



## Protezione contro interferenze e umidità

Cavi schermati ecolink M12 per ambienti umidi

- Resistenti ai detergenti utilizzati nell'industria alimentare e delle bevande
- Protezione contro interferenze elettromagnetiche
- Montaggio senza errori e a tenuta, facilmente eseguibile a mano
- Sempre sicuri contro svitamento dovuto a vibrazioni

**ifm** – close to you!



IP69K

Versione	Connettore femmina diritta	Connettore femmina diritta	Connettore femmina diritta	Connettore femmina diritta	Connettore maschio/femmina dritto	Connettore maschio/femmina dritto
	4 pin	5 pin	4 pin	5 pin	4 pin	5 pin
	Schermato	Schermato	Schermo applicato all'involucro	Schermo applicato all'involucro	Schermo applicato all'involucro su entrambi i lati	Schermo applicato all'involucro su entrambi i lati
2 m	<b>EVF381</b>	<b>EVF389</b>	<b>EVF397</b>	<b>EVF405</b>	<b>EVF700</b>	<b>EVF705</b>
5 m	<b>EVF382</b>	<b>EVF390</b>	<b>EVF398</b>	<b>EVF406</b>	<b>EVF701</b>	<b>EVF706</b>
10 m	<b>EVF383</b>	<b>EVF391</b>	<b>EVF399</b>	<b>EVF407</b>	<b>EVF702</b>	<b>EVF707</b>
15 m	<b>EVF416</b>	<b>EVF710</b>	<b>EVF698</b>	<b>EVF699</b>	<b>EVF703</b>	<b>EVF708</b>
25 m	<b>EVF384</b>	<b>EVF392</b>	<b>EVF400</b>	<b>EVF408</b>	<b>EVF704</b>	<b>EVF709</b>

### Protezione di segnali sensibili

Negli impianti di produzione dell'industria alimentare e delle bevande, i cavi di collegamento schermati sono indispensabili per la trasmissione dei segnali analogici dei sensori, poiché questi sono sensibili alle interferenze elettromagnetiche. Fonti di interferenza come macchine e convertitori di frequenza possono causare rumore o distorsioni nel segnale, alterando i dati di misura. La schermatura protegge i segnali da tali influenze garantendo una trasmissione precisa dei dati. Questo è fondamentale per assicurare la precisione dei sistemi di controllo, la qualità della produzione e la sicurezza operativa.

### La particolarità di ecolink

ecolink è una soluzione di collegamento sviluppata da ifm, che si distingue per la massima affidabilità e vita utile. Grazie ad una progettazione accurata, la tenuta rimane affidabile nel tempo anche con un montaggio senza utensili. Un arresto meccanico protegge dal serraggio eccessivo e, insieme all'O-ring integrato, garantisce una tenuta ottimale. Inoltre, un anello dentato anti-svitamento assicura che il dado rimanga saldamente fissato anche sotto sollecitazioni dovute a urti e vibrazioni. ecolink rappresenta qualità e sicurezza in applicazioni industriali complesse. È inoltre compatibile con i collegamenti industriali M8 e M12.

Dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V AC / V DC]	< 50 / < 60
Capacità di corrente totale	[A]	4
Sezione del conduttore	[mm <sup>2</sup> ]	0,34
Temperatura ambiente	[°C]	-25...100
Materiale involucro dado cavo		PP inox 1.4404 / AISI 316L MPPE
Grado di protezione		IP67, IP68, IP69K

## BEST FRIENDS



**Trasmettitori di vibrazioni**  
Monitoraggio permanente della vibrazione totale



**Sensore di accelerazione VSA**  
Robusto sensore di vibrazioni con alto grado di protezione



**Convertitore IO-Link**  
Convertitori analogici specifici per l'industria alimentare



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/EVF381](http://ifm.com/fs/EVF381)