



# Comunicación industrial de LAPP

La solución adecuada para las diferentes aplicaciones de comunicaciones industriales

La digitalización permite gestionar volúmenes de datos cada vez mayores en las líneas de producción. Como resultado, Ethernet, que ya es un estándar en entornos de oficina, también es cada vez más importante en entornos industriales. El desafío para los cables de comunicación industrial radica en la fiabilidad de la transferencia de datos a velocidades cada vez más elevadas en entornos industriales hostiles y exigentes. En estos entornos nos podemos encontrar cables con movimientos de millones de ciclos en cadenas portacables, exposición a sustancias corrosivas, vibraciones elevadas o altas temperaturas, por poner algunos ejemplos.

A medida que incorporamos productos en los procesos de automatización de nuestros clientes, se nos pide constantemente que proporcionemos ideas innovadoras para resolver importantes desafíos orientados al futuro. Por lo tanto, ofrecemos una amplia gama de componentes y soluciones de sistemas para la automatización de fábricas, maquinaria y procesos. Nuestras soluciones de

comunicación de datos incluyen sistemas completos de cableado y conectividad para redes integradas en los niveles sensor / actuador, nivel de control y el sistema de gestión.

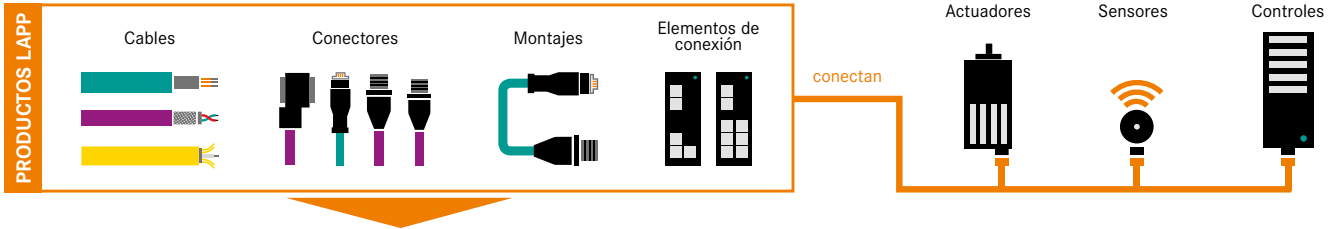
## Sus beneficios

- Alta disponibilidad de material en stock
- Aprox. 800 tipos de cables Ethernet y buses de campo
- Aprox. 150 conectores para comunicaciones
- Productos para todos los protocolos y sistemas
- Expertos en cable y conectores, independientes de los propietarios de los protocolos
- Cables, latiguillos preconfeccionados o montajes específicos según especificaciones de cliente
- Switches y bases de distribución en diferentes diseños
- Disponibilidad de material en más de 40 países



Más información en:  
[lappespana.lappgroup.com/know-how/comunicacion-industrial](http://lappespana.lappgroup.com/know-how/comunicacion-industrial)





# Panorama de soluciones

A continuación encontrará algunas de nuestras soluciones para comunicaciones industriales

	ESTÁNDAR	CONDUCTOR	CABLES	CONECTORES	MONTAJES	ELEMENTOS DE CONEXIÓN
Ethernet	CC-Link IE EtherCAT® EtherNet/IP® Modbus TCP Powerlink® PROFINET®	Cobre	<p>ETHERLINE® Cat.7 FLEX ETHERLINE® TORSION Cat.7 ETHERLINE® PN Cat.7 Y ETHERLINE® FD P FC Cat.5 ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC</p>	<p>EPIC® DATA RJ45 EPIC® DATA M12D EPIC® DATA M12X</p>	<p>ETHERLINE® cables premontados con: - M8 (Codificación A) - M12 (Codificación D o X) - RJ45</p>	<p>Switches gestionables y no gestionables</p>
		Fibra óptica	<p>HITRONIC® HDH cable de breakout mini HITRONIC® HQW-Plus cable armado para exteriores</p>	<p>SC y LC conector</p>	<p>Fibra óptica trunk, cables hechos según especificaciones de cliente</p>	—
Fieldbus	Sensor/actuador		<p>UNITRONIC® SENSOR LiFY A UNITRONIC® SENSOR FD LiF9YC11Y UNITRONIC® ROBUST S/A FD</p>	<p>EPIC® SENSOR M8 EPIC® SENSOR M12</p>	<p>Latiguillos con conectores M12 y M8</p>	<p>Bases de distribución M8 y M12</p>
		PROFIBUS DP	<p>UNITRONIC® BUS PB TRAY UNITRONIC® BUS PB TORSION UNITRONIC® BUS PB HEAT 180 UNITRONIC® BUS PB ARM UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC</p>	<p>EPIC® DATA PB Sub-D EPIC® DATA PB Sub-D EPIC® DATA PB Sub-D FC EPIC® DATA PB M12 EPIC® DATA PB TR M12</p>	<p>Conector macho recto M12 a conector hembra recto M12 Conector macho M12 a extremo libre Extremo libre a conector hembra M12</p>	—
	CAN Open	<p>UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y UNITRONIC® BUS CAN UNITRONIC® BUS CAN TRAY UNITRONIC® BUS HEAT 6722</p>	<p>EPIC® DATA CAN Sub-D EPIC® DATA CAN Sub-D PRO EPIC® SENSOR M12 EPIC® DATA CAN TR M12</p>	<p>Conector macho recto M12 a conector hembra recto M12 Conector macho M12 a extremo libre Extremo libre a conector hembra M12</p>	<p>Distribuidor T M12</p>	
	AS-I	<p>UNITRONIC® BUS ASI LD FD P YE UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A</p>	—	—	—	

Otros productos disponibles bajo pedido.

Siga a LAPP en



### Condiciones:

Puede descargar nuestras condiciones generales de venta en nuestra web [www.lappgroup.es/condiciones-de-venta](http://www.lappgroup.es/condiciones-de-venta)



### LAPP España

Avda. de les Garrigues, 34-36  
Parque empresarial Mas Blau II  
08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)  
Tlf.: +34 934 796 271 · Fax: +34 934 796 272  
[www.lappgroup.es](http://www.lappgroup.es) · [info.es.lke@lapp.com](mailto:info.es.lke@lapp.com)