



# Conexão com separação segura

Mestre IO-Link de campo com conexão IoT

- A separação entre automação e rede de TI protege a instalação contra o acesso externo não autorizado
- As variantes de produtos permitem uma conexão simples a todos os barramento de campo usuais
- Fácil parametrização de mestres e dispositivos com o **moneo|configure free**



**ifm** – close to you!

Descrição	Nº do pedido	
	Coolant (laranja)	Food (cinza)
<b>Mestre IO-Link DataLine · 4 portas 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>
Somente IoT	<b>AL1350</b>	<b>AL1351</b>
Powerlink + IoT	<b>AL1370</b>	<b>AL1371</b>
<b>Mestre IO-Link DataLine · 8 portas A</b>		
PROFINET + IoT	<b>AL1306</b>	<b>AL1307</b>
EtherNet/IP + IoT	<b>AL1326</b>	<b>AL1327</b>
EtherCAT + IoT	<b>AL1332</b>	<b>AL1333</b>
Modbus TCP + IoT	<b>AL1342</b>	<b>AL1343</b>
Somente IoT	<b>AL1352</b>	<b>AL1353</b>
Powerlink + IoT	<b>AL1372</b>	<b>AL1373</b>

### Troca segura entre o nível de OT e IT

Mesmo no mundo moderno da indústria 4.0, proteger a infraestrutura das instalação contra influências externas é uma prioridade máxima. Os módulos mestres IO-Link com capacidade IoT atuam como gateways descentralizados na rede de automação e transmitem os dados dos sensores conectados para o barramento de campo. A conexão ao nível da TI ocorre através de um conector Ethernet IoT separado. A transmissão de dados ocorre através da interface TCP/IP-JSON. Isto permite processar dados de processo relevantes no nível da TI e nos sistemas ERP e ao mesmo tempo manter um alto nível de segurança na instalação.

### Simples parametrização de sensores com o moneo|configure free

O software **moneo|configure free** é intuitivo e detecta automaticamente toda a infraestrutura IO-Link e a organiza claramente na estrutura em árvore definida. Os mestres e sensores são indicados com seus respectivos parâmetros e podem ser gerenciados de forma centralizada no software.

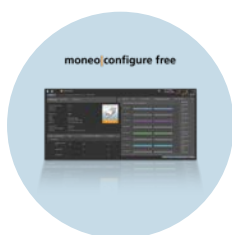
### Módulo de barramento de campo robusto para aplicações exigentes

O material especial do invólucro e a grande impermeabilidade possibilitam a utilização em aplicações refrigeradoras ou diretamente em ambientes úmidos e na indústria alimentícia. A tecnologia ecolink garante conexões M12 permanentemente vedadas e confiáveis dos cabos de conexão.

Com o acessório correspondente é possível alimentar energia auxiliar adicional para a conexão dos atuadores IO-Link. O comprimento do cabo pode ser de até 20 metros.

Dados técnicos em comum		
Tensão de alimentação		M12, código A, 3,9A (US)
Porta IoT		HTTP(S), JSON, MQTT
Potência de saída	[mA]	300
<b>Coolant (laranja)</b> Grau de proteção Invólucro Conector macho/conector fêmea		IP67 Poliamida Latão niquelado
<b>Food (cinza)</b> Grau de proteção Invólucro Conector macho/conector fêmea		IP69K Poliamida Aço-inox

## BEST FRIENDS



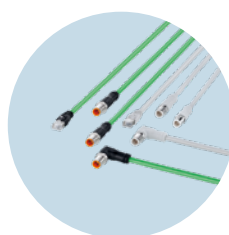
### moneo|configure free

Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



### Módulo Ethernet

Para a transmissão de dados de sensores digitais do campo para o barramento de campo



### Cabo Ethernet

Disponível em vários comprimentos e versões



Para obter mais informações técnicas, acesse: [ifm.com/fs/AL1304](http://ifm.com/fs/AL1304)