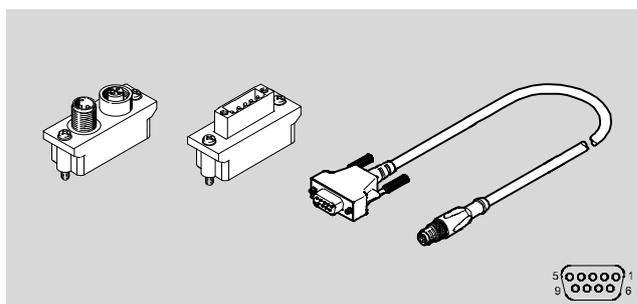


# Adaptador eléctrico, conector tipo zócalo Sub-D 9 contactos

Hoja de datos

## Adaptador de bus de campo FBA

Adaptador de bus de campo Sub-D de 9 contactos a M12 o borne roscado para CANopen y DeviceNet



Especificaciones técnicas generales	
Conexión eléctrica 1	Conector recto tipo zócalo, Sub-D, 9 contactos, lado de campo
Tipo de fijación	2 tornillos 4-40 UNC
Tensión nom. de funcionamiento [V DC]	24
Protocolo	CANopen DeviceNet

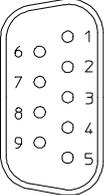
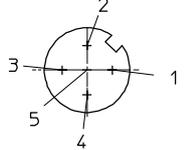
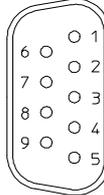
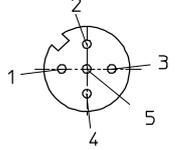
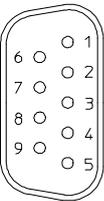
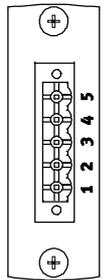
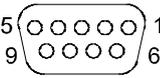
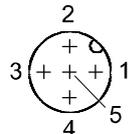
Datos eléctricos			
Tipo	FBA-2-M12-5POL	FBA-1-SL-5POL	FBA-CO-SUB-9-M12
Conexión eléctrica 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector recto tipo clavija, M12x1, 5 contactos, codificación A según EN 61076-2-101</li> <li>Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos, codificación A según EN 61076-2-101</li> </ul>	Conector recto tipo clavija, 5 contactos	Conector recto tipo clavija, M12x1, 5 contactos, codificación A según EN 61076-2-101
Longitud del cable [m]	0	0	0,1
Diámetro del cable [mm]	–	–	6,3
Composición del cable [mm <sup>2</sup> ]	–	–	4 x 0,34, apantallado
Sección nominal del cable [mm <sup>2</sup> ]	–	–	0,34
Carga admisible de corriente [A]	4	4	–
Tipo de protección según EN 60529	IP65	IP40	IP67 montado

Materiales			
Tipo	FBA-2-M12-5POL	FBA-1-SL-5POL	FBA-CO-SUB-9-M12
Cuerpo	PA	PA	–
Color de la carcasa	Negra	Negro	–
Cubierta aislante del cable	–	–	TPE-U(PUR)
Contactos crimp	Bronce chapado en oro	Bronce chapado en oro	–
Nota sobre el material	Conformidad con RoHS	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)	Contiene sustancias perjudiciales para la pintura

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno			
Tipo	FBA-2-M12-5POL	FBA-1-SL-5POL	FBA-CO-SUB-9-M12
Temperatura ambiente [°C]	–5 ... +50	–5 ... +50	–5 ... +50
Temperatura de almacenamiento [°C]	–20 ... +70	–20 ... +70	–

# Adaptador eléctrico, conector tipo zócalo Sub-D 9 contactos

Hoja de datos

Ocupación de las clavijas Sub-D / lado opuesto							
FBA-2-M12-5POL							
Conexión Sub-D	Pin	Pin	Conector tipo clavija	Conexión Sub-D	Pin	Pin	Conector tipo zócalo
	1	-			1	-	
	2	5			2	5	
	3	3			3	3	
	4	-			4	-	
	5	1			5	1	
	6	-			6	-	
	7	4			7	4	
	8	-			8	-	
	9	2			9	2	
	Cuerpo	1			Cuerpo	1	
FBA-1-SL-5POL							
Conexión Sub-D	Pin	Pin	Clavija				
	1	-					
	2	2					
	3	1					
	4	-					
	5	3					
	6	-					
	7	4					
	8	-					
	9	5					
	Cuerpo	3					
FBA-CO-SUB-9-M12							
Conexión Sub-D	Pin	Pin	Clavija				
	1	-					
	2	5					
	3	3					
	4	-					
	5	1					
	6	3					
	7	4					
	8	-					
	9	2					
	Cuerpo	1					

# Adaptador eléctrico, conector tipo zócalo Sub-D 9 contactos

Hoja de datos

Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

**Dimensiones**  
FBA-2-M12-5POL

1 Conector tipo zócalo Sub-D, 9 contactos

FBA-1-SL-...

1 Conector tipo zócalo Sub-D, 9 contactos

Referencia de pedido					
	Conexión eléctrica 1	Conexión eléctrica 2	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	Conector recto tipo zócalo, Sub-D, 9 contactos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos</li> <li>Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos</li> </ul>	28	525632	FBA-2-M12-5POL
		Conector recto tipo clavija, 5 contactos	26	525634	FBA-1-SL-5POL
		Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos	-	540324	FBA-CO-SUB-9-M12

Referencias – Accesorios					
	Conector eléctrico		Peso [g]	Nº art.	Tipo
	Conjunto modular para cables de conexión indistintos 0,1 ... 30 m → Internet: nebu		-	-	NEBU-...
Para FBA-2-M12-5POL					
	Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos		33	18324	FBSD-GD-9-5POL
	Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos		23,5	175380	FBS-M12-5GS-PG9
Para FBA-1-SL-5POL					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector tipo zócalo, 5 contactos, acodado</li> <li>Borne roscado de 5 contactos</li> <li>Grado de protección IP20</li> </ul>		20	525635	FBSD-KL-2x5POL

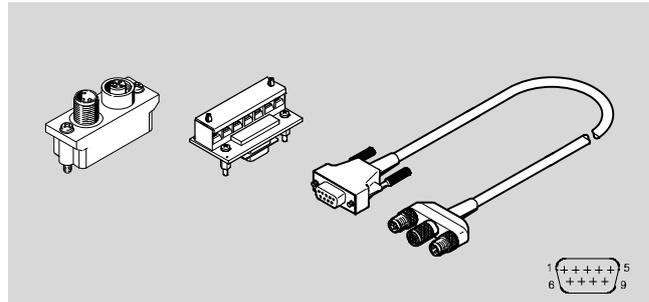
# Adaptador eléctrico, conector tipo clavija Sub-D 9 contactos

FESTO

Hoja de datos

## Adaptador de bus de campo FBA

Adaptador de bus de campo Sub-D de 9 contactos a M12 o borne roscado para PROFIBUS y CC-Link



Especificaciones técnicas generales	
Conexión eléctrica 1	Conector recto tipo clavija, Sub-D, 9 contactos, lado de campo
Tipo de fijación	2 tornillos 4-40 UNC
Tensión nom. de funcionamiento [V DC]	24
Protocolo	PROFIBUS CC-Link

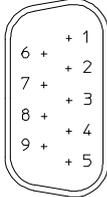
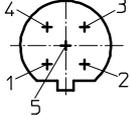
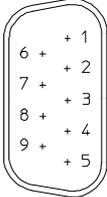
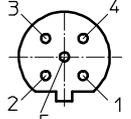
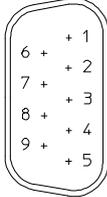
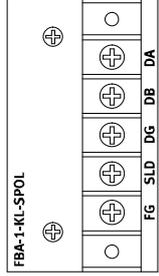
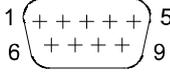
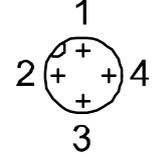
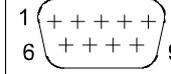
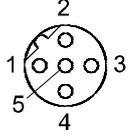
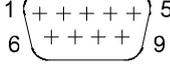
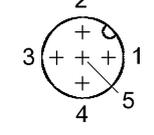
Datos eléctricos			
Tipo	FBA-2-M12-5POL-RK	FBA-1-KL-5POL	FBA-PB-SUB-9-3XM12
Conexión eléctrica 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector recto tipo clavija, M12x1, 5 contactos, codificación B según EN 61076-2-101</li> <li>Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos, codificación B según EN 61076-2-101</li> </ul>	Borne roscado, 5 contactos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector recto tipo clavija, M12x1, 5 contactos, codificación B según EN 61076-2-101</li> <li>Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos, codificación B según EN 61076-2-101</li> <li>Conector recto tipo clavija, M12x1, 5 contactos, codificación A según EN 61076-2-101</li> </ul>
Longitud del cable [m]	0	0	0,11
Diámetro del cable [mm]	–	–	6
Composición del cable [mm <sup>2</sup> ]	–	–	7 x 0,14, apantallado
Sección nominal del cable [mm <sup>2</sup> ]	–	–	0,14
Tipo de protección según EN 60529	IP65	–	IP67 montado

Materiales			
Tipo	FBA-2-M12-5POL-RK	FBA-1-KL-5POL	FBA-PB-SUB-9-3XM12
Cubierta aislante del cable	–	–	TPE-U(PUR)
Juntas	NBR	–	–
Nota sobre los materiales	–	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)	Contiene sustancias perjudiciales para la pintura

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno			
Tipo	FBA-2-M12-5POL-RK	FBA-1-KL-5POL	FBA-PB-SUB-9-3XM12
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +50	–5 ... +50	–5 ... +50
Temperatura de almacenamiento [°C]	–20 ... +70	–20 ... +70	–
Humedad relativa del ambiente [%]	95, sin condensación	–	–

# Adaptador eléctrico, conector tipo clavija Sub-D 9 contactos

Hoja de datos

Ocupación de las clavijas Sub-D / lado opuesto							
FBA-2-M12-5POL-RK							
Conexión Sub-D	Pin	Pin	Conector tipo clavija	Conexión Sub-D	Pin	Pin	Conector tipo zócalo
	1	5			1	5	
	2	-			2	-	
	3	4			3	4	
	4	-			4	-	
	5	-			5	3	
	6	-			6	1	
	7	-			7	-	
	8	2			8	2	
	9	-			9	-	
	Cuerpo	Cuerpo			Cuerpo	Cuerpo	
FBA-1-KL-5POL							
Conexión Sub-D	Pin	Pin	Clavija				
	1	-					
	2	DA					
	3	DG					
	4	-					
	5	PG					
	6	-					
	7	DB					
	8	-					
	9	-					
	Cuerpo	SLD					
FBA-CO-SUB-9-M12							
Conexión Sub-D	Pin	Pin	Conector tipo clavija	Conexión Sub-D	Pin	Pin	Conector tipo zócalo
	1	5			1	5	
	2	-			2	-	
	3	4			3	4	
	4	-			4	-	
	5	-			5	3	
	6	-			6	1	
	7	-			7	-	
	8	2			8	2	
	9	-			9	-	
	Cuerpo	Cuerpo			Cuerpo	Cuerpo	
Conexión Sub-D	Pin	Pin	Clavija				
	1	4					
	2	3					
	3	-					
	4	-					
	5	-					
	6	-					
	7	1					
	8	-					
	9	-					
	Cuerpo	Cuerpo					

# Adaptador eléctrico, conector tipo clavija Sub-D 9 contactos

FESTO

Hoja de datos

**Dimensiones** Datos CAD disponibles en → [www.festo.com](http://www.festo.com)

**FBA-2-M12-5POL-RK**

1 Conector tipo clavija, Sub-D, 9 contactos

**FBA-1-KL-...**

Referencias					
	Conexión eléctrica 1	Conexión eléctrica 2	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	Conector recto tipo clavija, Sub-D 9 contactos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos</li> <li>Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos</li> </ul>	80	<b>533118</b>	<b>FBA-2-M12-5POL-RK</b>
		Borne roscado de 5 contactos	47	<b>197962</b>	<b>FBA-1-KL-5POL</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos</li> <li>Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos</li> <li>Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos</li> </ul>	–	<b>537934</b>	<b>FBA-PB-SUB-9-3XM12</b>

Referencias – Accesorios					
	Conector eléctrico	Peso [g]	Nº art.	Tipo	
	Conjunto modular para cables de conexión indistintos 0,1 ... 30 m → Internet: nebu	–	–	<b>NEBU-...</b>	
Para FBA-2-M12-5POL-RK					
	Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos	48	<b>1067905</b>	<b>NECU-M-B12G5-C2-PB</b>	
	Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos	46	<b>1066354</b>	<b>NECU-M-S-B12G5-C2-PB</b>	