

# Leitungs Steckverbinder

**FESTO**



Typenschlüssel

001	Baureihe	
<b>NECL</b>	Leistungs-Steckverbinder	
002	Verbinderart	
	Dose	
<b>S</b>	Stecker	
003	Anschlussstechnik 1	
<b>L12</b>	Dose M12x1 L-codiert, EN 61076-2-111	

004	Kabelabgang rechts	
<b>G</b>	Gerade	
<b>W</b>	Gewinkelt	
005	Anschlussbild Dose/Stecker	
<b>5</b>	5-Polig	
006	Anschlussstechnik 2	
<b>C2</b>	Schraubklemme	
007	Aderquerschnitt [mm²]	
<b>Q10</b>	2,5	

## Datenblatt

**Allgemeine Technische Daten**

Basierend auf Norm	EN 61076-2-111
Befestigungsart	geschraubt

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 1**

Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	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	5
Elektrischer Anschluss 1, Anziehdrehmoment	0.6

**Technische Daten – Elektrischer Anschluss 2**

Kabelabgang	gerade	gewinkelt
Elektrischer Anschluss 2, Anschlussstechnik	Schraubklemme	
Elektrischer Anschluss 2, Anziehdrehmoment	0.4	
Zulässiger Kabeldurchmesser	8 - 13 mm für elektrischen Anschluss 1	
Leiter-Nennquerschnitt	≤2.5 mm <sup>2</sup>	
Leiter-Nennquerschnitt	AWG14	
Hinweis zum Anschlussquerschnitt	max. 1,5 mm <sup>2</sup> /AWG16 bei der Verwendung von Aderendhülsen	
Hinweis zum Kabelabgang	–	um 72° umsetzbar

**Technische Daten – Elektrisch**

Nennbetriebsspannung DC	63
Betriebsspannungsbereich 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

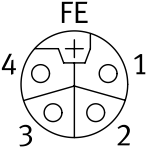
**Betriebs- und Umweltbedingungen**

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

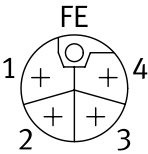
1) Weitere Informationen [www.festo.com/x/topic/kbk](http://www.festo.com/x/topic/kbk)

## 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	50.37 g	<b>8166793</b>	<b>NECL-L12G5-C2-Q10</b>
		gewinkelt	53.58 g	<b>8166794</b>	<b>NECL-L12W5-C2-Q10</b>

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

	Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabelabgang	Produktgewicht	Teile-Nr.	Typ
	Stecker	gerade	42.89 g	<b>8166791</b>	<b>NECL-S-L12G5-C2-Q10</b>
		gewinkelt	45.69 g	<b>8166792</b>	<b>NECL-S-L12W5-C2-Q10</b>