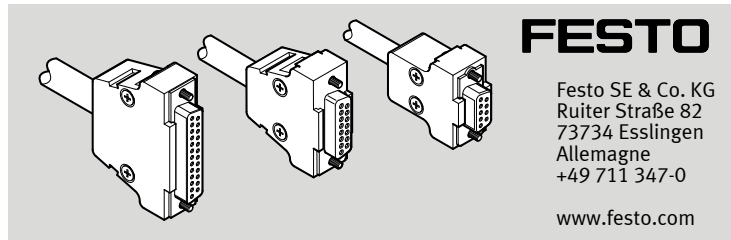


KMP6

Câble de connexion



Instructions | Montage

8116213
2019-11a
[8116217]

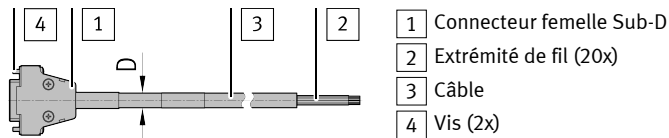


Fig. 5 KMP6-26P-16...

3.2 Brochage

Raccordement électrique 1 Côté appareils de terrain					Raccordement électrique 2 Côté commande
[1] Connecteur femelle Broche					[2] Extrémités de fils Couleur des fils ¹⁾
KMP6-9P-8...	KMP6-15P-12...	KMP6-25P-12...	KMP6-25P-20...	KMP6-26P-16...	
1	1	1	1	1	WH
2	2	2	2	2	BN
3	3	3	3	3	GN
4	4	4	4	4	YE
5	5	5	5	5	GY
6	6	6	6	6	PK
7	7	7	7	7	BU
8	8	8	8	8	RD
9	9	9	9	9	BK
-	10	10	10	10	VT
-	11	11	11	11	GNPK
-	12	12	12	12	RDBU
-	13	23	13	13	GNWH
-	14	24	14	14	BNGN
-	15	25	15	15	YEWY
-	-	-	16	16	BNYE
-	-	-	17	23	GYWH
-	-	-	18	24	BNGY
-	-	-	19	25	WHPK
-	-	-	20	26	BNPK
-	-	-	21	-	BUWH
-	-	-	22	-	BNBU
-	-	-	23	-	RDWH
-	-	-	24	-	BNRD
-	-	-	25	-	BKWH

1) Code couleur conforme IEC 60757:1983-01

Tab. 1 Brochage

Traduction de la notice originale

© 2019 Tous droits réservés à la Festo SE & Co. KG

1 Documents applicables

Tous les documents relatifs au produit → www.festo.com/pk.

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.
- Montage et installation uniquement par un personnel qualifié. Le personnel spécialisé possède une formation en électricité ou est instruit en conséquence.

2.2 Usage normal

Connexion d'un terminal de distributeurs CPV-SC à une commande de niveau supérieur.

3 Structure

3.1 Structure du produit

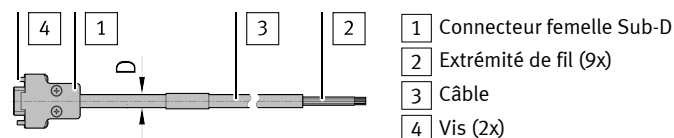


Fig. 1 KMP6-9P-8...

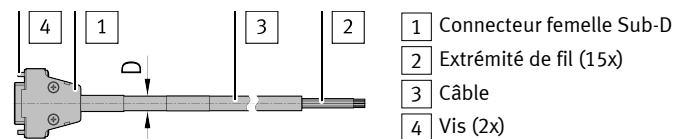


Fig. 2 KMP6-15P-12...

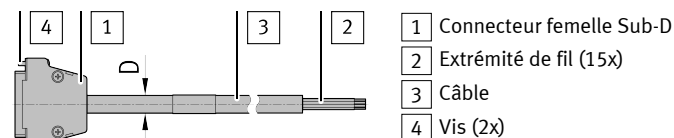


Fig. 3 KMP6-25P-12...

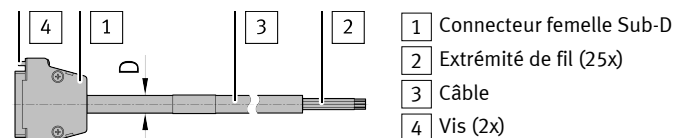


Fig. 4 KMP6-25P-20...

4 Montage

4.1 Montage du raccord électrique 1

1. Aligner le connecteur femelle [1] par rapport au connecteur mâle.
2. Enficher le connecteur femelle [1] sur le connecteur mâle.
3. Visser les vis [4] à fond. Couple de serrage : 0,6 Nm ± 20 %

4.2 Montage du raccord électrique 2

1. Au besoin, découper et confectionner la gaine de câble et les extrémités de fils.
2. Câbler les conducteurs selon le brochage.

4.3 Décharge de traction

Décharge de traction en cas de pose de câbles à déplacement libre

- Fixer la gaine de câble dans la zone située avant les extrémités de fil [2].
 ↪ Aucune force ne doit être exercée sur les fils.

4.4 Pose des câbles

Caractéristique	Caractéristiques des câbles	Pose des câbles
KMP6	Standard	Flexible (pose non guidée, à déplacement libre) Le câble peut être plié dynamiquement, mais pas pour les robots ni les chaînes porte-câbles.

Tab. 2 Pose des câbles

5 Caractéristiques techniques

KMP6 -...	9P-8...	15P-12...	25P-12...	25P-20...	26P-16...
Caractéristiques du câble		Standard			
Composition du câble [mm ²]	8x0,34 + 1x 0,5	15x0,34	15x0,34	20x0,25 + 5x 0,34	20x0,25
Diamètre de câble D [mm]	7,6	8,6	8,6	10,3	8,8
Intensité maximale admissible à 40 °C [A]	2,8				
Résistance aux ondes de surtension [kV]	1				
Plage de tension de service					
DC U _B [V]	0 ... 30				
Rayon de courbure					
Câblage fixe R [mm]	≥ 76	≥ 86	≥ 86	≥ 103	≥ 88
Câblage mobile R [mm]	≥ 114	≥ 129	≥ 129	≥ 103	≥ 132
Température ambiante					
Câblage fixe [°C]	-25 ... +70				
Câblage mobile [°C]	-5 ... +70				
Matériaux					
Gaine de câble	PVC				
Raccordement électrique 1					
Fonctionnement	Côté appareils de terrain				
Type de raccordement	Connecteur femelle				
Technique de raccordement	Sub-D				
Mode de fixation	2x vis 4-40 UNC				
Degré de protection	IP40 à l'état monté				
Raccordement électrique 2					
Fonctionnement	Côté commande				
Type de raccordement	Câble				
Technique de raccordement	Extrémité nue				
Extrémités de fils	à coupure franche				

Tab. 3 Caractéristiques techniques