

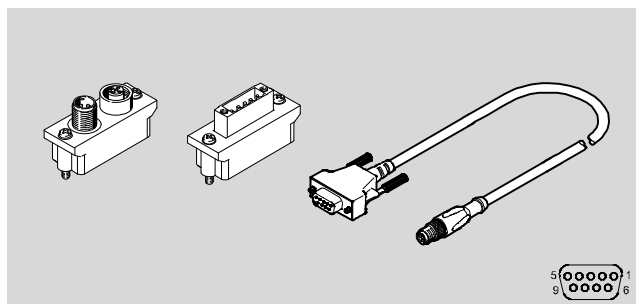
Elektrik Adapter, Dose Sub-D 9-polig

Datenblatt

FESTO

Feldbusadapter FBA

Feldbusadapter Sub-D, 9-polig
auf M12 oder Schraubklemme für
CANopen und DeviceNet



Allgemeine Technische Daten

Elektrischer Anschluss 1	Dose gerade, Sub-D, 9-polig, Feldgeräteseite
Befestigungsart	2x Schraube 4-40 UNC
Nennbetriebsspannung [V DC]	24
Protokoll	CANopen DeviceNet

Elektrische Daten

Typ	FBA-2-M12-5POL	FBA-1-SL-5POL	FBA-CO-SUB-9-M12
Elektrischer Anschluss 2	- Stecker gerade, M12x1, 5-polig, A-codiert nach EN 61076-2-101 - Dose gerade, M12x1, 5-polig, A-codiert nach EN 61076-2-101	Stecker gerade, 5-polig	Stecker gerade, M12x1, 5-polig, A-codiert nach EN 61076-2-101
Kabellänge [m]	0	0	0,1
Kabeldurchmesser [mm]	–	–	6,3
Kabelaufbau [mm²]	–	–	4 x 0,34, geschirmt
Leiter-Nennquerschnitt [mm²]	–	–	0,34
Strombelastbarkeit [A]	4	4	–
Schutzart nach EN 60529	IP65	IP40	IP67 in montiertem Zustand

Werkstoffe

Typ	FBA-2-M12-5POL	FBA-1-SL-5POL	FBA-CO-SUB-9-M12
Gehäuse	PA	PA	–
Farbe Gehäuse	schwarz	schwarz	–
Kabelmantel	–	–	TPE-U(PUR)
Steckkontakte	Bronze vergoldet	Bronze vergoldet	–
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform	RoHS konform	LABS-haltige Stoffe enthalten

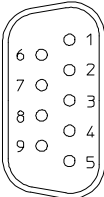
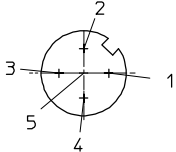
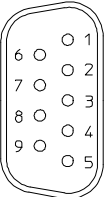
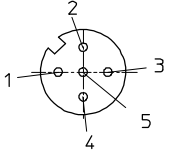
Betriebs- und Umweltbedingungen

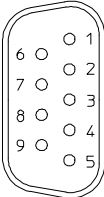
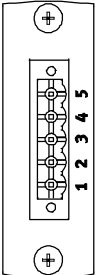
Typ	FBA-2-M12-5POL	FBA-1-SL-5POL	FBA-CO-SUB-9-M12
Umgebungstemperatur [°C]	–5 ... +50	–5 ... +50	–5 ... +50
Lagertemperatur [°C]	–20 ... +70	–20 ... +70	–

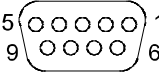
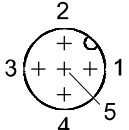
Elektrik Adapter, Dose Sub-D 9-polig

Datenblatt

FESTO

Pinbelegung Sub-D/Gegenseite							
FBA-2-M12-5POL							
Sub-D Anschluss	Pin	Pin	Stecker	Sub-D Anschluss	Pin	Pin	Dose
	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	
Gehäuse	1			Gehäuse	1		

FBA-1-SL-5POL							
Sub-D Anschluss	Pin	Pin	Stecker				
	1	–					
	2	2					
	3	1					
	4	–					
	5	3					
	6	–					
	7	4					
	8	–					
	9	5					
Gehäuse	3						

FBA-CO-SUB-9-M12							
Sub-D Anschluss	Pin	Pin	Stecker				
	1	–					
	2	5					
	3	3					
	4	–					
	5	1					
	6	3					
	7	4					
	8	–					
	9	2					
Gehäuse	1						

Elektrik Adapter, Dose Sub-D 9-polig

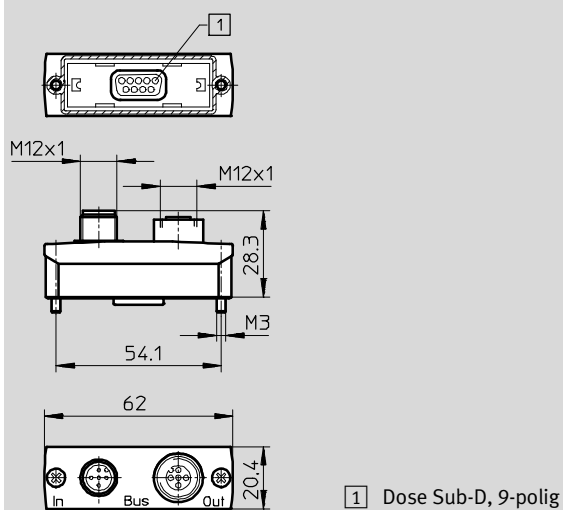
Datenblatt

FESTO

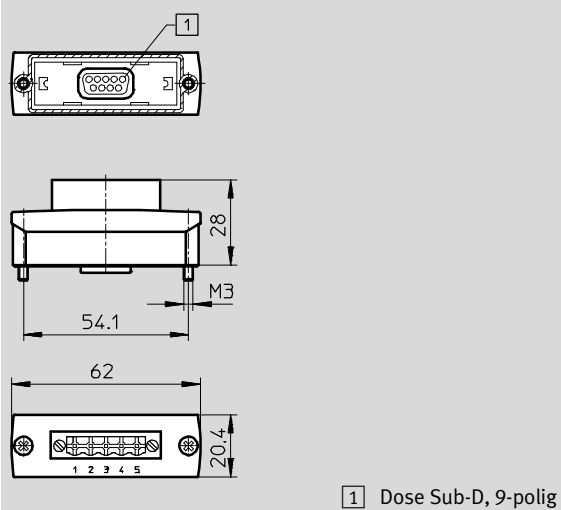
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

FBA-2-M12-5POL



FBA-1-SL-...



Bestellangaben

	Elektrischer Anschluss 1	Elektrischer Anschluss 2	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	Dose gerade, Sub-D 9-polig	• Stecker gerade, M12x1, 5-polig • Dose gerade, M12x1, 5-polig	28	525632	FBA-2-M12-5POL
		Stecker gerade, 5-polig	26	525634	FBA-1-SL-5POL
		Stecker gerade, M12x1, 5-polig	–	540324	FBA-CO-SUB-9-M12

Bestellangaben – Zubehör

	Elektrischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	Baukasten für beliebige Verbindungsleitung 0,1 ... 30 m → Internet: nebu	–	–	NEBU-...
Für FBA-2-M12-5POL				
	Dose M12x1, 5-polig, gerade	33	18324	FBSD-GD-9-5POL
	Stecker M12x1, 5-polig, gerade	23,5	175380	FBS-M12-5GS-PG9
Für FBA-1-SL-5POL				
	• Dose, 5-polig, gewinkelt • Schraubklemme, 5-polig • Schutzart IP20	20	525635	FBSD-KL-2x5POL

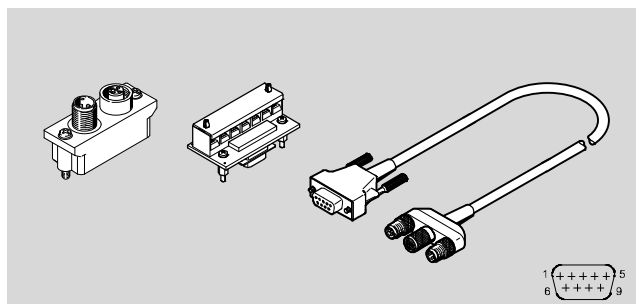
Elektrik Adapter, Stecker Sub-D 9-polig

Datenblatt

FESTO

Feldbusadapter FBA

Feldbusadapter Sub-D, 9-polig
auf M12 oder Schraubklemme für
PROFIBUS und CC-Link



Allgemeine Technische Daten

Elektrischer Anschluss 1	Stecker gerade, Sub-D, 9-polig, Feldgeräteseite
Befestigungsart	2x Schraube 4-40 UNC
Nennbetriebsspannung [V DC]	24
Protokoll	PROFIBUS CC-Link

Elektrische Daten

Typ	FBA-2-M12-5POL-RK	FBA-1-KL-5POL	FBA-PB-SUB-9-3XM12
Elektrischer Anschluss 2	- Stecker gerade, M12x1, 5-polig, B-codiert nach EN 61076-2-101 - Dose gerade, M12x1, 5-polig, B-codiert nach EN 61076-2-101	Schraubklemme, 5-polig	- Stecker gerade, M12x1, 5-polig, B-codiert nach EN 61076-2-101 - Dose gerade, M12x1, 5-polig, B-codiert nach EN 61076-2-101 - Stecker gerade, M12x1, 5-polig, A-codiert nach EN 61076-2-101
Kabellänge [m]	0	0	0,11
Kabeldurchmesser [mm]	–	–	6
Kabelaufbau [mm²]	–	–	7 x 0,14, geschirmt
Leiter-Nennquerschnitt [mm²]	–	–	0,14
Schutzart nach EN 60529	IP65	–	IP67 in montiertem Zustand

Werkstoffe

Typ	FBA-2-M12-5POL-RK	FBA-1-KL-5POL	FBA-PB-SUB-9-3XM12
Kabelmantel	–	–	TPE-U(PUR)
Dichtungen	NBR	–	–
Werkstoff-Hinweis	–	RoHS konform	LABS-haltige Stoffe enthalten

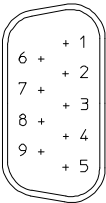
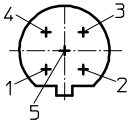
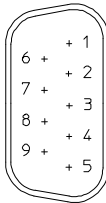
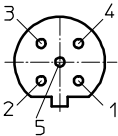
Betriebs- und Umweltbedingungen

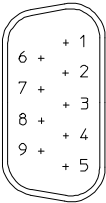
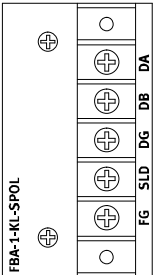
Typ	FBA-2-M12-5POL-RK	FBA-1-KL-5POL	FBA-PB-SUB-9-3XM12
Umgebungstemperatur [°C]	0 ... +50	–5 ... +50	–5 ... +50
Lagertemperatur [°C]	–20 ... +70	–20 ... +70	–
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	95, nicht kondensierend	–	–

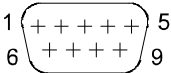
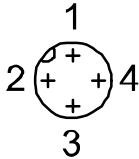
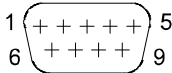
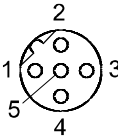
Elektrik Adapter, Stecker Sub-D 9-polig

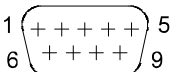
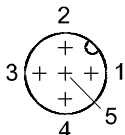
Datenblatt

FESTO

Pinbelegung Sub-D/Gegenseite							
FBA-2-M12-5POL-RK							
Sub-D Anschluss	Pin	Pin	Stecker	Sub-D Anschluss	Pin	Pin	Dose
	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	–	
	Gehäuse	Gehäuse			Gehäuse	Gehäuse	

FBA-1-KL-5POL							
Sub-D Anschluss	Pin	Pin	Stecker				
	1	–					
	2	DA					
	3	DG					
	4	–					
	5	PG					
	6	–					
	7	DB					
	8	–					
	9	–					
	Gehäuse	SLD					

FBA-CO-SUB-9-M12							
Sub-D Anschluss	Pin	Pin	Stecker	Sub-D Anschluss	Pin	Pin	Dose
	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	–	
	Gehäuse	Gehäuse			Gehäuse	Gehäuse	

Sub-D Anschluss	Pin	Pin	Stecker				
	1	4					
	2	3					
	3	–					
	4	–					
	5	–					
	6	–					
	7	1					
	8	–					
	9	–					
	Gehäuse	Gehäuse					

Elektrik Adapter, Stecker Sub-D 9-polig

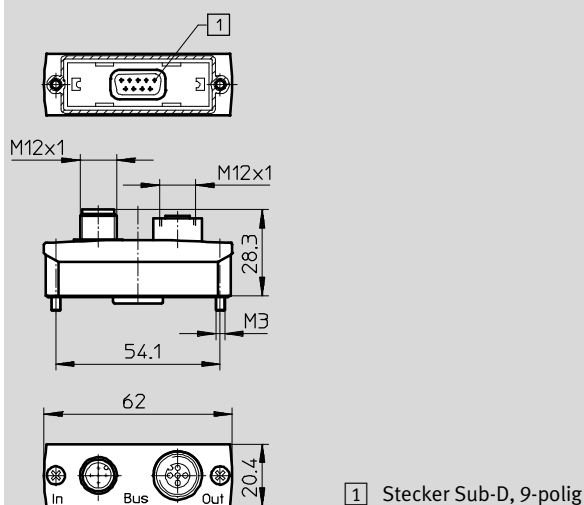
Datenblatt

FESTO

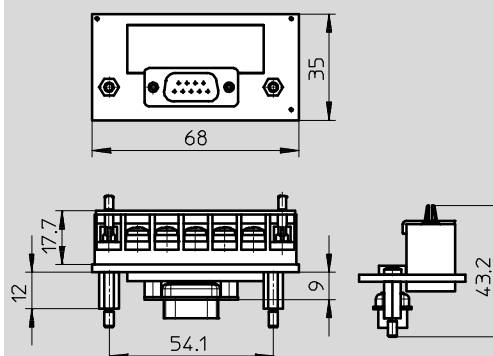
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

FBA-2-M12-5POL-RK



FBA-1-KL-...



Bestellangaben

	Elektrischer Anschluss 1	Elektrischer Anschluss 2	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	Stecker gerade, Sub-D 9-polig	• Stecker gerade, M12x1, 5-polig • Dose gerade, M12x1, 5-polig	80	533118	FBA-2-M12-5POL-RK
		Schraubklemme, 5-polig	47	197962	FBA-1-KL-5POL
		• Stecker gerade, M12x1, 5-polig • Dose gerade, M12x1, 5-polig • Stecker gerade, M12x1, 5-polig	–	537934	FBA-PB-SUB-9-3XM12

Bestellangaben – Zubehör

	Elektrischer Anschluss	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
	Baukasten für beliebige Verbindungsleitung 0,1 ... 30 m → Internet: nebu	–	–	NEBU-...
Für FBA-2-M12-5POL-RK				
	Dose M12x1, 5-polig, gerade	48	1067905	NECU-M-B12G5-C2-PB
	Stecker M12x1, 5-polig, gerade	46	1066354	NECU-M-S-B12G5-C2-PB