



Geschützte Signalübertragung

Geschirmte ecolink-M12-Leitungen
für Werkzeugmaschinen

- Beständig gegen Öle und Kühlschmiermittel
- Schutz gegen elektromagnetische Störungen
- Fehlerfreie und dichte Montage einfach per Hand
- Dauerhaft sicher gegen Lösen durch Vibrationen

ifm – close to you!



IP69K

Ausführung	Stecker gerade	Stecker gerade	Stecker gerade	Stecker gerade / Buchse gerade	Stecker gerade / Buchse gerade	Stecker gerade / Buchse gerade
	4-Pin	5-Pin	5-Pin	4-Pin	5-Pin	4-Pin
	geschirmt	geschirmt	Schirm am Gehäuse aufgelegt	Schirm beidseitig am Gehäuse aufgelegt	Schirm beidseitig am Gehäuse aufgelegt	Schirm auf Buchse aufgelegt
2 m	EVCB34	EVCB39	EVCB44	EVCB49	EVCB55	-
5 m	EVCB35	EVCB40	EVCB45	EVCB50	EVCB56	EVCB54
10 m	EVCB36	EVCB41	EVCB46	EVCB51	EVCB57	-
15 m	EVCB37	EVCB42	EVCB47	EVCB52	EVCB58	-
25 m	EVCB38	EVCB43	EVCB48	EVCB53	EVCB59	-

Schutz empfindlicher Signale

In industriellen Produktionsanlagen sind geschirmte Anschlussleitungen bei der Übertragung analoger Sensorsignale unverzichtbar, da diese empfindlich auf elektromagnetische Störungen reagieren. Störquellen wie Maschinen und Frequenzumrichter können Signalrauschen oder Verzerrungen verursachen, wodurch Messdaten verfälscht werden. Die Schirmung schützt die Signale vor solchen Einflüssen und gewährleistet präzise Datenübertragungen. Dies ist entscheidend, um die Genauigkeit von Steuerungen, die Qualität der Produktion und die Betriebssicherheit zu gewährleisten.

Das Besondere an ecolink

ecolink ist eine von ifm entwickelte Steckverbindungslösung, die sich durch maximale Zuverlässigkeit und Langlebigkeit auszeichnet. Dank einer durchdachten Konstruktion bleibt die Abdichtung auch bei werkzeugloser Montage dauerhaft zuverlässig. Ein mechanischer Endanschlag schützt vor Überdrehen und gewährleistet gemeinsam mit dem integrierten O-Ring eine optimale Abdichtung. Zudem sorgt eine Rüttelsicherung mit Sägezahnkontur dafür, dass die Mutter auch unter Schock- und Vibrationsbelastungen sicher fixiert bleibt. ecolink steht für Qualität und Sicherheit in anspruchsvollen Industrieanwendungen. Dabei ist es kompatibel zu industriellen M8- und M12-Verbindungen.

Technische Daten		
Betriebsspannung	[V AC / V DC]	< 50 / < 60
Strombelastbarkeit gesamt	[A]	4
Aderquerschnitt	[mm ²]	0,34
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...90
Material Griffkörper Überwurfmutter Kabel		TPU Messing, vernickelt PUR
Schutzart		IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS



Beschleunigungssensor VSA
Robuster Schwingungssensor mit hoher Schutzart



Schwingungswächter
Intuitive Schalterpunkteinstellung über Stellringe



IO-Link-Konverter
Wandlung zwischen analogen und IO-Link-Signalen



Weitere technische Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/EVCB34