformité : → <a href="http://www.festo.com/sp">www.festo.com/sp</a>	selon la directive UE Basse tension	
Intensité maximale admissible		
Intensité maximale admissible à 40 °C [A]	12	
Remarque relative à l'intensité maximale admissible à 40 °C	3 A pour section du câble de 0,25 mm <sup>2</sup>	
Résistance aux ondes de surtension		
Résistance aux ondes de surtension [kV]	4	
Remarque relative à la résistance aux ondes de surtension	0,5 kV pour section de câble de 0,25 mm <sup>2</sup>	
Degré de protection		
Degré de protection	IP65	
Nota sur le degré de protection	à l'état monté	
Plage de tension de service		
AC/DC U <sub>B</sub> [V]	0 ... 630	
Remarque relative à la plage de tension de service AC/DC	0 ... 48 V pour section de câble de 0,25 mm <sup>2</sup>	
Rayon de courbure		
Câblage fixe R [mm]	≥ 55	
Câblage mobile R [mm]	≥ 110	
Température ambiante		
Câblage fixe [°C]	-50 ... +90	
Câblage mobile [°C]	-40 ... +90	
Matériaux		
Gaine de câble	TPE-U(PUR)	
Raccordement électrique 1		
Fonctionnement	Côté appareils de terrain	
Type de raccordement	Connecteur femelle	
Technique de raccordement	ITT M3	
Raccordement électrique 2		
Fonctionnement	Côté commande	
Type de raccordement	Câble	
Technique de raccordement	Extrémité nue	
Extrémités de fils	Cosses conformes DIN 46228-A0,75-7/ - A0,5-7	Cosses conformes DIN 46228-E0,75-10/ - E0,5-10

Tab. 2 Caractéristiques techniques