



Transmisión de señal protegida

Cables ecolink M12 apantallados para máquinas herramienta

- Resistentes a aceites y líquidos refrigerantes
- Protección contra interferencias electromagnéticas
- Montaje manual sencillo, sin errores y estanco
- Protección duradera contra el aflojamiento por vibraciones



IP69K

ifm – close to you!

Versión	Conector macho		Conector macho		Conector macho		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	EVCB34	EVCB60	EVCB39	EVCB65	EVCB44	EVCB70	EVCB49	EVCB75	EVCB55	EVCB82
5 m	EVCB35	EVCB61	EVCB40	EVCB66	EVCB45	EVCB71	EVCB50	EVCB76	EVCB56	EVCB83
10 m	EVCB36	EVCB62	EVCB41	EVCB67	EVCB46	EVCB72	EVCB51	EVCB77	EVCB57	EVCB84
15 m	EVCB37	EVCB63	EVCB42	EVCB68	EVCB47	EVCB73	EVCB52	EVCB78	EVCB58	EVCB85
25 m	EVCB38	EVCB64	EVCB43	EVCB69	EVCB48	EVCB74	EVCB53	EVCB79	EVCB59	EVCB86

Más versiones disponibles en ifm.com.

Protección de señales sensibles

En las instalaciones de producción industrial, 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	[mm ²]	0,34
Temperatura ambiente	[°C]	-25...90
Material del cuerpo Tuerca Cable		TPU latón niquelado PUR
Grado de protección		IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS



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



Monitor de vibraciones
Configuración intuitiva del punto de conmutación mediante anillos de ajuste



Convertidor IO-Link
Conversión entre señales analógicas e IO-Link



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/EVCB34