



Sistemas de conexión

# Cable de alimentación M12 con codificación L.



Aplicaciones industriales / automatización industrial



Sección de cable de 2,5 mm<sup>2</sup> para corrientes hasta 16 A.

Cable M12 según EN 61076 con codificación L.

Ideal para la conexión de maestros IO-Link.

Material del cable libre de halógenos.

Para aplicaciones industriales generales, como p. ej. automatización de fábricas o máquina herramienta.



## Transmisión de corrientes altas con baja caída de tensión

El control de cargas con módulos maestros IO-Link requiere más energía que el control de sensores sencillos. El conector M12 con codificación L está cada vez más consolidado en el mercado y es ideal para el suministro de corriente de este tipo de módulos. ifm ofrece cables de conexión y prolongadores adaptados para ello. La sección de cable de 2,5 mm<sup>2</sup> permite transmitir corrientes hasta 16 A de forma fiable, mientras que la baja caída de tensión tiene un efecto positivo en el radio de acción.

## Para automatización industrial y máquina herramienta

Debido a los componentes de la carcasa y a los materiales del cable libres de halógenos, son ideales para todas las aplicaciones estándar en el ámbito de la automatización industrial o para el equipamiento de máquinas herramienta.



### Datos técnicos:

Tensión de alimentación: 63 V DC

Corriente nominal:

16 A hasta 45 °C; 12 A hasta 60 °C

Grado de protección: IP 65, IP 67

una vez enroscado con la tuerca moleteada correspondiente.

Par de apriete de la tuerca: 0,7...0,9 Nm

Se debe tener en cuenta el valor máximo de la tuerca moleteada

### Materiales:

Carcasa/cuerpo: PUR

Tuerca: latón niquelado

Contactos: dorados

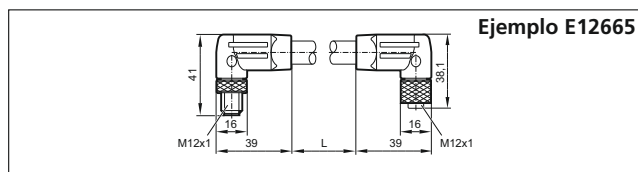
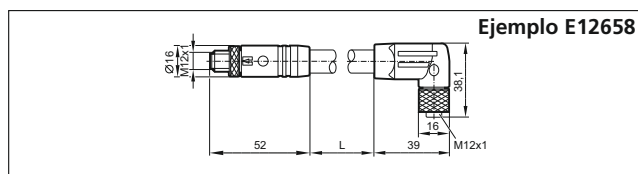
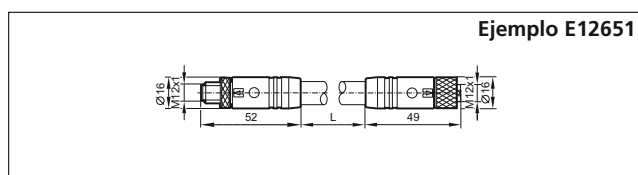
Junta de estanqueidad: Viton

Cable: 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>

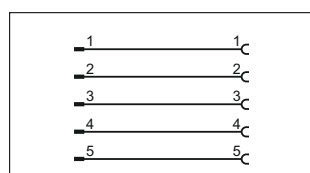
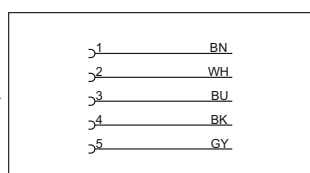
### Aplicaciones:

Automatización industrial, máquina herramienta

### Dimensiones



### Esquema de conexionado



### Productos

Tipo	Descripción	Nº de pedido
------	-------------	--------------

#### Conector hembra M12

	2,0 m	E12641
	5,0 m	E12642
	10,0 m	E12643
	20,0 m	E12644
	50,0 m	E12645
	2,0 m	E12646
	5,0 m	E12647
	10,0 m	E12648
	20,0 m	E12649
	50,0 m	E12650

#### Prolongadores · M12/M12

	0,25 m	E12651
	0,5 m	E12652
	1,0 m	E12653
	2,0 m	E12654
	5,0 m	E12655
	10,0 m	E12656
	20,0 m	E12657
	0,25 m	E12658
	0,5 m	E12659
	1,0 m	E12660
	2,0 m	E12661
	5,0 m	E12662
	10,0 m	E12663
	20,0 m	E12664
	0,25 m	E12665
	0,5 m	E12666
	1,0 m	E12667
	2,0 m	E12668
	5,0 m	E12669
	10,0 m	E12670
	20,0 m	E12671

#### Conector hembra M12 · a cablear

	Borne roscado	E12672
--	---------------	--------

#### Conector macho M12 · a cablear

	Borne roscado	E12673
--	---------------	--------