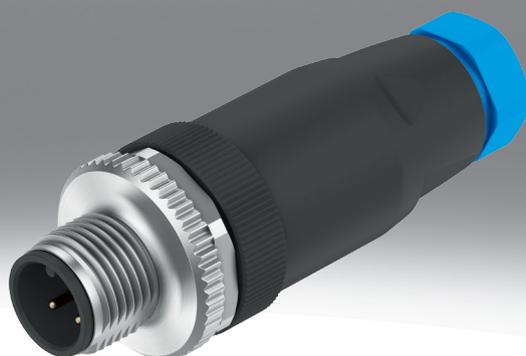


Dose, Stecker NECB

FESTO



Typenschlüssel

001	Baureihe	
NECB	Steckverbindung	
002	Verbinderart	
	Dose	
S	Stecker	
003	Anschlussstechnik 1	
M8	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104	
M12	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	
004	Kabelabgang rechts	
G	Gerade	
W	Gewinkelt	

005	Anschlussbild Dose/Stecker	
3	3-Polig	
4	4-Polig	
5	5-Polig	
006	Anschlussstechnik 2	
C2	Schraubklemme	
007	Zusatzeigenschaften	
	Ohne	
D	Doppelanschluss	

Datenblatt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101	M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose; Stecker	Stecker
Kabelabgang	gerade; gewinkelt	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4; 5	3; 4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	4; 5	3; 4
Elektrischer Anschluss 1, Befestigungsart	Schraubverriegelung mit Sechskant SW18 und Längsrändel, drehbar	Schraubverriegelung mit Sechskant SW9 und Längsrändel, drehbar
Anschlusshäufigkeit	100	

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker M8

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	2x Kabel	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Schraubklemme	
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4	3; 4
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4	3; 4
Kabelverschraubung	M14	3/8-24 UNF-2A
Kabeldurchmesser	2 ... 3,8 mm	2,1 ... 5 mm
Hinweis zum Kabeldurchmesser	Eine Kabeldurchführung für \varnothing 5,0 – 7,6 mm Zwei Kabeldurchführungen für \varnothing 2,0 - 3,8 mm	–
Anschlussquerschnitt	0,14 ... 0,75 mm ²	
Hinweis zum Anschlussquerschnitt	0,1 mm ² mit Aderendhülse	

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Dose M12

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabel	
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Schraubklemme	
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4; 5	
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4; 5	
Kabelverschraubung	Pg9	
Kabeldurchmesser	3,8 ... 9 mm	
Anschlussquerschnitt	0,14 ... 0,75 mm ²	
Hinweis zum Anschlussquerschnitt	0,1 mm ² mit Aderendhülse	

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2, Stecker M12

Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	2x Kabel	Kabel
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Schraubklemme	
Elektrischer Anschluss 2, Anzahl Pole/Adern	4; 5	
Elektrischer Anschluss 2, belegte Pole/Adern	4; 5	
Kabelverschraubung	Pg11	Pg7
Kabeldurchmesser	2,1 ... 5,6 mm	2,1 ... 7 mm
Hinweis zum Kabeldurchmesser	2 Kabeldurchführungen vorhanden	–
Anschlussquerschnitt	0,14 ... 0,75 mm ²	
Hinweis zum Anschlussquerschnitt	0,1 mm ² mit Aderendhülse	

Datenblatt

Technische Daten – Elektrisch

Betriebsspannungsbereich DC	0 ... 60 V
Betriebsspannungsbereich AC	0 ... 48 V
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	4 A
Verschmutzungsgrad	3
Schutzleiteranschluss	nicht vorhanden

Werkstoffe

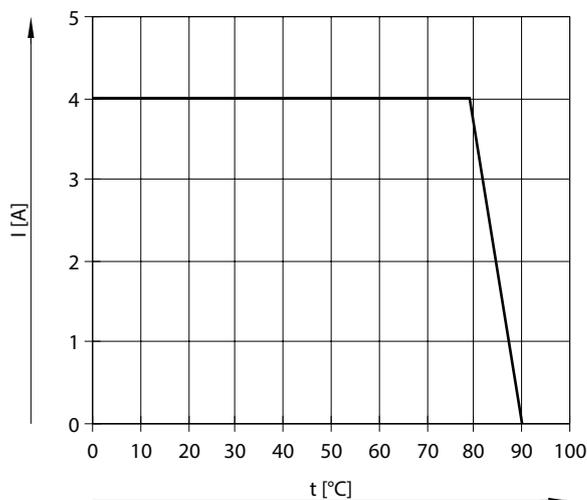
Werkstoff Gehäuse	PA66-GF30
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Dichtungen	FPM
Werkstoff Schrauben	Stahl, vernickelt
Werkstoff Schraubverriegelung	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Messing, vernickelt und vergoldet
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 90°C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Derating beachten
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP65, IP67
Hinweis zur Schutzart	in montiertem Zustand
Zulassung	c UL us - Listed (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E474609
Anwendungshinweis	Für die Versorgung von elektrisch betätigten Ventilen von Festo sind nur energiebegrenzte Stromkreise mit einem maximalem Strom von 4 A zulässig bei einer max. Leerlaufspannung von 30 V DC.

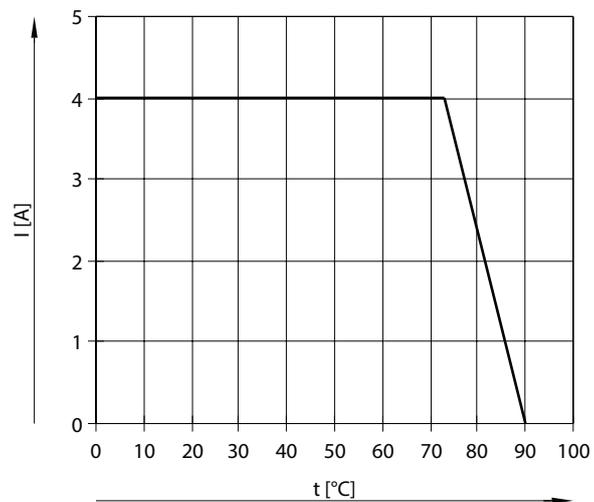
1) Weitere Informationen www.festo.com/x/topic/kbk

Strombelastbarkeit in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, Anschluss technik M8x1



Datenblatt

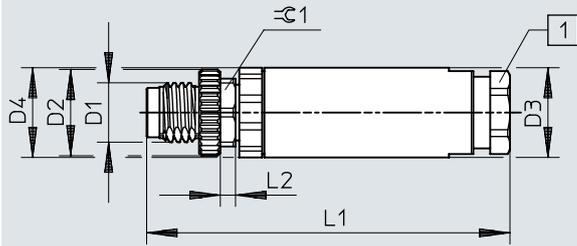
Strombelastbarkeit in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, Anschlusstechnik M12x1



Abmessungen

Abmessungen – Stecker M8 gerade, Einzelkabel

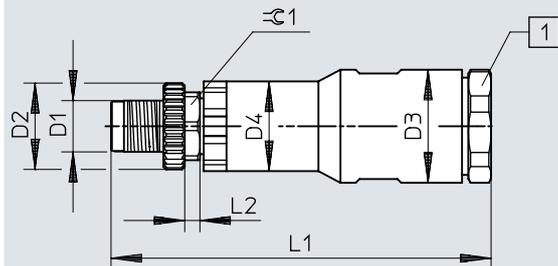
Download CAD-Daten → www.festo.com



	D1	D2 Ø	D3 Ø	L1	L2	±0.1
NECB-S-M8G3	M8x1	11,5	11,8	48	2	9
NECB-S-M8G4						

Abmessungen

Abmessungen – Stecker M8 gerade, Doppelkabel

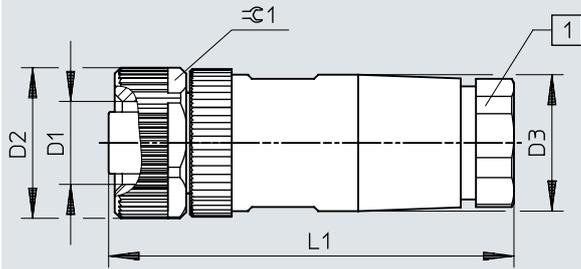
Download CAD-Daten → www.festo.com

	D1	D2 ∅	D2 ∅	D4 ∅	L1	L2	1:1
NECB-S-M8G4-...-D	M8x1	11,5	15	11,8	50	2	9

Abmessungen

Abmessungen – Dose M12 gerade, Einzelkabel

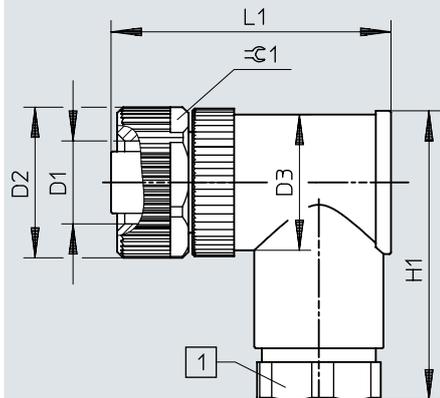
Download CAD-Daten → www.festo.com



	D1	D2 ø	D3 ø	L1	⌀1
NECB-M12G4	M12x1	20	18	55,6	18
NECB-M12G5					

Abmessungen

Abmessungen – Dose M12 gewinkelt, Einzelkabel

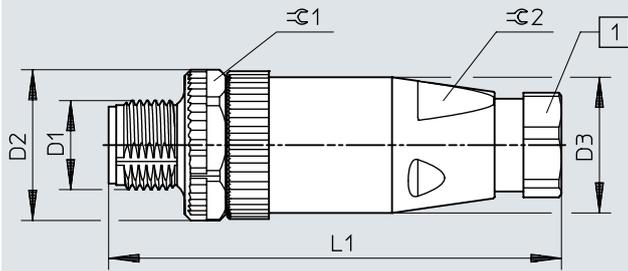
Download CAD-Daten → www.festo.com

	D1	D2 ∅	D3 ∅	H1	L1	⊘1
NECB-M12W4	M12x1	20	18	39	36,9	18
NECB-M12W5						

Abmessungen

Abmessungen – Stecker M12 gerade, Einzelkabel

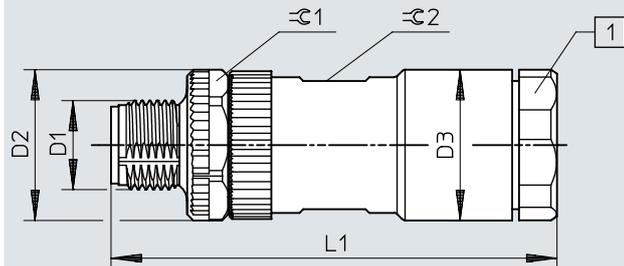
Download CAD-Daten → www.festo.com



	D1	D2 ø	D3 ø	L1	⊕1	⊕2
NECB-S-M12G4	M12x1	20	18	36,9	18	14
NECB-S-M12G5						

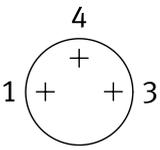
Abmessungen

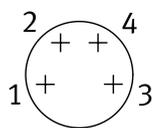
Abmessungen – Stecker M12 gerade, Doppelkabel

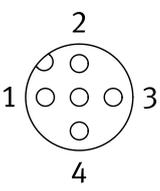
Download CAD-Daten → www.festo.com

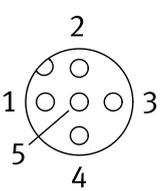
	D1	D2 ∅	D3 ∅	L1	∅1	∅2
NECB-S-M12G4-...-D	M12x1	20	20	60	18	17
NECB-S-M12G5-...-D						

Bestellangaben

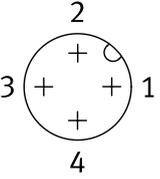
Bestellangaben – Elektrischer Anschluss 1 Stecker M8, 3-polig						
	Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabeldurchmesser	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	gerade	Kabel	2,1 ... 5 mm	5 g	8162298	NECB-S-M8G3-C2

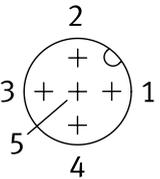
Bestellangaben – Elektrischer Anschluss 1 Stecker M8, 4-polig						
	Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabeldurchmesser	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	gerade	2x Kabel	2 ... 3.8 mm	8 g	8162300	NECB-S-M8G4-C2-D
		Kabel	2,1 ... 5 mm	5 g	8162299	NECB-S-M8G4-C2

Bestellangaben – Elektrischer Anschluss 1 Dose M12, 4-polig						
	Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabeldurchmesser	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	gerade	Kabel	3,8 ... 9 mm	24 g	8162290	NECB-M12G4-C2
	gewinkelt			25 g	8162292	NECB-M12W4-C2

Bestellangaben – Elektrischer Anschluss 1 Dose M12, 5-polig						
	Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabeldurchmesser	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	gerade	Kabel	3,8 ... 9 mm	26 g	8162291	NECB-M12G5-C2
	gewinkelt			23 g	8162293	NECB-M12W5-C2

Bestellangaben

Bestellangaben – Elektrischer Anschluss 1 Stecker M12, 4-polig						
	Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabeldurchmesser	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	gerade	2x Kabel	2,1 ... 5.6 mm	24 g	8162295	NECB-S-M12G4-C2-D
		Kabel	2,1 ... 7 mm	18 g	8162294	NECB-S-M12G4-C2

Bestellangaben – Elektrischer Anschluss 1 Stecker M12, 5-polig						
	Kabelabgang	Elektrischer Anschluss 2, Anschlussart	Kabeldurchmesser	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	gerade	2x Kabel	2,1 ... 5.6 mm	25 g	8162297	NECB-S-M12G5-C2-D
		Kabel	2,1 ... 7 mm	19 g	8162296	NECB-S-M12G5-C2