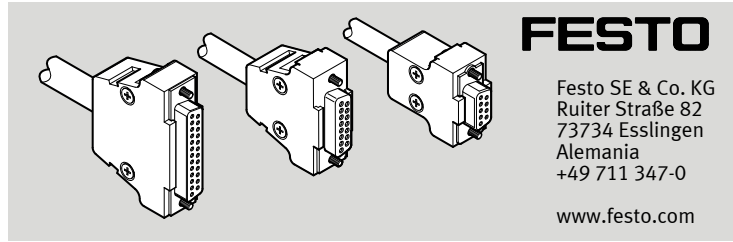


KMP6

Cable de conexión



Instrucciones | Montaje

8116213
2019-11a
[8116216]

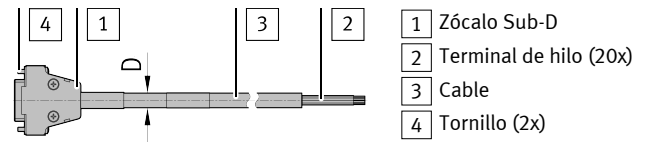


Fig. 5 KMP6-26P-16...

3.2 Asignación de contactos

Conexión eléctrica 1 Lado del dispositivo de campo					Conexión eléctrica 2 Lado del control
[1] Conector Clavija					[2] Extremos de hilo Color del hilo ¹⁾
	5 (00000) 1 9 (0000) 6	8 (0000000) 1 15 (0000000) 3	13 (000000000000) 14 25 (000000000000) 14	9 (0000000) 1 18 (0000000) 10 26 (0000000) 19	
	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	YEWL
-	-	-	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) código de color conforme con IEC 60757:1983-01

Tab. 1 Asignación de contactos

Traducción del manual original

© 2019 Festo SE & Co. KG se reserva todos los derechos

1 Documentos aplicables



Todos los documentos disponibles sobre el producto → www.festo.com/pk.

2 Seguridad

2.1 Instrucciones de seguridad

- No conectar ni desconectar los conectores bajo tensión.
- Montar el producto solamente en aquellos componentes cuyo estado sea seguro.
- El montaje e instalación solo deben ser realizados por personal técnico cualificado. El personal técnico cuenta con formación en electricidad o se le ha instruido en consecuencia.

2.2 Uso previsto

Conexión de un terminal de válvulas CPV-SC con un control de nivel superior.

3 Configuración

3.1 Estructura del producto

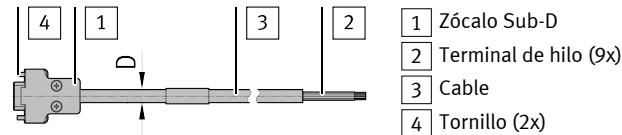


Fig. 1 KMP6-9P-8...

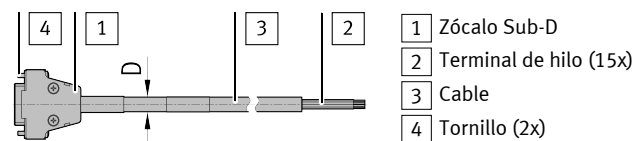


Fig. 2 KMP6-15P-12...

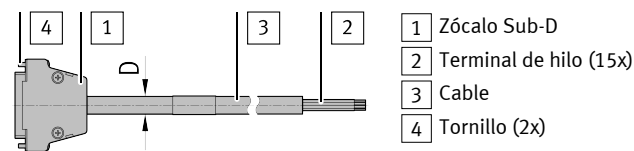


Fig. 3 KMP6-25P-12...

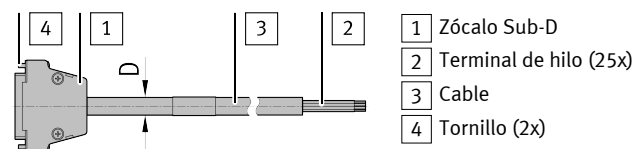


Fig. 4 KMP6-25P-20...

4 Montaje

4.1 Montaje de la conexión eléctrica 1

1. Alinear el zócalo [1] para que coincida con el conector.
2. Insertar el zócalo [1] en el conector.
3. Apretar los tornillos [4]. Par de apriete: 0,6 Nm ± 20 %

4.2 Montaje de la conexión eléctrica 2

1. Acortar y confeccionar la cubierta aislante del cable y los terminales de los hilos según sea necesario.
2. Conectar los hilos según la asignación de contactos.

4.3 Sujetacables

Sujetacables con tendido de cables móvil

- Fijar la cubierta aislante del cable en la zona anterior a los terminales de los hilos [2].
 No se debe transmitir ningún esfuerzo a los hilos.

4.4 Tendido de cables

Característica	Propiedades del cable	Tendido de cables
KMP6	Estándar	Flexible (tendido de movimiento libre y sin guía) El cable puede doblarse de forma dinámica, excepto para robots o cadenas de energía.

Tab. 2 Tendido de cables

5 Especificaciones técnicas

KMP6-...	9P-8...	15P-12...	25P-12...	25P-20...	26P-16...
Propiedades del cable		Estándar			
Estructura del cable [mm ²]	8x0,34 + 1x 0,5	15x0,34	15x0,34	20x0,25 + 5x 0,34	20x0,25
Diámetro del cable D [mm]	7,6	8,6	8,6	10,3	8,8
Carga admisible de corriente a 40 °C [A]	2,8				
Tensión soportada al impulso [kV]	1				
Rango de tensión de funcionamiento					
DC U _B [V]	0 ... 30				
Radio de curvatura					
Tendido de cables fijo R [mm]	≥ 76	≥ 86	≥ 86	≥ 103	≥ 88
Tendido de cables móvil R [mm]	≥ 114	≥ 129	≥ 129	≥ 103	≥ 132
Temperatura ambiente					
Tendido de cables fijo [°C]	-25 ... +70				
Tendido de cables móvil [°C]	-5 ... +70				
Materiales					
Cubierta aislante del cable	PVC				
Conexión eléctrica 1					
Función	Lado del dispositivo de campo				
Tipo de conexión	Conector				
Tecnología de conexión	Sub-D				
Tipo de fijación	2x tornillo 4-40 UNC				
Grado de protección	IP40 En estado montado				
Conexión eléctrica 2					
Función	Lado del control				
Tipo de conexión	Cables				
Tecnología de conexión	Extremo abierto				
Extremos de hilo	Corte sin punto				

Tab. 3 Especificaciones técnicas