



Sistemas de conexión

# ecolink M12 con codificación A, conectores a cablear.



Aplicaciones industriales /  
automatización industrial



**Innovadora resistencia a tirones.**

**Junta altamente elástica.**

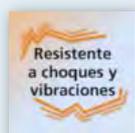
**Reconocida tecnología ecolink.**

**Resistencia a choques  
y vibraciones.**

**Grado de protección:  
IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K.**

**Sencillo montaje sin fallos.**

**Libre de halógenos y sin silicona.**



### **Estanqueidad fiable en todo momento, incluso en caso de fuertes movimientos del cable**

Un reto especial es ofrecer una estanqueidad fiable y duradera del cable. Con esta innovadora tecnología patentada, el sistema protector contra tirones y el sistema de sellado están separados el uno del otro. La protección contra tirones se compone de un mecanismo de sujeción de bola en 3 puntos extremadamente resistente que sujeta el cable incluso en casos de fuertes tensiones de tracción.

La junta del cable de alta elasticidad está situada directamente en la entrada del cable, evitando así cualquier contaminación debido a la penetración de suciedad. El material de gran elasticidad evita la deformación del revestimiento del cable y garantiza una estanqueidad fiable y duradera incluso en caso de fuertes movimientos del cable.

### **Montaje sencillo y seguro**

Estos conectores también disponen de la reconocida tecnología ecolink, la cual permite un fiable montaje manual sin herramientas de la conexión M12.



**Datos técnicos:**

Tensión de alimentación:  
 4polos: 250 V AC / 300 V DC  
 5 polos: 60 V AC / DC  
 Corriente nominal: 4 A  
 Grado de protección: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K  
 una vez enroscado con la tuerca moleteada correspondiente.  
 Clase de protección: II  
 Par de apriete del cuerpo roscado: 0,6...1,2 Nm  
 Se debe tener en cuenta el valor máximo de la tuerca moleteada  
 Para diámetro del cable: 3,5...6 mm  
 Bornes roscados: 0,25 mm<sup>2</sup>...1 mm<sup>2</sup>  
 Temperatura ambiente: -25...80 °C

**Materiales:**

Carcasa / cuerpo: PA  
 Soporte de los contactos: PA  
 Tuerca: latón níquelado  
 Anillo roscado: plástico  
 Contactos: dorados  
 Junta de estanqueidad: Viton

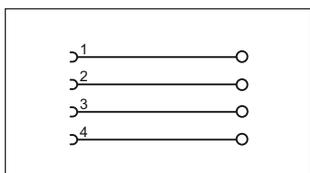
**Homologaciones:**

Homologación UL en fase de preparación

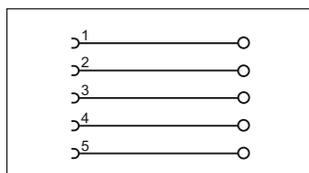
**Aplicaciones:**

Automatización industrial y máquina herramienta

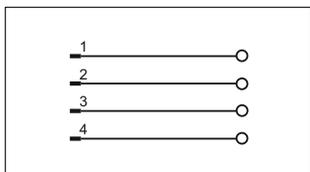
**Esquema de conexionado**



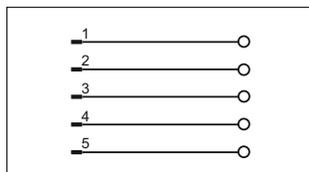
EVC810, EVC811



EVC814, EVC815



EVC812, EVC813

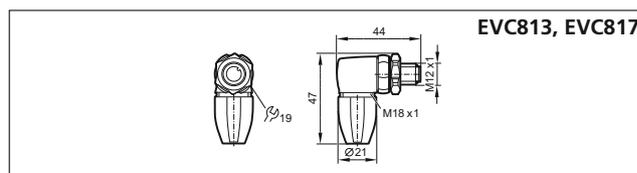
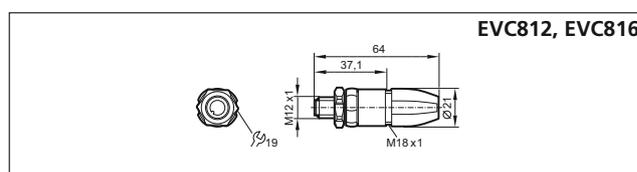
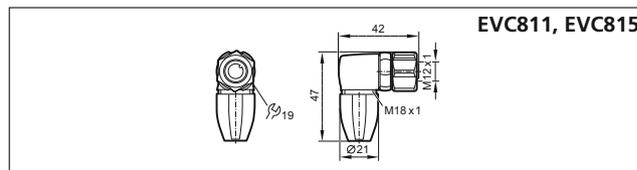
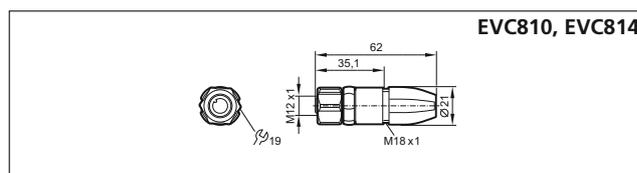


EVC816, EVC817

**Productos**

Tipo	Descripción	Nº de pedido
<b>Conector hembra M12</b>		
	4 polos	EVC810
	5 polos	EVC814
	4 polos	EVC811
	5 polos	EVC815
<b>Conector macho M12</b>		
	4 polos	EVC812
	5 polos	EVC816
	4 polos	EVC813
	5 polos	EVC817

**Dimensiones**



ifm – close to you!

Para más datos técnicos visite nuestra página web: ifm.com (11.2019)



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

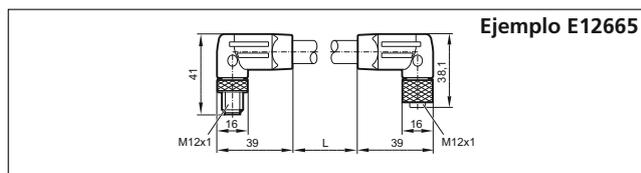
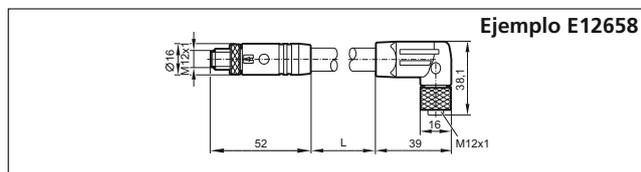
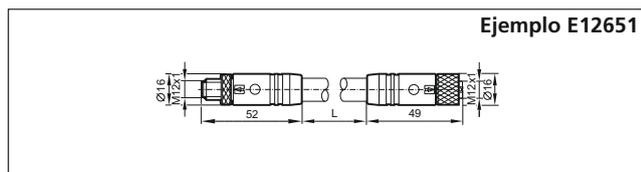
Junta de estanqueidad: Viton

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

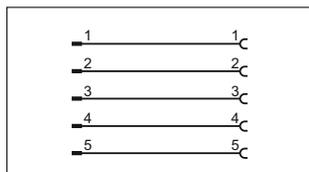
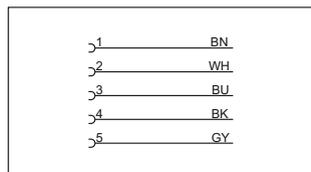
**Aplicaciones:**

Automatización industrial, máquina herramienta

**Dimensiones**



**Esquema de conexionado**



Ejemplo E12641

Ejemplo E12651

**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
--	---------------	--------