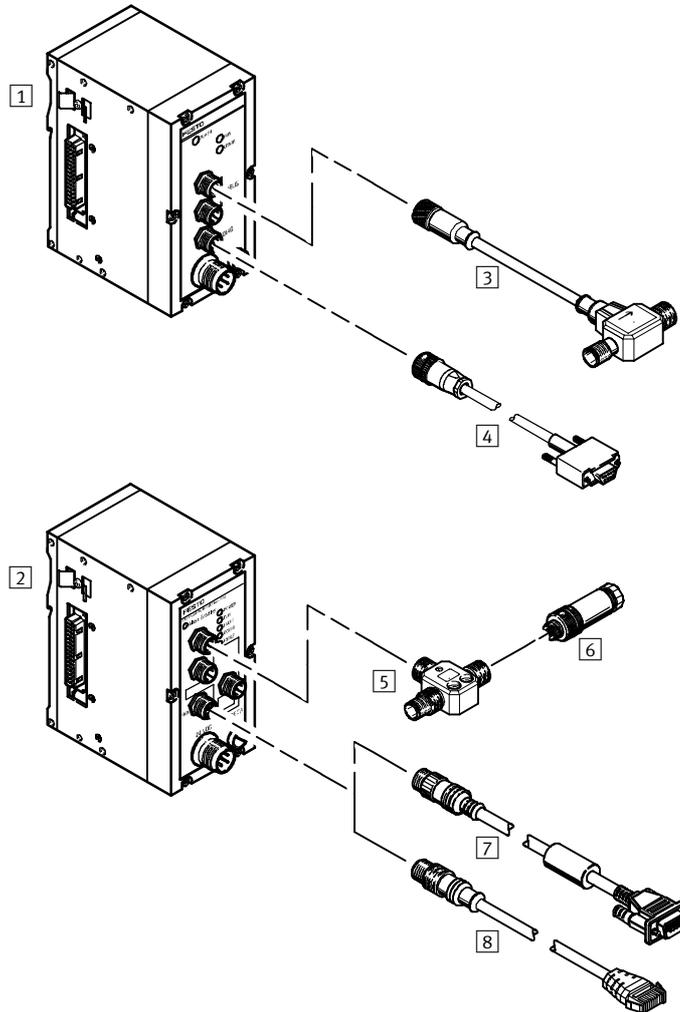


Conexiones eléctricas para conexión de diagnóstico

Cuadro general de periféricos

Conexión de diagnóstico, terminal de válvulas tipo 03



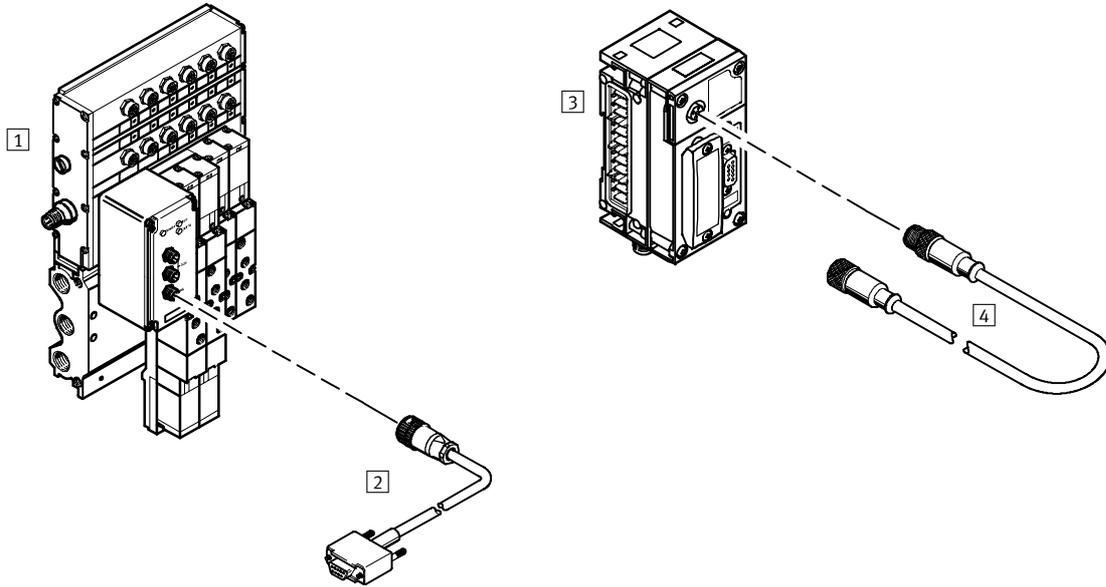
Accesorios			
	Descripción resumida	→ Página	
1	ISF3-03	Bloque de mando, periferia eléctrica modular para terminales tipo 03/04	4 / 4.8-153
2	ISF60-03-DN/ISB60-03	Bloque de mando, periferia eléctrica modular para terminales tipo 03/04	4 / 4.8-144
3	FB-TA	Adaptador en T, 3 contactos	4 / 5.1-96
4	KDI-SB202-...	Cable de programación, 4 contactos	4 / 5.1-101
5	FB-TA-M12-5POL	Adaptador en T, 5 contactos	4 / 5.1-96
6	SEA-M12-5GS-PG7	Conector recto tipo clavija, 5 contactos	4 / 5.1-152
7	KDTAM-SB60-...	Cable de programación, 7 contactos	4 / 5.1-101
8	KDI-SB60-...	Cable de programación, 7 contactos	4 / 5.1-101

Conexiones eléctricas para conexión de diagnóstico

Cuadro general de periféricos



Conexión de diagnóstico, terminal de válvulas y detectores / terminal tipo 02 y terminal CPX



Accesorios		Descripción resumida	→ Página
1	IIFB-02-...	Terminal de válvulas y detectores tipo 02	4 / 2.3-1
	VIFB02-...	Terminal de válvulas tipo 02	4 / 2.3-1 www.festo.com
2	KDI-SB202-...	Cable de programación, 4 contactos	4 / 5.1-101
3	CPX-FB...	Nodo de bus de campo, terminal CPX	4 / 4.8-1
4	KV-M12-M12-...	Conector tipo zócalo con cable, para conexión de diagnóstico	4 / 5.1-103

Cuadro general: cable de diagnóstico para terminales de válvulas						
Tipo de cable	Terminal de válvulas					→ Página
	Tipo 04	Tipo 10/12 ¹⁾	Tipo 03	Tipo 02	Tipo 50	
KDI-SB202-BU9	-	■	■	■	-	4 / 5.1-101
KDI-SB60-3-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-101
KDI-SB60-6,0-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-101
KDI-SB60-3-10,0-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-101
KDTAM-SB60-3-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-101
KDTAM-SB60-6,0-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-101
KDTAM-SB60-10,0-M12	■	■	■	-	-	4 / 5.1-101
KV-M12-M12-1,5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-103
KV-M12-M12-3,5	-	-	-	-	■	4 / 5.1-103

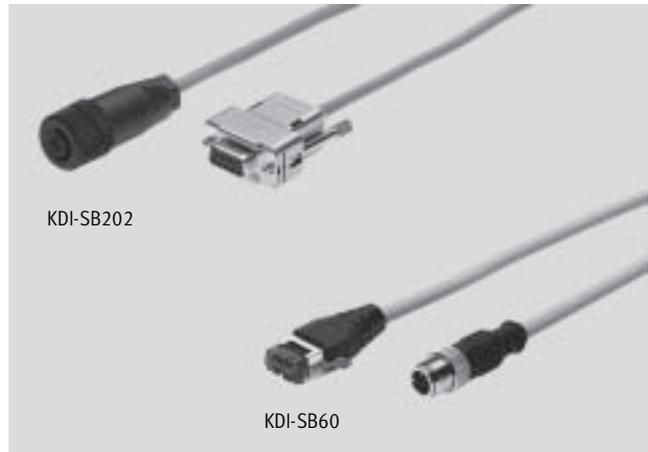
1) Mediante sistema de instalación CP (ECP)

Conexiones eléctricas para conexión de diagnóstico

Hojas de datos: KDI/KDTAM

FESTO

- Cable de programación para diversas aplicaciones
- Cable confeccionado en ambos extremos
- Cables de 3 m, 6 m y 10 m



Accesorios para terminales de válvulas
Tecnología para conexiones eléctricas

5.1

Datos técnicos generales		
Tipo	KDI-.../KDTAM-...	KDI-PPA-3-BU9
Tipo de fijación	Tuerca/Conector con rosca M12, clip/tornillos 2xM3	Tornillos 4-40 UNC
Posición de montaje	Indistinta	
Tensión de funcionamiento [V]	300 AC	-
Información sobre los materiales: cuerpo	Poliéster/Poliuretano	
Información sobre los materiales: contactos	Aleación de cobre, dorado	
Información sobre los materiales: tuerca	Latón niquelado	
Información sobre los materiales: funda del cable	Poliuretano	Cloruro de polivinilo
Temperatura ambiente [°C]	-30 ... +80	
Temperatura ambiente tendido del cable suelto [°C]	-10 ... +80	

Referencias											
	Conexión eléctrica	Tipo de cable [mm ²]	Diámetro del cable [mm]	Peso del producto [g]	Longitud [m]	Tipo	Nº de artículo				
	Conector recto tipo clavija, 5 contactos; M12, conector recto tipo zócalo, 9 contactos, Sub-D	7x0,24	5,9	203	3	KDTAM-SB60-3-M12	188 979				
				354	6	KDTAM-SB60-6-M12	188 980				
				582	10	KDTAM-SB60-10-M12	188 981				
	Conector recto tipo zócalo, 9 contactos, Sub-D, conector recto tipo clavija, 9 contactos, Sub-D	9x0,22	-	156	3	KDI-PPA-3-BU9	151 915				
	Conector recto tipo zócalo, 5 contactos; M12, conector recto tipo zócalo, 25 contactos, Sub-D	4x0,14	4,5 6,5	210	5	KDI-SB202-BU25	30 437				
								4x0,14	4,5 6,5	181	5
	Conector recto tipo clavija, 5 contactos; M12, conector recto tipo zócalo, 8 contactos, SDL	7x0,24	5,9	190	3	KDI-SB60-3,0-M12	171 173				
								361	6	KDI-SB60-6,0-M12	175 686

Conexiones eléctricas para conexión de diagnóstico

Hojas de datos: KDI/KDTAM



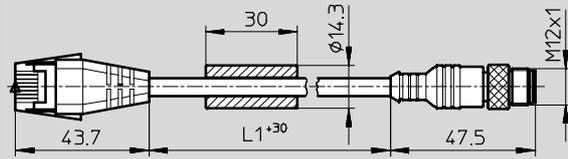
Accesorios para terminales de válvulas
Tecnología para conexiones eléctricas

5.1

Dimensiones

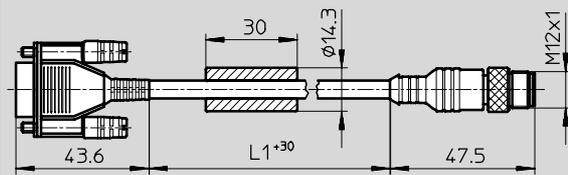
Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

KDI-SB60-...



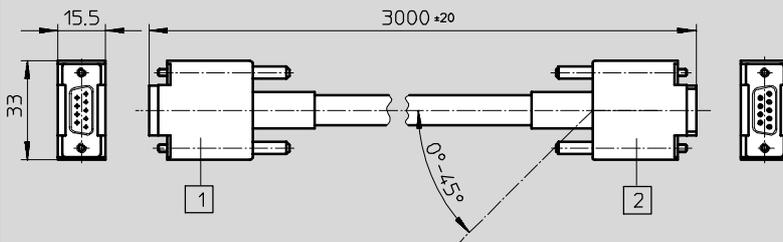
L1 Cable de 3 m, 6 m o 10 m

KDTAM-...



L1 Cable de 3 m, 6 m o 10 m

KDI-PPA-3-BU9



- 1 Conector recto tipo zócalo, 9 contactos, Sub-D
- 2 Conector recto tipo clavija, 9 contactos, Sub-D

Conexiones eléctricas para conexión de diagnóstico

Hoja de datos: KV-M12-...

- Conector tipo zócalo con cable para conexión de diagnóstico (hacia terminal CPX)
- Cable confeccionado en ambos extremos
- Cables de 1,5 m y 3,5 m
- 5 contactos / 4 hilos
- Conector redondo



Datos técnicos generales		
Tipo	KV-M12-M12-...	
Tipo de fijación	Tuerca M12	
Posición de montaje	Indistinta	
Tensión de funcionamiento	[V]	30 AC
	[V]	36 DC
Carga de corriente	[A]	4
Diámetro del cable	[mm]	5
Clase de protección según NE 60 529	IP67 (montada)	
Información sobre los materiales: cuerpo	Poliuretano	
Información sobre los materiales: contactos	Conector	Latón dorado
	Conectores	Bronce dorado
Información sobre los materiales: tuerca	Latón niquelado/cromado	
Información sobre los materiales: funda del cable	Poliuretano	
Temperatura ambiente	[°C]	-25 ... +70
Temperatura ambiente tendido del cable suelto	[°C]	-5 ... +70

Referencias						
	Conexión eléctrica	Tipo de cable	Peso del producto	Longitud	Tipo	Nº de artículo
		[mm ²]	[g]	[m]		
	Conector recto tipo clavija, conector recto tipo zócalo, 5 contactos	4x0,34	97	1,5	KV-M12-M12-1,5	529 044
	Conector recto tipo clavija, conector recto tipo zócalo, 5 contactos	4x0,34	182	3,5	KV-M12-M12-3,5	530 901

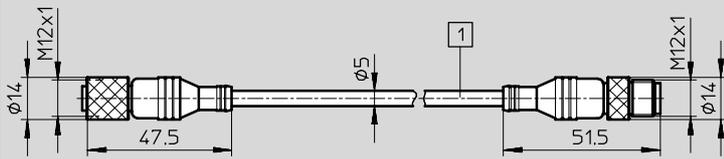
Conexiones eléctricas para conexión de diagnóstico

Hoja de datos: KV-M12-...

Dimensiones

Datos CAD disponibles en www.festo.com/es/engineering

KV-M12-M12-...



1 Cable de 1,5 m o de 3,5 m

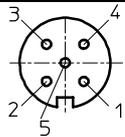
Distribución de contactos (conector tipo clavija/zócalo)

KV-M12-M12-...

Conector tipo zócalo

Modo de conexión

Conector tipo clavija



1 (+24V)	Marrón	1 (+24V)
3 (0V)	Azul	3 (0V)
2 (RxD, MMI)	Blanco	2 (TxD, CPX)
4 (TxD, MMI)	Negro	4 (RxD, CPX)
5 (FE)	Malla	5 (FE)

