

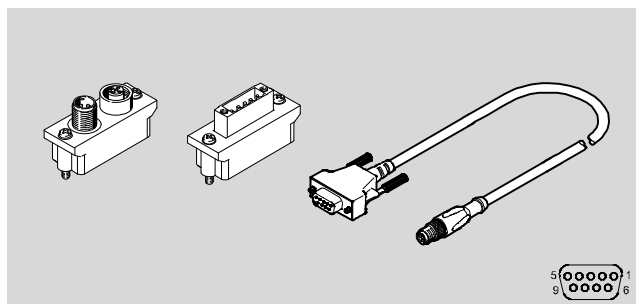
Adaptador eléctrico, conector tipo zócalo Sub-D 9 contactos

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 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	- Conector recto tipo clavija, M12x1, 5 contactos, codificación A según EN 61076-2-101 - Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos, codificación A según EN 61076-2-101		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 [mm²]	–	–	4 x 0,34, apantallado
Sección nominal del cable [mm²]	–	–	0,34
Carga admisible de corriente [A]	4	4	–
Tipo de protección según EN 60529	IP65	IP40	IP67 montado

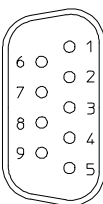
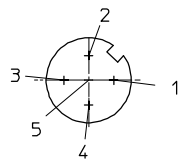
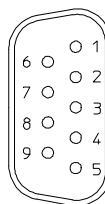
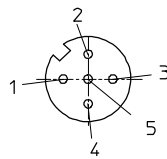
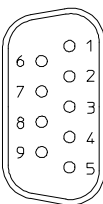
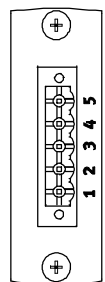
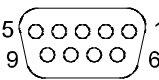
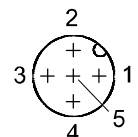
Materiales			
Tipo	FBA-2-M12-5POL	FBA-1-SL-5POL	FBA-CO-SUB-9-M12
Cuerpo	PA	PA	–
Color de la carcasa	Negra	Negro	–
Cubierta aislante del cable	–	–	TPE-U(PUR)
Contactos crimp	Bronce chapado en oro	Bronce chapado en oro	–
Nota sobre el material	Conformidad con RoHS	Conformidad con la directiva 2002/95/CE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

FESTO

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

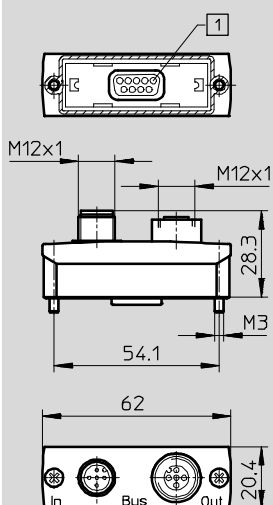
Hoja de datos

FESTO

Dimensiones

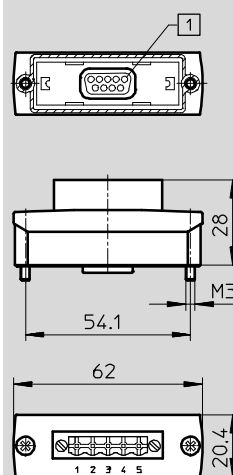
Datos CAD disponibles en → www.festo.com

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	• Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos • Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos	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				
	• Conector tipo zócalo, 5 contactos, acodado • Borne roscado de 5 contactos • Grado de protección IP20	20	525635	FBSD-KL-2x5POL

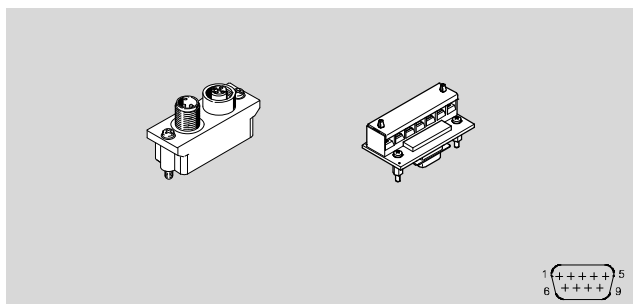
Adaptador eléctrico, conector tipo clavija Sub-D 9 contactos

Hoja de datos

FESTO

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
Conexión eléctrica 2	- Conector recto tipo clavija, M12x1, 5 contactos, codificación B según EN 61076-2-101 - Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos, codificación B según EN 61076-2-101	Borne roscado, 5 contactos
Tipo de protección según EN 60529	IP65	–

Materiales		
Tipo	FBA-2-M12-5POL-RK	FBA-1-KL-5POL
Juntas	NBR	–
Nota sobre los materiales	–	Conformidad con la directiva 2002/95/CE (RoHS)

Condiciones de funcionamiento y condiciones del entorno		
Tipo	FBA-2-M12-5POL-RK	FBA-1-KL-5POL
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +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					

Dimensiones

FBA-2-M12-5POL-RK

1 Conector tipo clavija, Sub-D, 9 contactos

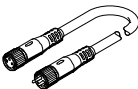
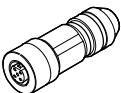
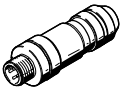
FBA-1-KL-...

Adaptador eléctrico, conector tipo clavija Sub-D 9 contactos

FESTO

Hoja de datos

Referencias					
	Conexión eléctrica 1	Conexión eléctrica 2	Peso [g]	Nº art.	Tipo
	Conector recto tipo clavija, Sub-D 9 contactos	- Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos - Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos	80	533118	FBA-2-M12-5POL-RK
		Borne roscado de 5 contactos	47	197962	FBA-1-KL-5POL

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-RK				
	Conector recto tipo zócalo M12x1, 5 contactos	48	1067905	NECU-M-B12G5-C2-PB
	Conector recto tipo clavija M12x1, 5 contactos	46	1066354	NECU-M-S-B12G5-C2-PB