

Leitungs Steckverbinder NECL

FESTO



Typenschlüssel

001	Baureihe	
NECL	Leistungs-Steckverbinder	
002	Verbinderart	
	Dose	
S	Stecker	
003	Anschlussstechnik 1	
L12	Dose M12x1 L-codiert, EN 61076-2-111	
004	Kabelabgang rechts	
G	Gerade	
W	Gewinkelt	

005	Anschlussbild Dose/Stecker	
4	4-Polig	
5	5-Polig	
006	Anschlussstechnik 2	
C2	Schraubklemme	
007	Adernquerschnitt [mm²]	
Q10	2,5	

Datenblatt

Allgemeine Technische Daten

Basierend auf Norm	EN 61076-2-111
Befestigungsart	geschraubt

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1

Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	M12x1, L-codiert nach EN 61076-2-111
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Spannungsversorgung
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Dose, Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4 ... 5
Elektrischer Anschluss 1, Anziehdrehmoment	0,6

Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2

Kabelabgang	gerade	gewinkelt
Elektrischer Anschluss 2, Anschluss technik	Schraubklemme	
Elektrischer Anschluss 2, Anziehdrehmoment	0,4	
Zulässiger Kabeldurchmesser	8 - 13 mm für elektrischen Anschluss 1	
Leiter-Nennquerschnitt	≤2,5 mm²	
Leiter-Nennquerschnitt	AWG14	
Hinweis zum Anschlussquerschnitt	max. 1,5 mm²/AWG16 bei der Verwendung von Aderendhülsen	
Hinweis zum Kabelabgang	–	um 72° umsetzbar

Technische Daten – Elektrisch

Nennbetriebsspannung DC	63
Betriebsspannungsreich DC	0 ... 63 V
Stoßspannungsfestigkeit	1,5 kV
Strombelastbarkeit bei 40 °C	16 A
Verschmutzungsgrad	3

Werkstoffe

Werkstoff Gehäuse	PA
Werkstoff Schraubverriegelung	Zink-Druckguss, vernickelt
Werkstoff Steckkontakte	Kupfer-Legierung vergoldet
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
LABS-Konformität	VDMA24364-B2-L

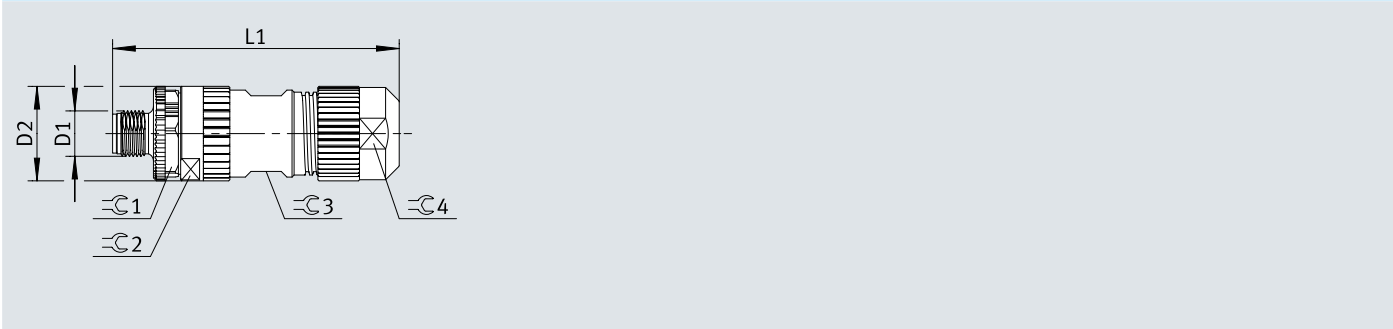
Betriebs- und Umweltbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 105°C
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK ¹⁾	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Schutzart	IP65, IP67
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E474609

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

Abmessungen

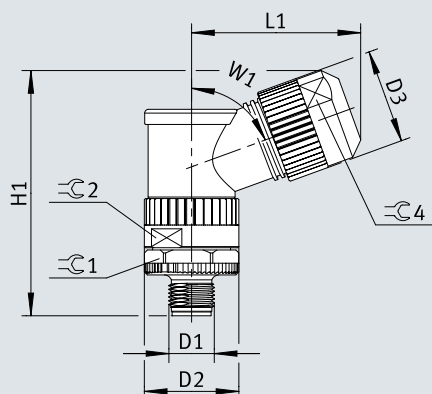
Abmessungen – Stecker NECL-S-L12G...-C2-Q10, gerade Download CAD-Daten www.festo.com



	D1	D2 Ø	L1	⌀1	⌀2	⌀3	⌀4
NECL-S-L12G4-C2-Q10	M12x1	25	75,8	22	23	20	23
NECL-S-L12G5-C2-Q10							

Abmessungen

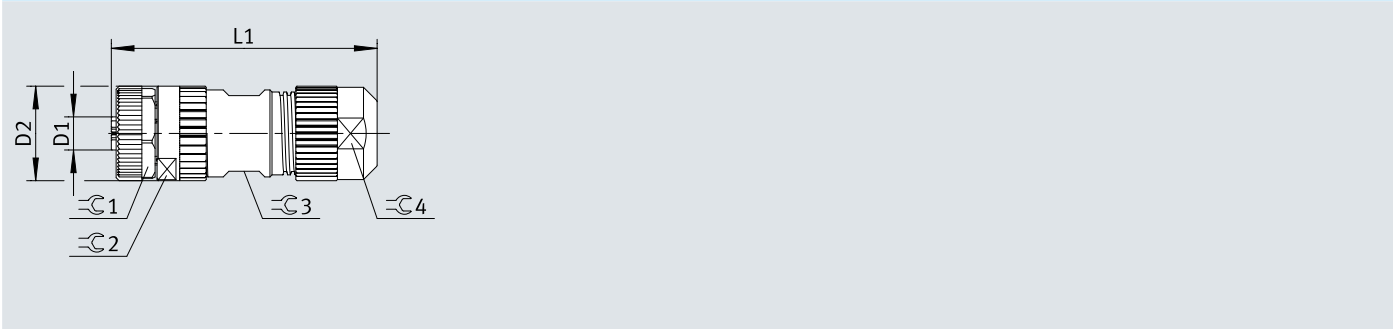
Abmessungen – Stecker NECL-S-L12W...-C2-Q10, gewinkelt

Download CAD-Daten www.festo.com

	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	L1	W1	C1	C2	C4
NECL-S-L12W4-C2-Q10	M12x1	25	25	64,9	44,8	70°	22	23	23
NECL-S-L12W5-C2-Q10									

Abmessungen

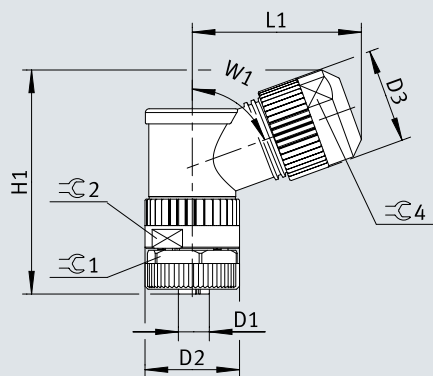
Abmessungen – Dose NECL-L12G...-C2-Q10, gerade Download CAD-Daten www.festo.com



	D1	D2 Ø	L1	G1	G2	G3	G4
NECL-L12G4-C2-Q10	M12x1	25	70,3	22	23	20	23
NECL-L12G5-C2-Q10							

Abmessungen

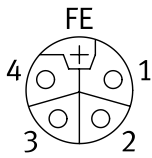
Abmessungen – Dose NECL-L12W...-C2-Q10, gewinkelt

Download CAD-Daten www.festo.com

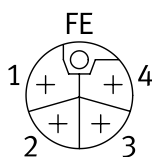
	D1	D2 Ø	D3 Ø	H1	L1	W1	⌀C1	⌀C2	⌀C4
NECL-L12W4-C2-Q10	M12x1	25	25	59,3	44,8	70°	22	23	23
NECL-L12W5-C2-Q10									

Bestellangaben

Bestellangaben – Elektrischer Anschluss 1 Dose M12x1, L-codiert nach EN 61076-2-111

	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabelabgang	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Dose	gerade	49,18 g	8203701	NECL-L12G4-C2-Q10
			50,37 g	8166793	NECL-L12G5-C2-Q10
		gewinkelt	52,31 g	8203702	NECL-L12W4-C2-Q10
			53,58 g	8166794	NECL-L12W5-C2-Q10

Bestellangaben – Elektrischer Anschluss 1 Stecker M12x1, L-codiert nach EN 61076-2-111

	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabelabgang	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Stecker	gerade	40,83 g	8203699	NECL-S-L12G4-C2-Q10
			42,89 g	8166791	NECL-S-L12G5-C2-Q10
		gewinkelt	44,1 g	8203700	NECL-S-L12W4-C2-Q10
			45,69 g	8166792	NECL-S-L12W5-C2-Q10