



# Protegido de la radiación y la humedad

Cables ecolink M12 apantallados  
para zonas húmedas

- Resistentes a los productos de limpieza de la industria alimentaria y de bebidas
- Protección contra interferencias electromagnéticas
- Montaje manual sencillo, sin errores y estanco
- Protección duradera contra el aflojamiento por vibraciones

**ifm** – close to you!



**IP69K**

Versión	Conector hembra recto		Conector hembra recto		Conector hembra recto		Conector macho/hembra		Conector macho/hembra	
	4 pines		5 pines		5 pines		4 pines		5 pines	
	apantallado		apantallado		malla conectada a la carcasa		malla conectada a ambos lados de la carcasa		malla conectada a ambos lados de la carcasa	
	recto	acodado	recto	acodado	recto	acodado	recto/recto	acodado/acodado	recto/recto	acodado/acodado
2 m	EVF381	EVF385	EVF389	EVF393	EVF405	EVF409	EVF700	EVF714	EVF705	EVF719
5 m	EVF382	EVF386	EVF390	EVF394	EVF406	EVF410	EVF701	EVF715	EVF706	EVF720
10 m	EVF383	EVF387	EVF391	EVF395	EVF407	EVF411	EVF702	EVF716	EVF707	EVF721
15 m	EVF416	EVF711	EVF710	EVF712	EVF699	EVF713	EVF703	EVF717	EVF708	EVF722
25 m	EVF384	EVF388	EVF392	EVF396	EVF408	EVF412	EVF704	EVF718	EVF709	EVF723

Más versiones disponibles en ifm.com

Protección de señales sensibles

En las instalaciones de producción de la industria alimentaria y de bebidas, los cables de conexión apantallados son indispensables para la transmisión de señales analógicas de sensores, ya que estos son sensibles a las interferencias electromagnéticas. Las fuentes de interferencia, como las máquinas y los convertidores de frecuencia, pueden causar ruido en la señal o distorsiones, lo que puede falsear los datos de medición. El apantallamiento protege las señales de estas influencias y garantiza una transmisión precisa de los datos. Esto es crucial para garantizar la precisión de los controladores, la calidad de la producción y la seguridad operativa.

Lo que hace especial a ecolink

ecolink es una solución de conexión desarrollada por ifm que se caracteriza por su máxima fiabilidad y durabilidad. Gracias a su diseño sofisticado, la junta sigue siendo fiable a largo plazo, incluso en caso de un montaje sin herramientas. El tope mecánico protege contra el apriete excesivo y, junto con la junta tórica integrada, garantiza una estanqueidad óptima. Además, la protección antivibraciones con contorno de dientes de sierra garantiza que la tuerca permanezca fija incluso en caso de golpes y vibraciones. ecolink es sinónimo de calidad y seguridad en aplicaciones industriales exigentes. Además, es compatible con las conexiones industriales M8 y M12.

Datos técnicos		
Tensión de alimentación	[V AC / V DC]	< 50 / < 60
Corriente máxima total	[A]	4
Sección transversal	[mm²]	0,34
Temperatura ambiente	[°C]	-25...100
Material del cuerpo Tuerca Cable		PP inox (1.4404 / 316L) MPPE
Grado de protección		IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS



**Transmisor de vibraciones**  
Control permanente de la vibración total



**Sensor de aceleración VSA**  
Robusto sensor de vibración con alto grado de protección



**Convertidor IO-Link**  
Convertidor analógico específico para la industria alimentaria



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/EVF381](https://ifm.com/fs/EVF381)