



Geschützt vor Strahlung und Nässe

Geschirmte ecolink-M12-Leitungen
für den Nassbereich

- Beständig gegen Reinigungsmittel der Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Schutz gegen elektromagnetische Störungen
- Fehlerfreie und dichte Montage einfach per Hand
- Dauerhaft sicher gegen Lösen durch Vibrationen



IP69K

ifm – close to you!

Ausführung	Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse gerade	Buchse gerade	Stecker gerade / Buchse gerade	Stecker gerade / Buchse gerade
	4-Pin	5-Pin	4-Pin	5-Pin	4-Pin	5-Pin
	geschirmt	geschirmt	Schirm am Gehäuse aufgelegt	Schirm am Gehäuse aufgelegt	Schirm beidseitig am Gehäuse aufgelegt	Schirm beidseitig am Gehäuse aufgelegt
2 m	EVF381	EVF389	EVF397	EVF405	EVF700	EVF705
5 m	EVF382	EVF390	EVF398	EVF406	EVF701	EVF706
10 m	EVF383	EVF391	EVF399	EVF407	EVF702	EVF707
15 m	EVF416	EVF710	EVF698	EVF699	EVF703	EVF708
25 m	EVF384	EVF392	EVF400	EVF408	EVF704	EVF709

Schutz empfindlicher Signale

In Produktionsanlagen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie 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...100
Material Griffkörper Überwurfmutter Kabel		PP Edelstahl 1.4404 MPPE
Schutzart		IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS



Schwingungstransmitter
Permanente Überwachung der Gesamtschwingung



Beschleunigungssensor VSA
Robuster Schwingungssensor mit hoher Schutzart



IO-Link-Konverter
Analogwandler speziell für die Lebensmittelindustrie



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/EVF381