



# Collegamento con separazione sicura delle reti

Master IO-Link da campo con interfaccia IoT

- La separazione tra la comunicazione della rete di automazione e la rete IT protegge l'impianto da un accesso esterno non autorizzato
- Le varianti di prodotto consentono una semplice connessione a tutti i bus di campo più comuni
- Parametrizzazione semplice di master e dispositivi con [moneo|configure free](#)



**ifm** – close to you!

Descrizione	Codice art.	
	Coolant (arancione)	Food (grigio)
<b>Master IO-Link DataLine · 4 porte A</b>		
PROFINET + IoT	<b>AL1304</b>	<b>AL1305</b>
EtherNet/IP + IoT	<b>AL1324</b>	<b>AL1325</b>
EtherCAT + IoT	<b>AL1330</b>	<b>AL1331</b>
Modbus TCP + IoT	<b>AL1340</b>	<b>AL1341</b>
IoT only	<b>AL1350</b>	<b>AL1351</b>
Powerlink + IoT	<b>AL1370</b>	<b>AL1371</b>
<b>Master IO-Link DataLine · 8 porte A</b>		
PROFINET + IoT	<b>AL1306</b>	<b>AL1307</b>
EtherNet/IP + IoT	<b>AL1326</b>	<b>AL1327</b>
EtherCAT + IoT (+ DNV AL1337)	<b>AL1336</b>	<b>AL1337</b>
Modbus TCP + IoT	<b>AL1342</b>	<b>AL1343</b>
IoT only	<b>AL1352</b>	<b>AL1353</b>
Powerlink + IoT	<b>AL1372</b>	<b>AL1373</b>

### Scambio sicuro tra i livelli OT e IT

Anche nel mondo moderno di Industria 4.0, la sicurezza dell'infrastruttura dell'impianto contro gli accessi esterni non autorizzati è una priorità assoluta. I moduli master IO-Link con funzionalità IoT fungono da gateway decentralizzati nella rete di automazione e inoltrano i dati dei sensori collegati al bus di campo. Il livello IT viene collegato tramite un connettore Ethernet IoT separato. Il trasferimento dei dati avviene tramite l'interfaccia TCP/IP-JSON. Ciò consente di elaborare i dati di processo rilevanti a livello informatico e nei sistemi ERP, mantenendo alta la sicurezza dell'impianto.

### Semplice configurazione dei sensori con moneo|configure free

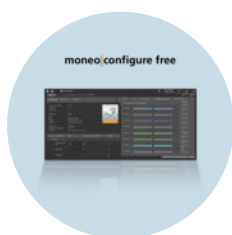
L'intuitivo software **moneo|configure free** rileva automaticamente l'intera infrastruttura IO-Link e la organizza in modo chiaro nella struttura ad albero fornita. I master e i sensori vengono visualizzati con i rispettivi parametri e possono essere gestiti centralmente nel software.

### Robusti moduli per bus di campo per applicazioni critiche

Il materiale specifico del dispositivo e l'alto grado di protezione consentono l'utilizzo in applicazioni Coolant o direttamente negli ambienti bagnati dell'industria alimentare. La tecnologia ecolink garantisce collegamenti M12 affidabili, a tenuta stagna. Un'energia ausiliaria per il collegamento di attuatori IO-Link può essere alimentata utilizzando un accessorio corrispondente. Il cavo può avere una lunghezza fino a 20 m.

Dati tecnici comuni	
Tensione di alimentazione	M12 codifica A, 3,9A (US)
Porta IoT	HTTP(S), JSON, MQTT
Potenza di uscita	[mA] 300
<b>Coolant (arancione)</b> Grado di protezione Dispositivo Connettore femmina / maschio	IP67 poliammide ottone nichelato
<b>Food (grigio)</b> Grado di protezione Dispositivo Connettore femmina / maschio	IP69K poliammide acciaio inox

## BEST FRIENDS



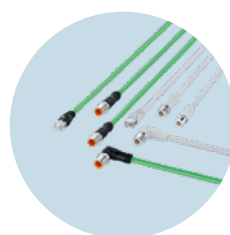
### moneo|configure free

Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



### Moduli Ethernet

Trasmissione dei dati digitali del sensore dal campo al bus di campo



### Cavo Ethernet

Disponibile in varie lunghezze e versioni



Per ulteriori dati tecnici, consultare:  
[ifm.com/fs/AL1304](http://ifm.com/fs/AL1304)