

## Conectores de cables NECL

**FESTO**



## Códigos del producto

001	Serie	
NECL	Conector de alimentación	
002	Tipo de pieza de conexión	
	Zócalo	
S	Conector	
003	Técnica de conexión 1	
L12	Zócalo M12x1 con codificación L, EN 61076-2-111	

004	Salida del cable a la derecha	
G	Recto	
W	Acodada	
005	Patrón de conexiones zócalo/conector	
5	5 polos	
006	Técnica de conexión 2	
C2	Borne atornillado	
007	Sección del hilo [mm²]	
Q10	2,5	

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas generales

Basado en la norma	EN 61076-2-111
Tipo de fijación	atornillado

## Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1

Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	M12x1, codificación L según EN 61076-2-111
Conexión eléctrica 1, función	Alimentación eléctrica
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo, Conector
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Redondo
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	5
Conexión eléctrica 1, par de apriete	0,6

## Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 2

Salida del cable	Recto	Acodada
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Borne atornillado	
Conexión eléctrica 2, par de apriete	0,4	
Diámetro del cable admisible	8 - 13 mm para la conexión eléctrica 1	
Sección nominal del cable	≤2,5 mm <sup>2</sup>	
Sección nominal del cable	AWG14	
Nota sobre la sección transversal de conexión	máx. 1,5 mm <sup>2</sup> /AWG16 si se utilizan fundas terminales de cable	
Nota para la salida del cable	–	Permite giro de 72°

## Especificaciones técnicas – Eléctrico

Tensión nominal de funcionamiento DC	63
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 63 V
Resistencia a los picos de tensión	1,5 kV
Carga admisible de corriente a 40 °C	16 A
Grado de ensuciamiento	3

## Materiales

Material del cuerpo	PA
Material de la fijación por tornillo	Fundición inyectada de cinc, niquelado
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, dorada
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

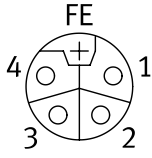
## Condiciones de funcionamiento y del entorno

Temperatura ambiente	-40 ... 105°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	1 - riesgo de corrosión bajo
Grado de protección	IP65, IP67
Certificación	c UL us - Recognized (OL)
Organismo que expide el certificado	UL E474609

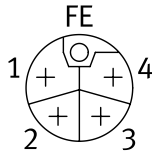
1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Referencias de pedido

### Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo M12x1, codificación L según EN 61076-2-111

	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Salida del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Zócalo	Recto	50,37 g	<b>8166793</b>	<b>NECL-L12G5-C2-Q10</b>
		Acodada	53,58 g	<b>8166794</b>	<b>NECL-L12W5-C2-Q10</b>

### Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 conector M12x1, codificación L según EN 61076-2-111

	Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Salida del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Conector	Recto	42,89 g	<b>8166791</b>	<b>NECL-S-L12G5-C2-Q10</b>
		Acodada	45,69 g	<b>8166792</b>	<b>NECL-S-L12W5-C2-Q10</b>