

Konfektionierbare Steckverbinder, universell

FESTO



Konfektionierbare Steckverbinder, universell

FESTO

Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Anschluss-technik	Anschlussquerschnitt [mm²]	Schutzart	Busprotokoll/ Ansteuerung	→ Seite/ Internet
Stecker	Rundsteckverbinder M8						
	3-polig	NECU-S-M8G3-HX	Schnellanschluss – Harax®	0,1 ... 0,14 0,14 ... 0,34	IP65, IP67	–	4
	4-polig	NECU-S-M8G4-HX	Schnellanschluss – Harax®	0,14 ... 0,34	IP65, IP67	–	6
		NECU-S-M8G4-C2	Schraubklemme	0,14 ... 0,5	IP67	–	6
	Rundsteckverbinder M12						
	3-polig	NECU-S-M12G3-HX	Schnellanschluss – Harax®	0,14 ... 0,34 0,34 ... 0,75	IP65, IP67	–	8
	4-polig	NECU-M-S-A12G4	Federzugklemme	0,14 ... 0,5	IP65, IP67	–	10
		NECU-S-M12G4-HX	Schnellanschluss – Harax®	0,14 ... 0,34 0,34 ... 0,75	IP65, IP67	–	10
		NECU-S-M12G4-...-IS	Schraubklemme	0,14 ... 0,5 0,75	IP65, IP67	–	10
		NECU-M-S-D12G4	Schraubklemme, schirmbar	0,14 ... 0,75	IP67	Ethernet	10
	5-polig	NECU-M-S-B12G5	Schraubklemme	0,14 ... 0,75	IP67	PROFIBUS	14
	Steckverbinder viereckige Bauform						
	4-polig	NECU-S-ECG4	Schneidklemme	0,14	IP40	–	16
	8-polig	NECU-L8G3-C1	Federzugklemme	0,2 ... 2,5	–	–	18
		NECU-L8G3-C2	Schraubklemme	0,2 ... 2,5	–	–	18
	Steckverbinder Sub-D						
	9-polig	NECU-S1W9-C2-APB	IDC-Klemme	0,08 ... 0,5	IP20	PROFIBUS	20

Harax® ist eine eingetragene Marke des jeweiligen Markeninhabers in bestimmten Ländern.

Konfektionierbare Steckverbinder, universell

FESTO

Lieferübersicht

Funktion	Ausführung	Typ	Anschluss-technik	Anschlussquerschnitt [mm²]	Schutzart	Busprotokoll/ Ansteuerung	→ Seite/ Internet
Dose	Rundsteckverbinder M8						
	4-polig	NECU-M8G4	Schraubklemme	0,14 ... 0,5	IP67	–	22
	Rundsteckverbinder M12						
	4-polig	SIE	Schraubklemme	0,25 ... 0,75	IP67	–	24
	5-polig	NECU-M-B12G5	Schraubklemme	0,14 ... 0,75	IP67	–	26
	Rundsteckverbinder 7/8"						
	4-polig	NECU-G78G4	Schraubklemme	maximal 1,5	IP67	–	28
	5-polig	NECU-G78G5	Schraubklemme	maximal 1,5	IP67	–	30
	Steckverbinder AIDA Push-pull						
	5-polig	NECU-M-PPG5	Federzugklemme	0,75 ... 2,5	IP65, IP67	–	32
	Steckverbinder Sub-D						
	9-polig	NECU-S1W9-C2-ACO	Schraubklemme, schirmbar	0,14 ... 0,5	IP20	CANopen	34

Stecker, M8 3-polig

Datenblatt

FESTO

Stecker
NECU-S-M8G3

- Stecker
- 3-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten			
Typ		NECU-S-M8G3-HX-Q3	NECU-S-M8G3-HX
Elektrischer Anschluss		Stecker gerade, M8x1	
		3-polig	
		Schneidklemme	
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 32	
	[V AC]	0 ... 32	
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8	
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	2	4
Basierend auf Norm		EN 61076-2-104	EN 61076-2-104
		EN 61984	EN 61984
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	2,1 ... 3,5	2,5 ... 5,1
Zulässiger Einzeldraht-Ø	[mm]	≥ 0,05	≥ 0,1
Anschlussquerschnitt	[mm²]	0,1 ... 0,14	0,14 ... 0,34
Zulässiger Ader-Ø	[mm]	0,6 ... 1	0,9 ... 1,6
Zulässige Aderisolation		PP	PP
		PVC	PVC
		–	TPE-E
Anschlusshäufigkeit		3	3
Max. Anziehdrehmoment	[Nm]	0,3	0,3
Verriegelung			
Schutzart		IP65	IP65
		IP67	IP67

Werkstoffe	
Gehäuse	PA
	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtungen	FPM
	PUR
Steckkontakt	vergoldet
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] –25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1
Verschmutzungsgrad	3
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)

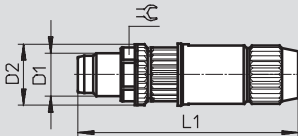
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Stecker, M8 3-polig

Datenblatt

FESTO

Pinbelegung		
M8x1		
3-polig	Pin	Aderfarbe
	1	Braun
	3	Blau
	4	Schwarz

Abmessungen	Download CAD-Daten ➔ www.festo.com
	

Typ	D1	D2	L1	⌀
NECU-S-M8G	M8x1	11,5	40,8	9

Bestellangaben				
Elektrischer Anschluss	Anschlussquerschnitt [mm²]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker M8x1, 3-polig, gerade, Schneidklemme	0,1 ... 0,14	7,8	564945	NECU-S-M8G3-HX-Q3
	0,14 ... 0,34	7,8	562024	NECU-S-M8G3-HX

Stecker, M8 4-polig

Datenblatt

FESTO

Stecker

NECU-S-M8G4

- Stecker
- 4-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten			
Typ	NECU-S-M8G4-HX		NECU-S-M8G4-C2
Elektrischer Anschluss	Stecker gerade, M8x1		
	4-polig		
	Schneidklemme		Schraubklemme
Steckerkodierung	–		codiert über Kontaktanordnung
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 32	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 32	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4	4
Basierend auf Norm	EN 61076-2-104		EN 61076-2-101
	EN 61984		EN 61984
Übertragungseigenschaften	–		DIN EN 50173 / CAT 5
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	2,5 ... 5,1	3,5 ... 5,0
Zulässiger Einzeldraht-Ø	[mm]	≥ 0,1	–
Anschlussquerschnitt	[mm ²]	0,14 ... 0,34	0,14 ... 0,5
Zulässiger Ader-Ø	[mm]	0,9 ... 1,6	–
Zulässige Aderisolation	PP		–
	PVC		–
	TPE-E		–
Anschlusshäufigkeit	3		–
Max. Anziehdrehmoment Verriegelung	[Nm]	0,3	–
Schutzart	IP65		–
	IP67		IP67

Werkstoffe		
Typ	NECU-S-M8G4-HX	NECU-S-M8G4-C2
Gehäuse	PA	–
	Zink-Druckguss, vernickelt	–
Dichtungen	FPM	–
	PUR	–
Steckkontakt	vergoldet	Messing, vergoldet
Überwurfmutter	–	Messing, vernickelt
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei	–
	RoHS konform	RoHS konform

Stecker, M8 4-polig

Datenblatt

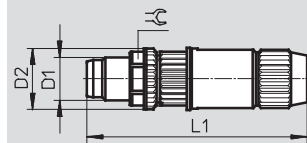
FESTO

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Typ	NECU-S-M8G4-HX	NECU-S-M8G4-C2
Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +85	-25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1	1
Verschmutzungsgrad	3	3
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)	–

- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Pinbelegung		
M8x1		
4-polig	Pin	Aderfarbe
	1	Braun
	2	Weiß
	3	Blau
	4	Schwarz

Abmessungen Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	D1	D2	L1	⏏
NECU-S-M8G4-HX	M8x1	11,5	40,8	9
NECU-S-M8G4-C2	M8x1	12	49,6	9

Bestellangaben					
Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm²]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker M8x1, 4-polig, gerade	Schneidklemme	0,14 ... 0,34	7,8	562025	NECU-S-M8G4-HX
	Schraubklemme	0,14 ... 0,5	10,9	1068198	NECU-S-M8G4-C2

Stecker, M12 3-polig

Datenblatt

FESTO

Stecker
NECU-S-M12G3

- Stecker
- 3-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten			
Typ		NECU-S-M12G3-HX	NECU-S-M12G3-HX-Q7
Elektrischer Anschluss		Stecker gerade, M12x1	
		3-polig	
		Schneidklemme	
Steckerkodierung		A-codiert	
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 32	0 ... 48
	[V AC]	0 ... 32	0 ... 48
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4	6
Basierend auf Norm		EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
		EN 61984	EN 61984
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	2,9 ... 5,1	4,7 ... 6,0
Zulässiger Einzeldraht-Ø	[mm]	≥ 0,1	≥ 0,1
Anschlussquerschnitt	[mm ²]	0,14 ... 0,34	0,34 ... 0,75
Zulässiger Ader-Ø	[mm]	0,9 ... 1,6	1,6 ... 2,0
Zulässige Aderisolation		PP	–
		PVC	PVC
		TPE-E	–
Anschlusshäufigkeit		3	3
Max. Anziehdrehmoment Verriegelung	[Nm]	0,5	0,5
Schutzart		IP65	IP65
		IP67	IP67

Werkstoffe	
Gehäuse	PA
	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtungen	FPM
	PUR
Steckkontakt	vergoldet
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

Stecker, M12 3-polig

Datenblatt

FESTO

Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1
Verschmutzungsgrad	3
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070

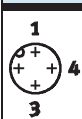
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Pinbelegung

M12x1

3-polig

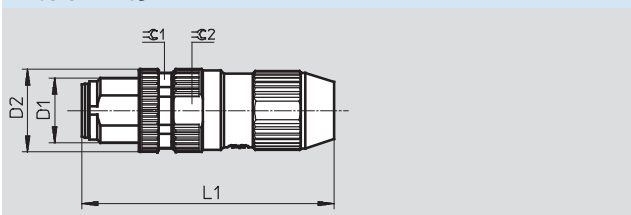
Pin	Aderfarbe
1	Braun
3	Blau
4	Schwarz



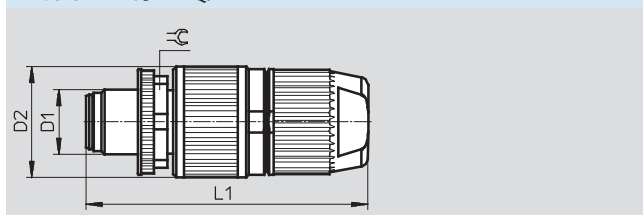
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

NECU-S-M12G3-HX



NECU-S-M12G3-HX-Q7



Typ	D1	D2	L1	C	C1	C2
NECU-S-M12G3-HX	M12x1	15,3	46,75	–	13	14
NECU-S-M12G3-HX-Q7	M12x1	20,5	52,2	17	–	–

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss	Anschlussquerschnitt [mm²]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker M12x1, 3-polig, gerade	Schneidklemme	0,14 ... 0,34	17,5	562027 NECU-S-M12G3-HX
		0,34 ... 0,75	32,8	564946 NECU-S-M12G3-HX-Q7

Stecker, M12 4-polig

Datenblatt

FESTO

Stecker

NECU-M-S-A12G4

NECU-S-M12G4

NECU-M-S-D12G4

- Stecker
- 4-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten				
Typ		NECU-M-S-A12G4-IS	NECU-S-M12G4-HX	NECU-S-M12G4-HX-Q7
Elektrischer Anschluss		Stecker gerade, M12x1		
		4-polig		
		Federzugklemme		Schneidklemme
Steckerkodierung		A-codiert	A-codiert	
Betriebsspannungs- bereich	[V DC]	0 ... 30	0 ... 32	0 ... 48
	[V AC]	–	0 ... 32	0 ... 48
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	–	0,8	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4	4	6
Basierend auf Norm		EN 61076-2-101	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
		–	EN 61984	EN 61984
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	4,0 ... 8,0	2,9 ... 5,1	4,7 ... 6,0
Zulässiger Einzeldraht-Ø	[mm]	–	≥ 0,1	≥ 0,1
Anschlussquerschnitt	[mm²]	0,14 ... 0,5	0,14 ... 0,34	0,34 ... 0,75
Zulässiger Ader-Ø	[mm]	–	0,9 ... 1,6	1,6 ... 2,0
Zulässige Aderisolation		–	PP, PVC, TPE-E	PVC
Anschlusshäufigkeit		100	3	3
Max. Anziehdrehmoment Verriegelung	[Nm]	0,8	0,5	0,5
Schutzart		IP65	IP65	IP65
		IP67	IP67	IP67

Werkstoffe				
Typ	NECU-M-S-A12G4-IS		NECU-S-M12G4-HX	
Gehäuse	–		PA	
	Zink-Druckguss, vernickelt		Zink-Druckguss, vernickelt	
Dichtungen	–		FPM, PUR	
Steckkontakt	Bronze, vergoldet		vergoldet	
Werkstoff-Hinweis	–		Kupfer- und PTFE-frei	
	RoHS konform		RoHS konform	

Betriebs- und Umweltbedingungen				
Typ	NECU-M-S-A12G4-IS		NECU-S-M12G4-HX	
Umgebungstemperatur	[°C]	–40 ... +85	–25 ... +85	–25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		–	1	1
Verschmutzungsgrad		3	3	3
Zulassung		–	c UL us - Recognized (OL)	c UL us - Recognized (OL)

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Stecker, M12 4-polig

Datenblatt

FESTO

Allgemeine Technische Daten						
Typ		NECU-S-M12G4-P1-Q6-IS	NECU-S-M12G4-D-IS	NECU-S-M12G4-P1-IS	NECU-S-M12G4-P2-IS	NECU-M-S-D12G4-C2-ET
Elektrischer Anschluss		Stecker gerade, M12x1				
		4-polig				
		Schraubklemme				Schraubklemme, schirmbar
Steckerkodierung		A-codiert				D-codiert
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 30				0 ... 250
	[V AC]	–				0 ... 250
Stoßspannungsfestigkeit [kV]		2,5				2,5
Strombelastbarkeit [A] bei 40°C		4				–
Basierend auf Norm		EN 61076-2-101				EN 61076-2-101
		EN 61984				EN 61984
Übertragungseigenschaften		–				DIN EN 50173 / CAT 5
Zulässiger Kabel-Ø [mm]		2,5 ... 2,9	2x 3,0 oder 2x 5,0	4,0 ... 6,0	6,0 ... 8,0	6,0 ... 8,0
Anschlussquerschnitt [mm²]		0,14 ... 0,5	0,75	0,75	0,75	0,14 ... 0,75
Anschlusshäufigkeit		50				–
Max. Anziehdrehmoment [Nm]		0,5				–
Verriegelung						
Schutzart		IP65				–
		IP67				IP67

Werkstoffe		
Typ	NECU-S-M12G4-...-IS	NECU-M-S-D12G4-C2-ET
Gehäuse	PA	Zink-Druckguss, vernickelt
Steckkontakt	Messing	Messing, vergoldet
	Weissbronze, beschichtet	–
Werkstoff-Hinweis	–	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform	RoHS konform

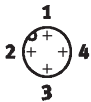
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Typ	NECU-S-M12G4-...-IS	NECU-M-S-D12G4-C2-ET
Umgebungstemperatur	[°C]	–25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1
Verschmutzungsgrad		3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)		nach EU-Niederspannungs-Richtlinie

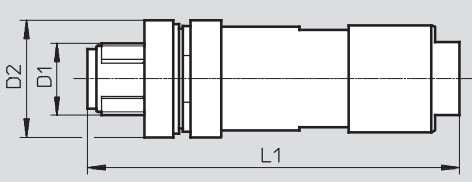
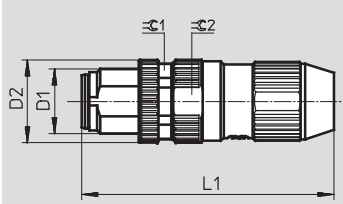
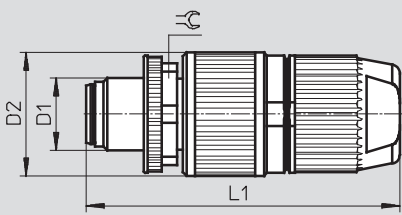
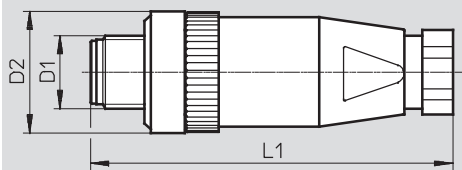
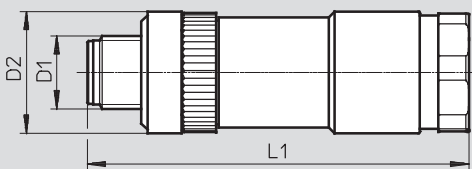
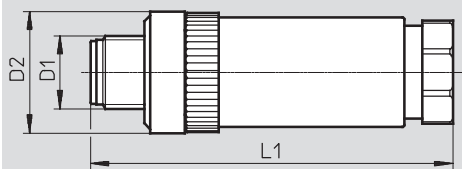
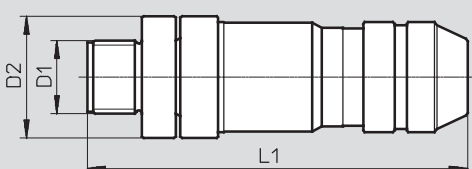
- 1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Stecker, M12 4-polig

Datenblatt

FESTO

Pinbelegung		
M12x1		
4-polig	Pin	Aderfarbe
	1	Braun
	2	Weiß
	3	Blau
	4	Schwarz

Abmessungen		Download CAD-Daten → www.festo.com	
NECU-M-S-A12G4-IS		NECU-S-M12G4-HX	
NECU-S-M12G4-HX-Q7		NECU-S-M12G4-P1	
NECU-S-M12G4-D		NECU-S-M12G4-P2	
NECU-M-S-D12G4-C2-ET			

Typ	D1	D2	L1	⌀	⌀1	⌀2
NECU-M-S-A12G4-IS	M12x1	19,2	61,1	–	–	–
NECU-S-M12G4-HX	M12x1	15,3	46,75	–	13	14
NECU-S-M12G4-HX-Q7	M12x1	20,5	52,2	17	–	–
NECU-S-M12G4-P1	M12x1	20	59,6	–	–	–
NECU-S-M12G4-D	M12x1	20	62,6	–	–	–
NECU-S-M12G4-P2	M12x1	20	59,6	–	–	–
NECU-M-S-D12G4-C2-ET	M12x1	20	62,5	–	–	–

Stecker, M12 4-polig

Datenblatt

FESTO

Bestellangaben					
Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm²]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker M12x1, 4-polig, gerade	Federzugklemme	0,14 ... 0,5	38	575719	NECU-M-S-A12G4-IS
	Schneidklemme	0,14 ... 0,34	17,5	562028	NECU-S-M12G4-HX
		0,34 ... 0,75	33,3	564947	NECU-S-M12G4-HX-Q7
	Schraubklemme	0,14 ... 0,5	18	570955	NECU-S-M12G4-P1-Q6-IS
		0,75	24	570956	NECU-S-M12G4-D-IS
		0,75	17	570953	NECU-S-M12G4-P1-IS
		0,75	18	570954	NECU-S-M12G4-P2-IS
	Schraubklemme, schirmbar	0,14 ... 0,75	45,3	543109	NECU-M-S-D12G4-C2-ET

Stecker, M12 5-polig

Datenblatt

FESTO

Stecker

NECU-M-S-B12G5

- Stecker
- 5-polig
- B-codiert für PROFIBUS
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten		
Elektrischer Anschluss		Stecker gerade, M12x1
		5-polig
		Schraubklemme, schirmbar
Steckerkodierung		B-codiert
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 60
	[V AC]	0 ... 60
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	1,5
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4
Basierend auf Norm		EN 61076-2-101
		EN 61984
Übertragungseigenschaften		DIN EN 50173 / CAT 5
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	6 ... 8
Anschlussquerschnitt	[mm²]	0,14 ... 0,75
Schutzart		IP67

Werkstoffe	
Gehäuse	Zink-Druckguss, vernickelt
Steckkontakt	Messing; vergoldet
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] -25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1
Verschmutzungsgrad	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Stecker, M12 5-polig

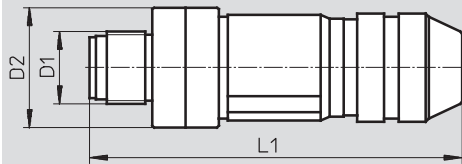
Datenblatt

FESTO

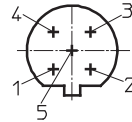
Abmessungen

NECU-M-S-B12G5

Download CAD-Daten → www.festo.com



Pinbelegung



Typ	D1	D2	L1
NECU-M-S-B12G5	M12	20	62,5

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm ²]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker M12x1, 5-polig, gerade	Schraubklemme, schirmbar	0,14 ... 0,75	46	1066354	NECU-M-S-B12G5-C2-PB

Stecker, viereckig 4-polig

Datenblatt

FESTO

Stecker
NECU-S-ECG4

- Stecker
- 4-polig
- Schneidklemmenanschluss
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten	
Elektrischer Anschluss	Stecker gerade, viereckige Bauform
	4-polig
	Schneidklemme
Betriebsspannungsbereich [V DC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	0,8
Strombelastbarkeit [A] bei 40°C	3
Zulässiger Einzeldraht-Ø [mm]	≥ 0,07
Anschlussquerschnitt [mm²]	0,14
Zulässiger Ader-Ø [mm]	0,8 ... 1,0
Zulässige Aderisolation	PP
	PVC
	TPE-E
Anschlusshäufigkeit	1
Befestigungsart	einrastend
Schutzart	IP40

Werkstoffe	
Gehäuse	PBT
	PC
Steckkontakt	vergoldet
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +60
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1
Verschmutzungsgrad	2
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

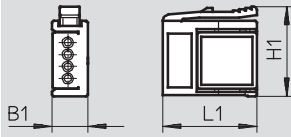
Stecker, viereckig 4-polig

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	B1	H1	L1
NECU-S-ECG4	5,9	14,9	15,6

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm ²]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Stecker viereckige Bauform, 4-polig, gerade	Schneidklemme	0,14	3,6	570922	NECU-S-ECG4-HX-Q3

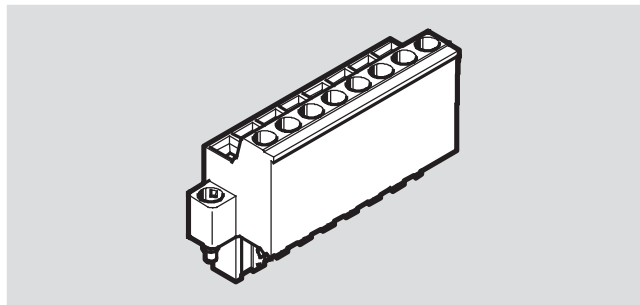
Stecker, Klemmleiste 8-polig

Datenblatt

FESTO

Klemmleiste NECU-L8G3

- Stecker
- 8-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- Die Stecker erfüllen die Anforderungen der IEC 60079-11 bezüglich Luft-, Kriechstrecken und Trennabstände für die maximale eigensichere Betriebsspannung von 30 V DC



Allgemeine Technische Daten			
Typ	NECU-L8G3-C1		NECU-L8G3-C2
Elektrischer Anschluss	Stecker gerade		
	8-polig		
	Federzugklemme		Schraubklemme
Betriebsspannungsbereich [V DC]	0 ... 30		0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	4		0,8
Strombelastbarkeit [A] bei 40°C	12		12
Anschlussquerschnitt [mm²]	0,2 ... 2,5		0,2 ... 2,5
Anschlusshäufigkeit	100		100
Max. Anziehdrehmoment [Nm]	–		0,6
Verriegelung			
Produktgewicht [g]	20		20

Werkstoffe	
Gehäuse	PA
Steckkontakt	Kupfer-Legierung, verzinkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	–40 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2
Verschmutzungsgrad	3

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

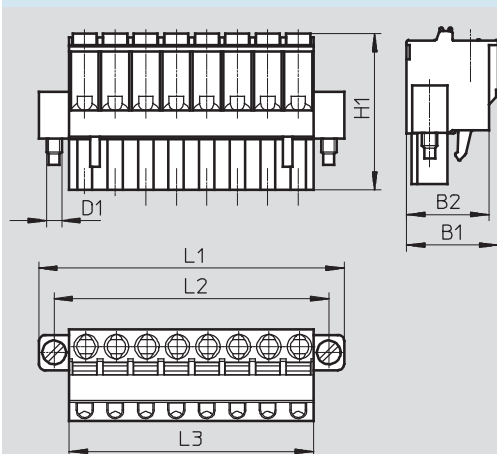
Stecker, Klemmleiste 8-polig

Datenblatt

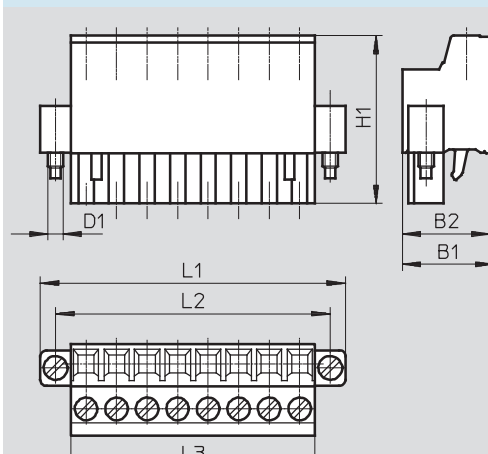
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

NECU-L3G8-C1



NECU-L3G8-C2



Typ	B1	B2	D1	H1	L1	L2	L3
NECU-L3G8-C1	15	13,5	M2,5	25,6	50	45	40
NECU-L3G8-C2	15	14,4	M2,5	27,5	50	45	40

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss	Farbe Gehäuse	Teile-Nr.	Typ
Stecker, 8-polig, gerade	Federzugklemme	schwarz	565712 NECU-L3G8-C1
	Federzugklemme	enzianblau	565711 NECU-L3G8-C1-IS
	Schraubklemme	schwarz	565710 NECU-L3G8-C2
	Schraubklemme	enzianblau	565709 NECU-L3G8-C2-IS

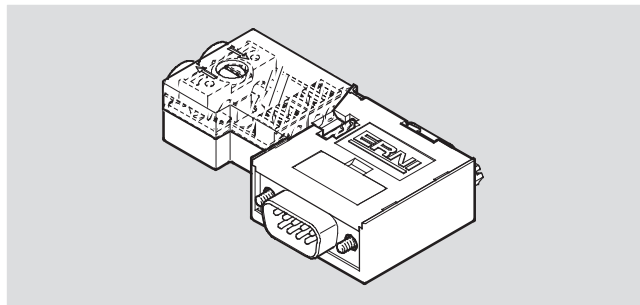
Stecker, Sub-D 9-polig

Datenblatt

FESTO

Stecker
NECU-S1W9

- Stecker
- 9-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- Stecker für PROFIBUS mit Abschlusswiderstand und Programmierschnittstelle



Allgemeine Technische Daten		
Elektrischer Anschluss		Stecker Sub-D
		9-polig
		IDC-Klemme
Programmierschnittstelle		Dose Sub-D
		9-polig
Baudrate	[Mbit/s]	12
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	8
Anschlussquerschnitt	[mm ²]	0,08 ... 0,5
Befestigungsart		4-40UNC
Schutzart		IP20

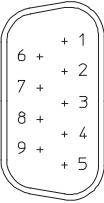
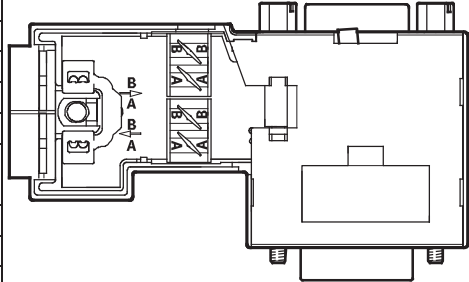
Werkstoffe	
Gehäuse	PC, verstärkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +70
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	75 bei 25°C

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung, Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Stecker, Sub-D 9-polig

Datenblatt

Pinbelegung				
Sub-D				
9-polig	Pin	Aderfarbe	Signal	Anschlussklemme
Stecker Sub-D				
	1	–	–	–
	2	–	–	–
	3	Rot	RxD/TxD-P	B
	4	–	–	–
	5	–	CAN	–
	6	–	VP (Versorgungsspannung)	–
	7	–	–	–
	8	Grün	RxD/TxD-N	A
	9	–	–	–
	Ge- häuse	–	–	–
				

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Technical drawing of a Festo 9-pin Sub-D connector showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- L1:** Total length of the connector housing.
- L2:** Length of the main body.
- L3:** Length of the mounting flange.
- L4:** Length of the mounting flange.
- L5:** Length of the mounting flange.
- L6:** Length of the mounting flange.
- L7:** Length of the mounting flange.
- L8:** Length of the mounting flange.
- L9:** Length of the mounting flange.
- L10:** Length of the mounting flange.
- L11:** Length of the mounting flange.
- L12:** Length of the mounting flange.
- L13:** Length of the mounting flange.
- L14:** Length of the mounting flange.
- L15:** Length of the mounting flange.
- L16:** Length of the mounting flange.
- L17:** Length of the mounting flange.
- L18:** Length of the mounting flange.
- L19:** Length of the mounting flange.
- L20:** Length of the mounting flange.
- L21:** Length of the mounting flange.
- L22:** Length of the mounting flange.
- L23:** Length of the mounting flange.
- L24:** Length of the mounting flange.
- L25:** Length of the mounting flange.
- L26:** Length of the mounting flange.
- L27:** Length of the mounting flange.
- L28:** Length of the mounting flange.
- L29:** Length of the mounting flange.
- L30:** Length of the mounting flange.
- L31:** Length of the mounting flange.
- L32:** Length of the mounting flange.
- L33:** Length of the mounting flange.
- L34:** Length of the mounting flange.
- L35:** Length of the mounting flange.
- L36:** Length of the mounting flange.
- L37:** Length of the mounting flange.
- L38:** Length of the mounting flange.
- L39:** Length of the mounting flange.
- L40:** Length of the mounting flange.
- L41:** Length of the mounting flange.
- L42:** Length of the mounting flange.
- L43:** Length of the mounting flange.
- L44:** Length of the mounting flange.
- L45:** Length of the mounting flange.
- L46:** Length of the mounting flange.
- L47:** Length of the mounting flange.
- L48:** Length of the mounting flange.
- L49:** Length of the mounting flange.
- L50:** Length of the mounting flange.
- L51:** Length of the mounting flange.
- L52:** Length of the mounting flange.
- L53:** Length of the mounting flange.
- L54:** Length of the mounting flange.
- L55:** Length of the mounting flange.
- L56:** Length of the mounting flange.
- L57:** Length of the mounting flange.
- L58:** Length of the mounting flange.
- L59:** Length of the mounting flange.
- L60:** Length of the mounting flange.
- L61:** Length of the mounting flange.
- L62:** Length of the mounting flange.
- L63:** Length of the mounting flange.
- L64:** Length of the mounting flange.
- L65:** Length of the mounting flange.
- L66:** Length of the mounting flange.
- L67:** Length of the mounting flange.
- L68:** Length of the mounting flange.
- L69:** Length of the mounting flange.
- L70:** Length of the mounting flange.
- L71:** Length of the mounting flange.
- L72:** Length of the mounting flange.
- L73:** Length of the mounting flange.
- L74:** Length of the mounting flange.
- L75:** Length of the mounting flange.
- L76:** Length of the mounting flange.
- L77:** Length of the mounting flange.
- L78:** Length of the mounting flange.
- L79:** Length of the mounting flange.
- L80:** Length of the mounting flange.
- L81:** Length of the mounting flange.
- L82:** Length of the mounting flange.
- L83:** Length of the mounting flange.
- L84:** Length of the mounting flange.
- L85:** Length of the mounting flange.
- L86:** Length of the mounting flange.
- L87:** Length of the mounting flange.
- L88:** Length of the mounting flange.
- L89:** Length of the mounting flange.
- L90:** Length of the mounting flange.
- L91:** Length of the mounting flange.
- L92:** Length of the mounting flange.
- L93:** Length of the mounting flange.
- L94:** Length of the mounting flange.
- L95:** Length of the mounting flange.
- L96:** Length of the mounting flange.
- L97:** Length of the mounting flange.
- L98:** Length of the mounting flange.
- L99:** Length of the mounting flange.
- L100:** Length of the mounting flange.

Side View Dimensions:

- B1:** Width of the connector housing.
- H1:** Total height of the connector housing.
- H2:** Height of the main body.
- H3:** Height of the mounting flange.
- H4:** Height of the mounting flange.
- H5:** Height of the mounting flange.
- H6:** Height of the mounting flange.
- D1:** Diameter of the mounting flange.

Callouts:

- 1:** Pin 1 (top center).
- 2:** Pin 2 (bottom center).
- 3:** Pin 3 (top left).

Typ	B1	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4
NECU-S1W9-C2-APB	16,2	4-40UNC	40,7	44,2	28	12	10	5,2	72,8	53,1	35,1	25

Bestellangaben			
Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm]	Teile-Nr. Typ
Stecker Sub-D, 9-polig		IDC-Klemme	0,08 ... 0,5
			574589 NECU-S1W9-C2-APB

Dose, M8 4-polig

Datenblatt

FESTO

Dose
NECU-M8G4

- Dose
- 4-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten		
Elektrischer Anschluss		Dose gerade, M8x1
		4-polig
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 30
	[V AC]	0 ... 30
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	0,8
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	3
Basierend auf Norm		EN 61984
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	3,5 ... 5,0
Anschlussquerschnitt	[mm ²]	0,14 ... 0,5
Anschlusshäufigkeit		500
Max. Anziehdrehmoment	[Nm]	0,3
Verriegelung		
Schutzart		IP67

Werkstoffe	
Gehäuse	PBT
	Messing, vernickelt
Farbe Gehäuse	schwarz
Steckkontakt	Messing, vergoldet
Überwurfmutter	Messing, vernickelt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

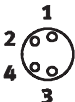
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-40 ... +80
Lagertemperatur	[°C]	-40 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		2
Verschmutzungsgrad		3

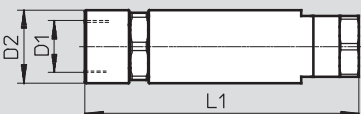
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Dose, M8 4-polig

FESTO

Datenblatt

Pinbelegung		
M8x1		
4-polig	Pin	Aderfarbe
	1	Braun
	2	Weiß
	3	Blau
	4	Schwarz

Abmessungen	Download CAD-Daten → www.festo.com
	

Typ	D1	D2	L1
NECU-M8G	M8x1	12	45

Bestellangaben				
Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm ²]	Gewicht [g]	Teile-Nr. Typ
Dose M8x1, 4-polig, gerade	Schraubklemme	0,14 ... 0,5	9,5	544392 NECU-M8G4

Dose, M12 4-polig

Datenblatt

FESTO

Dose

SIE-GD

SIE-WD-TR

- Dose
- 4-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten		
Typ	SIE-GD	SIE-WD-TR
Elektrischer Anschluss	Dose gerade, M12x1 4-polig	Dose gewinkelt, M12x1 4-polig
Betriebsspannungsbereich	[V DC] 0 ... 250	0 ... 250
	[V AC] 0 ... 250	0 ... 250
Stoßspannungsfestigkeit	[kV] 2,5	2,5
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A] 4	4
Basierend auf Norm	EN 61076-2-101	EN 61076-2-101
	EN 61984	EN 61984
Zulässiger Kabel-Ø	[mm] 4 ... 6	4 ... 6
Anschlussquerschnitt	[mm²] 0,25 ... 0,75	0,25 ... 0,75
Max. Anziehdrehmoment	[Nm] 0,5	0,5
Verriegelung		
Schutzart	IP67	IP67

Werkstoffe	
Gehäuse	PA
Überwurfmutter	PA
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] -25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	4
Verschmutzungsgrad	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 4 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit besonders starker Korrosionsbeanspruchung. Teile im Bereich aggressiver Medien, z. B. Lebensmittel- oder chemische Industrie. Diese Anwendungen sind gegebenenfalls durch Sonderprüfungen mit den Medien abzusichern.

Dose, M12 4-polig

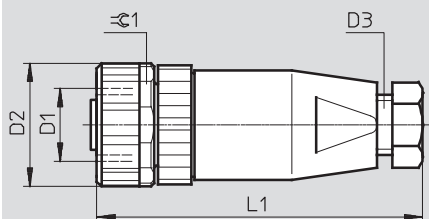
Datenblatt

FESTO

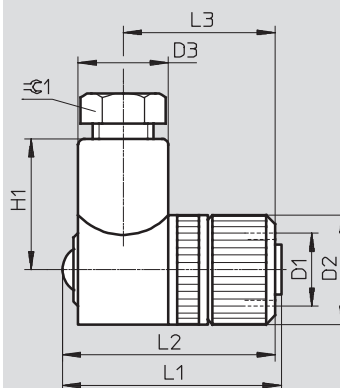
Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

SIE-GD



SIE-WD-TR



Typ	D1	D2	D3	H1	L1	L2	L3	≈G1
SIE-GD	M12x1	20,2	PG7	–	54	–	–	18
SIE-WD-TR	M12x1	18	14,8	20,5	36	35	25	13

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm²]	Teile-Nr.	Typ
Dose M12x1, 4-polig	gerade	0,25 ... 0,75	18494	SIE-GD
	gewinkelt	0,25 ... 0,75	12956	SIE-WD-TR

Dose, M12 5-polig

Datenblatt

FESTO

Dose
NECU-M-B12G5

- Dose
- 5-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten		
Elektrischer Anschluss		Dose gerade, M12x1
		5-polig
		Schraubklemme, schirmbar
Steckerkodierung		B-codiert
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 125
	[V AC]	0 ... 125
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	1,25
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	4
Basierend auf Norm		EN 61076-2-101
		EN 61984
Übertragungseigenschaften		DIN EN 50173 / CAT 5
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	6 ... 8
Anschlussquerschnitt	[mm²]	0,14 ... 0,75
Schutzart		IP67

Werkstoffe	
Gehäuse	Zink-Druckguss, vernickelt
Steckkontakt	Messing, vergoldet
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] -25 ... +85
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1
Verschmutzungsgrad	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Dose, M12 5-polig

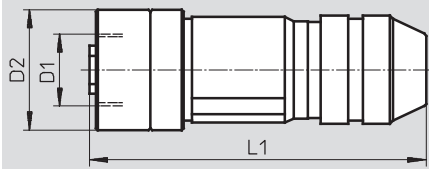
Datenblatt

FESTO

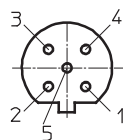
Abmessungen

NECU-M-B12G5

Download CAD-Daten → www.festo.com



Pinbelegung



Typ	D1	D2	L1
NECU-M-B12G5	M12	20	56

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss	Anschlussquerschnitt [mm ²]	Teile-Nr.	Typ
Dose M12x1, 5-polig, gerade	Schraubklemme	0,14 ... 0,75	1067905 NECU-M-B12G5-C2-PB

Dose, 7/8" 4-polig

Datenblatt

FESTO

Dose
NECU-G78G4

- Dose
- 4-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten		
Elektrischer Anschluss		Dose gerade, 7/8"
		4-polig
		Schraubklemme
Steckerkodierung		ODVA AutoSIG
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 250
	[V AC]	0 ... 250
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	2,5
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	10
Basierend auf Norm		EN 61984
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	6 ... 12
Anschlussquerschnitt	[mm²]	Maximal 1,5
Schutzart		IP67

Werkstoffe	
Gehäuse	PA
Farbe Gehäuse	schwarz
Dichtungen	FPM
	NBR
Steckkontakt	Kupfer-Legierung, vergoldet
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] -25 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1
Verschmutzungsgrad	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Zulassung	c CSA us (OL)

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

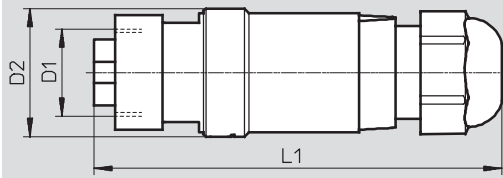
Dose, 7/8" 4-polig

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	D1	D2	L1
NECU-G78G4-C2	7/8"	28	89

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm ²]	Teile-Nr.	Typ
Dose 7/8", 4-polig, gerade	Schraubklemme	Maximal 1,5	543108	NECU-G78G4-C2

Dose, 7/8" 5-polig

Datenblatt

FESTO

Dose
NECU-G78G5

- Dose
- 5-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten		
Elektrischer Anschluss		Dose gerade, 7/8"
		5-polig
		Schraubklemme
Steckerkodierung		NFPA/T3.5.29 R1-2003
Betriebsspannungsbereich	[V DC]	0 ... 250
	[V AC]	0 ... 250
Stoßspannungsfestigkeit	[kV]	2,5
Strombelastbarkeit bei 40°C	[A]	8
Basierend auf Norm		EN 61984
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	6 ... 12
Anschlussquerschnitt	[mm²]	Maximal 1,5
Schutzart		IP67

Werkstoffe	
Gehäuse	PA
Farbe Gehäuse	schwarz
Dichtungen	FPM
	NBR
Steckkontakt	Kupfer-Legierung, vergoldet
Überwurfmutter	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff-Hinweis	Kupfer- und PTFE-frei
	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur	[°C] -25 ... +80
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1
Verschmutzungsgrad	3
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Niederspannungs-Richtlinie
Zulassung	c CSA us (OL)

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

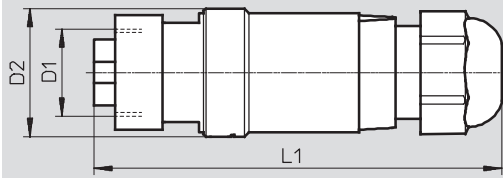
Dose, 7/8" 5-polig

Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com



Typ	D1	D2	L1
NECU-G78G5-C2	7/8"	28	89

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm²]	Gewicht [g]	Teile-Nr.	Typ
Dose 7/8", 5-polig, gerade	Schraubklemme	Maximal 1,5	10,9	543107	NECU-G78G5-C2

Dose, AIDA Push-pull 5-polig

Datenblatt

FESTO

Stecker

NECU-M-PPG5

- Dose
- 5-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen



Allgemeine Technische Daten	
Elektrischer Anschluss	Dose gerade, AIDA Push-pull
	5-polig
	Federzugklemme
Steckerkodierung	Isolierkörper schwarz
Betriebsspannungsbereich [V DC]	0 ... 24
Stoßspannungsfestigkeit [kV]	2,5
Strombelastbarkeit [A] bei 40°C	16
Basierend auf Norm	EN 61984
Zulässiger Kabel-Ø [mm]	9 ... 13
Anschlussquerschnitt [mm²]	0,75 ... 2,5
Schutzart	IP65
	IP67

Werkstoffe	
Gehäuse	Zink-Druckguss, vernickelt
Dichtungen	NBR
	TPE
Steckkontakt	Kupfer-Legierung, vernickelt und vergoldet
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Betriebs- und Umweltbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-40 ... +100
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	1
Verschmutzungsgrad	3
Brandklasse nach UL 94	V0

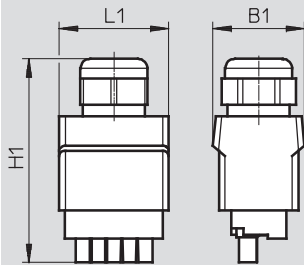
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung. Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Dose, AIDA Push-pull 5-polig

Datenblatt

FESTO

Abmessungen



Typ	B1	H1	L1
NECU-M-PPG5-C1	30	66,9	36

Bestellangaben

Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm ²]	Teile-Nr.	Typ
Dose AIDA Push-pull, 5-polig, gerade	Federzugklemme	0,75 ... 2,5	563059	NECU-M-PPG5-C1

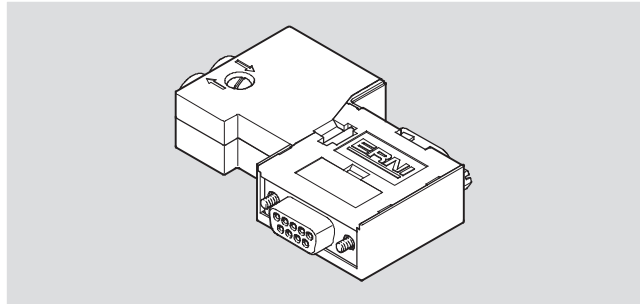
Dose, Sub-D 9-polig

Datenblatt

FESTO

Dose
NECU-S1W9

- Dose
- 9-polig
- Frei konfektionierbar mit beliebigen Kabellängen
- Dose für CANopen mit Abschlusswiderstand und Programmierschnittstelle



Allgemeine Technische Daten		
Elektrischer Anschluss		Dose Sub-D
		9-polig
		Schraubklemme, schirmbar
Programmiererschnittstelle		Stecker Sub-D
		9-polig
Baudrate	[Mbit/s]	1
Zulässiger Kabel-Ø	[mm]	8
Anschlussquerschnitt	[mm ²]	0,14 ... 0,5
Befestigungsart		4-40UNC
Schutzart		IP20

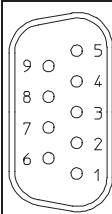
Werkstoffe	
Gehäuse	PC, verstärkt
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

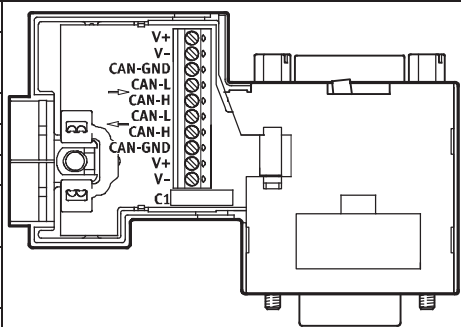
Betriebs- und Umweltbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20 ... +70
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾		1
Relative Luftfeuchtigkeit	[%]	75 bei 25°C

1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 1 nach Festo Norm 940 070
Bauteile mit geringer Korrosionsbeanspruchung, Transport- und Lagerschutz. Teile ohne vorrangig dekorative Anforderung an die Oberfläche z. B. im nicht sichtbaren Innenbereich oder hinter Abdeckungen.

Dose, Sub-D 9-polig

Datenblatt

Pinbelegung				
Sub-D				
9-polig	Pin	Aderfarbe	Signal	Anschlussklemme
Stecker Sub-D				
	1	–	–	–
	2	Weiß	Empfangs-/Sendeda- ten Low	C-L
	3	Schirm	0 V CAN-Schnittstelle	GND
	4	–	–	–
	5	–	–	–
	6	optional	Optionaler Schirman- schluss	V–
	7	Braun	Empfangs-/Sendeda- ten High	C-H
	8	–	–	–
	9	optional	24 V DC Versorgung CAN-Schnittstelle	V+
	Ge- häuse	–	–	–



Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

Technical drawing of a Festo connector showing front and side views with dimensions and callouts.

Front View Dimensions:

- L1:** Total length of the connector.
- L2:** Length of the main body.
- L3:** Length of the mounting flange.
- L4:** Length of the internal component.
- L5:** Length of the mounting flange (from the left side).
- L6:** Length of the mounting flange (from the right side).
- H1:** Total height of the connector.
- H2:** Height of the main body.
- H3:** Height of the mounting flange (from the left side).
- H4:** Height of the mounting flange (from the right side).
- H5:** Height of the mounting flange (from the left side, excluding the top flange).
- H6:** Height of the mounting flange (from the right side, excluding the top flange).

Side View Dimensions:

- B1:** Width of the connector.
- D1:** Diameter of the mounting flange.

Callouts:

- 1:** Points to the internal component.
- 2:** Points to the mounting flange.
- 3:** Points to the internal component.

Typ	B1	D1	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4
NECU-S1W9-C2-ACO	16,2	4-40UNC	50,8	43,8	38,1	12	10	5,2	72,8	53,1	35,1	25

Bestellangaben			
Elektrischer Anschluss		Anschlussquerschnitt [mm]	Teile-Nr. Typ
Dose Sub-D, 9-polig		Schraubklemme, schirmbar	574588 NECU-S1W9-C2-ACO

Konfektionierbare Steckverbinder SIE, universell

FESTO

Zubehör

Betriebsanzeige SIE-LP-LED-GR

Dient zur Anzeige der Betriebsbereitschaft eines mit der Winkeldose SIE-WD-TR angeschlossenen Näherungsschalters SIE. Die Anzeige erfolgt durch Leuchten einer grünen LED.



Bestellangaben		
Betriebsspannungsbereich [V DC]	Umgebungstemperatur [°C]	Teile-Nr. Typ
10 ... 30	-25 ... +70	12957 SIE-LP-LED-GR