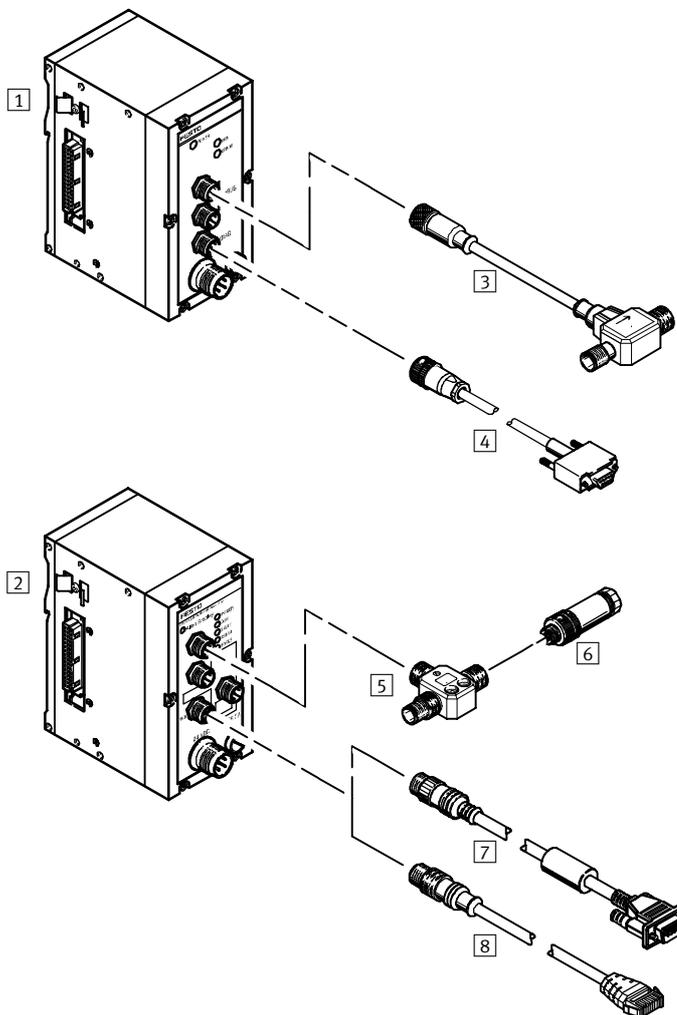


# Sistemi di collegamento elettrici, per interfaccia diagnostica

Componenti

FESTO

## Interfaccia diagnostica unità di valvole del tipo 03



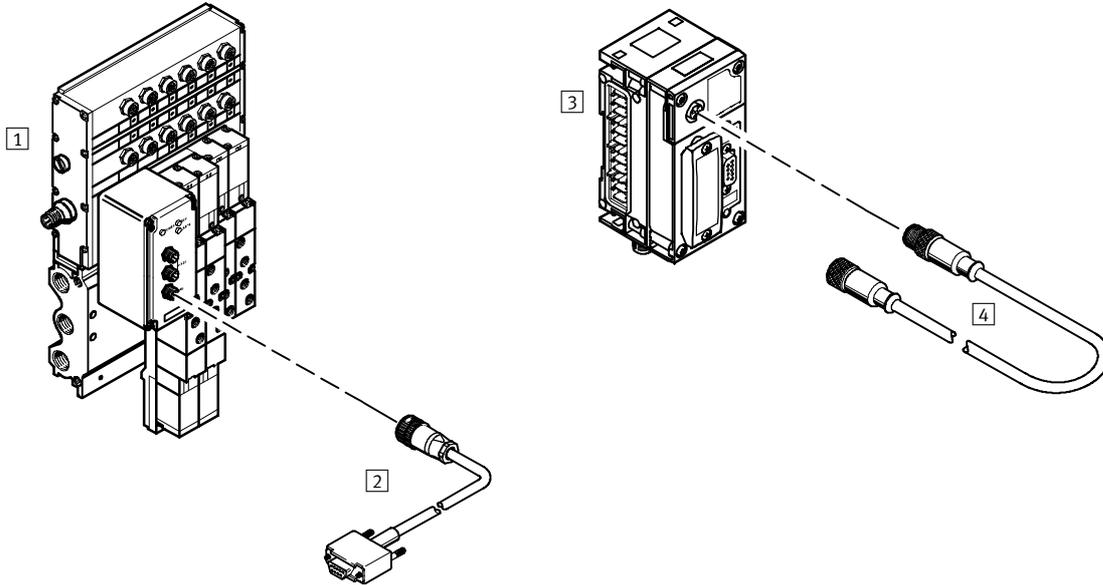
Accessori			
	Descrizione	→ Pagina	
1	ISF3-03	Modulo di controllo periferiche elettriche modulari per tipo 03/04	4 / 4.8-153
2	ISF60-03-DN/ISB60-03	Modulo di controllo periferiche elettriche modulari per tipo 03/04	4 / 4.8-144
3	FB-TA	Adattatore a T, tripolare	4 / 5.1-93
4	KDI-SB202-...	Cavo di programmazione, quadripolare	4 / 5.1-98
5	FB-TA-M12-5POL	Adattatore a T, a 5 poli	4 / 5.1-93
6	SEA-M12-5GS-PG7	Connettore dritto a 5 poli	4 / 5.1-148
7	KDTAM-SB60-...	Cavo di programmazione, a 7 poli	4 / 5.1-98
8	KDI-SB60-...	Cavo di programmazione, a 7 poli	4 / 5.1-98

# Sistemi di collegamento elettrici, per interfaccia diagnostica

Componenti

FESTO

## Interfaccia diagnostica unità di valvole e sensori/unità di valvole tipo 02 e terminale elettronico CPX



Accessori			
	Descrizione	→ Pagina	
1	IIFB-02-... VIFB02-...	Unità di valvole e sensori Tipo 02 Unità di valvole Tipo 02	4 / 2.3-1 4 / 2.3-1
2	KDI-SB202-...	Cavo di programmazione, a 4 poli	4 / 5.1-98
3	CPX-FB...	Nodi Fieldbus terminale elettronico CPX	4 / 4.8-1
4	KV-M12-M12-...	Connettore femmina con cavo per interfaccia diagnostica	4 / 5.1-100

Panoramica cavo diagnostico per unità di valvole						
Tipo di cavo	Unità di valvole					→ Pagina
	Tipo 04	Tipo 10/12 <sup>1)</sup>	Tipo 03	Tipo 02	Tipo 50	
KDI-SB202-BU9	-	■	■	■	-	4 / 5.1-98
KDI-SB60-3-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-98
KDI-SB60-6,0-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-98
KDI-SB60-3-10,0-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-98
KDTAM-SB60-3-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-98
KDTAM-SB60-6,0-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-98
KDTAM-SB60-10,0-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-98
KV-M12-M12-1,5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-100
KV-M12-M12-3,5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-100

1) Tramite sistema di installazione CP (ECP)

# Sistemi di collegamento elettrici, per interfaccia diagnostica

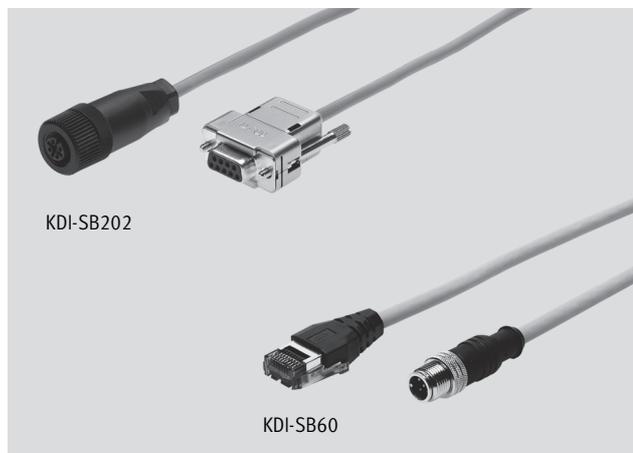
Foglio dati – KDI/KDTAM

FESTO

Accessori per unità di valvole  
Sistemi di collegamento elettrici

5.1

- Cavo di programmazione per diverse applicazioni
- Precablato su entrambi i lati
- Lunghezza cavo 3 m, 6 m e 10 m



Dati tecnici generali	
Tipo	KDI-.../KDTAM-...
Tipo di fissaggio	Ghiera/connettore filettato M12, Clip/viti 2xM3
Posizione di montaggio	qualsiasi
Intervallo della tensione di esercizio [V ca]	300
Materiale del corpo	Poliestere/Poliuretano
Materiale dei contatti	Lega di rame, dorata
Materiale della ghiera	Ottone nichelato
Materiale del rivestimento del cavo	Poliuretano
Temperatura ambiente [°C]	-30 ... +80
Temperatura ambiente cablaggio mobile [°C]	-10 ... +80

Dati di ordinazione							
Figura	Collegamento elettrico	Composizione cavo [mm <sup>2</sup> ]	Diametro cavo [mm]	Peso [g]	Lunghezza cavo [m]	Tipo	Cod. prod.
	Connettore diritto, 5 poli, M12 – Connettore femmina diritto, 9 poli, Sub-D	7x0,24	5,9	203	3	<b>KDTAM-SB60-3-M12</b>	<b>188 979</b>
				354	6	<b>KDTAM-SB60-6-M12</b>	<b>188 980</b>
				582	10	<b>KDTAM-SB60-10-M12</b>	<b>188 981</b>
	Connettore femmina diritto, 5 poli, M12 – Connettore femmina diritto, 25 poli, Sub-D	4x0,14	4,5 ... 6,5	210	5	<b>KDI-SB202-BU25</b>	<b>30 437</b>
				181	5	<b>KDI-SB202-BU9</b>	<b>150 268</b>
	Connettore diritto, 5 poli, M12 – Connettore femmina diritto, 8 poli, SDL	7x0,24	5,9	190	3	<b>KDI-SB60-3,0-M12</b>	<b>171 173</b>
				361	6	<b>KDI-SB60-6,0-M12</b>	<b>175 686</b>
				591	10	<b>KDI-SB60-10,0-M12</b>	<b>171 174</b>

# Sistemi di collegamento elettrici, per interfaccia diagnostica

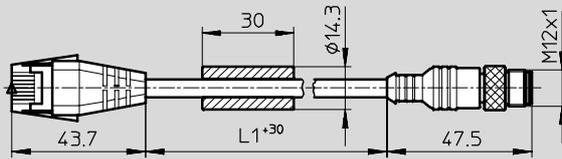
FESTO

Foglio dati – KDI/KDTAM

## Dimensioni

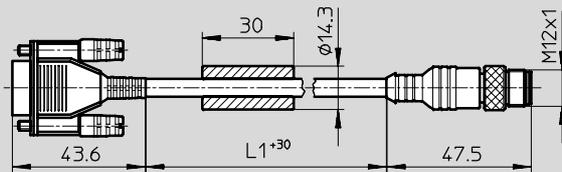
Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)

KDI-SB60-...



L1 lunghezza dei cavi 3 m, 6 m o 10 m

KDTAM-...



L1 lunghezza dei cavi 3 m, 6 m o 10 m

Accessori per unità di valvole  
Sistemi di collegamento elettrici

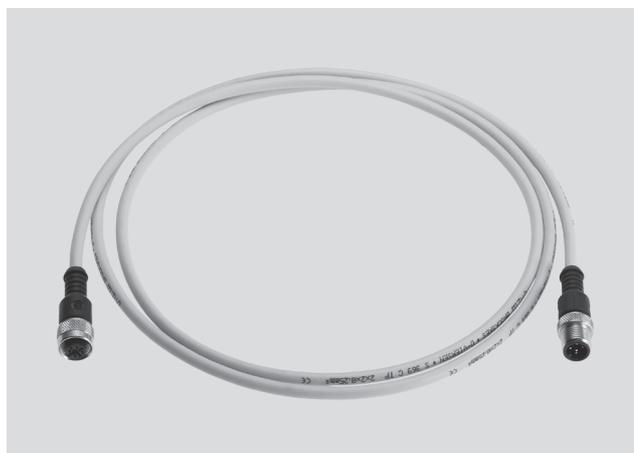
5.1

## Sistemi di collegamento elettrici, per interfaccia diagnostica

Foglio dati – KV-M12-...

FESTO

- Connettore femmina con cavo per interfaccia diagnostica (per terminale CPX)
- Precablato su entrambi i lati
- Lunghezze del cavo 1,5 m e 3,5 m
- a 5 poli/4 fili
- Connettore rotondo



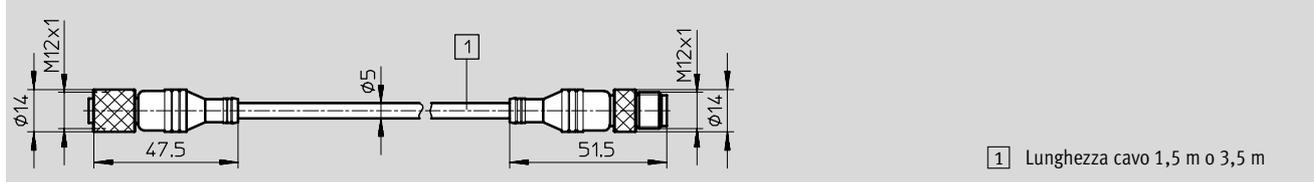
Dati tecnici generali		KV-M12-M12-...
Tipo		KV-M12-M12-...
Tipo di fissaggio		Ghiera M12
Posizione di montaggio		qualsiasi
Intervallo della tensione di esercizio	[V ca]	30
Intervallo della tensione di esercizio	[V cc]	36
Carico elettrico ammissibile	[A]	4
Diametro cavo	[mm]	5
Grado di protezione a norme EN 60 529		IP67 (montato)
Materiale del corpo		Poliuretano
Materiale dei contatti	presa	Ottone dorato
	connettore	Bronzo dorato
Materiale della ghiera		Ottone nichelato/cromato
Materiale del rivestimento del cavo		Poliuretano
Temperatura ambiente	[°C]	-25 ... +70
Temperatura ambiente cablaggio mobile	[°C]	-5 ... +70

Dati di ordinazione						
Figura	Collegamento elettrico	Composizione cavo [mm <sup>2</sup> ]	Peso [g]	Lunghezza cavo [m]	Tipo	Cod. prod.
	Connettore diritto maschio - connettore diritto femmina, a 5 poli	4x0,34	97	1,5	<b>KV-M12-M12-1,5</b>	<b>529 044</b>
	Connettore diritto maschio - connettore diritto femmina, a 5 poli	4x0,34	182	3,5	<b>KV-M12-M12-3,5</b>	<b>530 901</b>

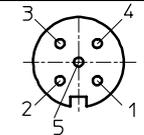
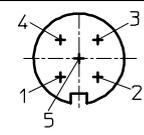
# Sistemi di collegamento elettrici, per interfaccia diagnostica

Foglio dati – KV-M12-...

**Dimensioni** Download dati CAD → [www.festo.it/engineering](http://www.festo.it/engineering)  
 KV-M12-M12-...



1 Lunghezza cavo 1,5 m o 3,5 m

Configurazione circuitale (vista sul connettore femmina/maschio)																											
KV-M12-M12-...																											
Figura – Connettore femmina	Configurazione circuitale	Figura – Connettore																									
	<table border="0"> <tr> <td>1 (+24V)</td> <td>↔</td> <td>marrone</td> <td>↔</td> <td>1 (+24V)</td> </tr> <tr> <td>3 (0V)</td> <td>↔</td> <td>blu</td> <td>↔</td> <td>3 (0V)</td> </tr> <tr> <td>2 (Rx/D, MMI)</td> <td>↔</td> <td>bianco</td> <td>↔</td> <td>2 (Tx/D, CPX)</td> </tr> <tr> <td>4 (Tx/D, MMI)</td> <td>↔</td> <td>nero</td> <td>↔</td> <td>4 (Rx/D, CPX)</td> </tr> <tr> <td>5 (FE)</td> <td>↔</td> <td>Schermatura</td> <td>↔</td> <td>5 (FE)</td> </tr> </table>	1 (+24V)	↔	marrone	↔	1 (+24V)	3 (0V)	↔	blu	↔	3 (0V)	2 (Rx/D, MMI)	↔	bianco	↔	2 (Tx/D, CPX)	4 (Tx/D, MMI)	↔	nero	↔	4 (Rx/D, CPX)	5 (FE)	↔	Schermatura	↔	5 (FE)	
1 (+24V)	↔	marrone	↔	1 (+24V)																							
3 (0V)	↔	blu	↔	3 (0V)																							
2 (Rx/D, MMI)	↔	bianco	↔	2 (Tx/D, CPX)																							
4 (Tx/D, MMI)	↔	nero	↔	4 (Rx/D, CPX)																							
5 (FE)	↔	Schermatura	↔	5 (FE)																							