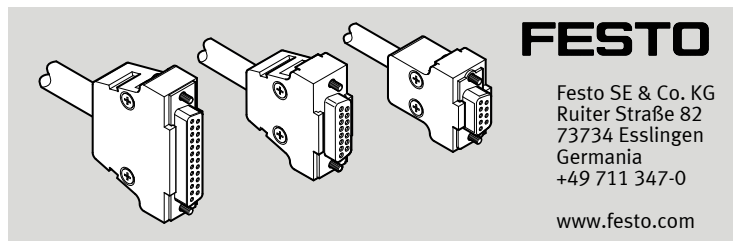


KMP6

Cavo di collegamento



Istruzioni | Montaggio

8116213
2019-11a
[8116218]



Traduzione delle istruzioni originali

© 2019 Tutti i diritti sono riservati alla Festo SE & Co. KG

1 Documentazione di riferimento valida

Tutti i documenti disponibili sul prodotto si trovano sul sito
➔ www.festo.com/pk.

2 Sicurezza

2.1 Avvertenze di sicurezza

- Non innestare o scollegare il connettore in tensione.
- Montare il prodotto utilizzando esclusivamente componenti in buono stato.
- Il montaggio e l'installazione devono essere eseguiti esclusivamente da personale tecnico qualificato. Il personale qualificato possiede una formazione in campo elettrico oppure è adeguatamente istruito.

2.2 Impiego ammesso

Collegamento di un'unità di valvole CPV-SC a un comando principale.

3 Struttura

3.1 Configurazione del prodotto

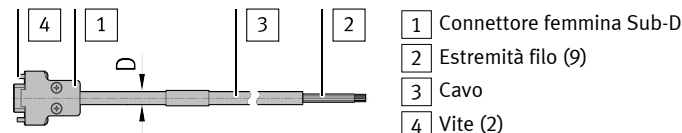


Fig. 1 KMP6-9P-8...

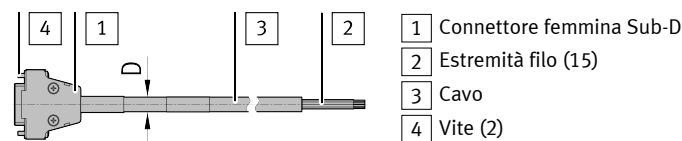


Fig. 2 KMP6-15P-12...

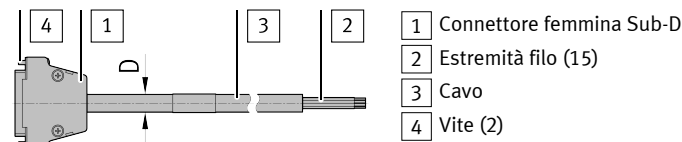


Fig. 3 KMP6-25P-12...

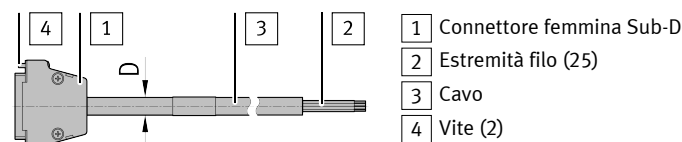


Fig. 4 KMP6-25P-20...

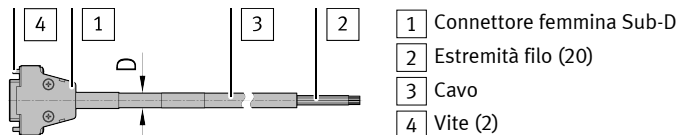


Fig. 5 KMP6-26P-16...

3.2 Occupazione dei contatti

Attacco elettrico 1 Lato dispositivo di campo					Attacco elettrico 2 Lato di comando
1 Connettore femmina Pin					2 Estremità del filo Colore del filo 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) codice colore secondo IEC 60757:1983-01

Tab. 1 Occupazione dei contatti

4 Montaggio

4.1 Montaggio connessione elettrica 1

1. Allineare adeguatamente il connettore femmina 1 al connettore maschio.
2. Collegare il connettore femmina 1 al connettore maschio.
3. Serrare le viti 4. Coppia di serraggio: 0,6 Nm ± 20 %

4.2 Montaggio connessione elettrica 2

1. Tagliare e confezionare il rivestimento del cavo e le estremità dei fili in base alla necessità.
2. Cablare i fili in base all'occupazione dei contatti.

4.3 Scarico della trazione

Scarico della trazione con posa dei cavi mobile

- Fissare il rivestimento del cavo nell'area prima delle estremità del filo 2.
⚠ Non trasmettere alcuna forza sui fili.

4.4 Posa dei cavi

Caratteristica	Caratteristica cavo	Posa dei cavi
KMP6	Standard	Flessibile (mobile, posa non effettuata) Il cavo può essere piegato dinamicamente, ma non per robot o catene di energia.

Tab. 2 Posa dei cavi

5 Dati tecnici

KMP6 -...	9P-8...	15P-12...	25P-12...	25P-20...	26P-16...
Caratteristica cavo	Standard				
Struttura del cavo [mm ²]	8x0,34 + 1x 0,5	15x0,34	15x0,34	20x0,25 + 5x 0,34	20x0,25
Diametro del cavo D [mm]	7,6	8,6	8,6	10,3	8,8
Carico di corrente ammissibile a 40 °C [A]	2,8				
Resistenza alla tensione a impulso [kV]	1				
Intervallo della tensione d'esercizio					
DC U _B [V]	0 ... 30				
Raggio di curvatura					
Cablaggio fisso R [mm]	≥ 76	≥ 86	≥ 86	≥ 103	≥ 88
Cablaggio libero R [mm]	≥ 114	≥ 129	≥ 129	≥ 103	≥ 132
Temperatura ambiente					
Cablaggio fisso [°C]	-25 ... +70				
Cablaggio libero [°C]	-5 ... +70				
Materiale					
Rivestimento del cavo	PVC				
Attacco elettrico 1					
Funzionamento	Lato dispositivo di campo				
Tipo di attacco	Connettore femmina				
Tecnica di collegamento	Sub-D				
Tipo di fissaggio	2 viti 4-40 UNC				
Grado di protezione	IP40 Da installato				
Attacco elettrico 2					
Funzionamento	Lato di comando				
Tipo di attacco	Cavo				
Tecnica di collegamento	Estremità aperta				
Estremità del filo	troncato				

Tab. 3 Dati tecnici