



Industrial Data Communication by 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 portables, 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.

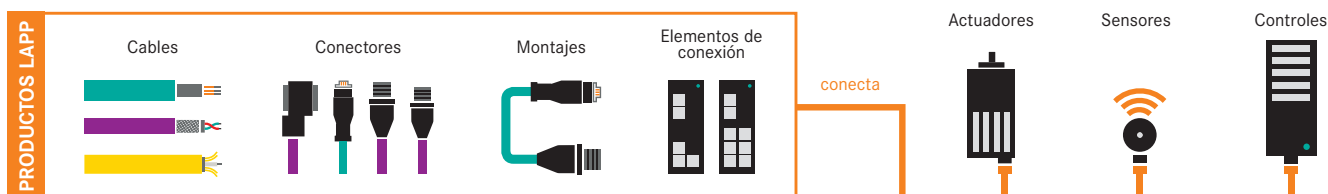
Sus beneficios

- 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:
<https://lappespana.lappgroup.com/cables-de-comunicacion-industriales>





Panorama de soluciones

	ESTÁNDAR	CONDUCTOR	CABLES	CONECTORES	MONTAJES	ELEMENTOS DE CONEXIÓN
Ethernet	CC-Link IE EtherCAT® EtherNet/IP® Modbus TCP Powerlink® PROFINET®	Cobre	LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® CMT FLEX 4x4x20/2 ETHERLINE® Cat.7 FLEX LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® TORSION Cat.7 4x2x24/7AWG ETHERLINE® TORSION Cat.7 LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® PN Cat.7 2x24x19/25.1 ETHERLINE® PN Cat.7 Y LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® PD P FC Cat.5 2x2x22AWG ETHERLINE® PD P FC Cat.5 LAPP KABEL STUFGART ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC ETHERLINE® TRAY ER PN Y FC	EPIC® DATA RJ45 EPIC® DATA M12D EPIC® DATA M12X	ETHERLINE® cables premontados con: - M8 (Codificación A) - M12 (Codificación D o X) - RJ45	Switches gestionables y no gestionables
		Fibra óptica	LAPP KABEL STUFGART HITRONIC® HDH 125 50/125 OM2 HITRONIC® HDH cable de breakout mini HITRONIC® HQW-Plus cable armado para exteriores	SC y LC conector	Fibra óptica trunk, cables hechos según especificaciones de cliente	—
Fieldbus	Sensor/actuador		LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® SENSOR LIFYY-CE UNITRONIC® SENSOR LIFYY A LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® SENSOR FD LIFYY11Y-CE UNITRONIC® SENSOR FD LIF9YC11Y LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® ROBUST S/A PD-CE UNITRONIC® ROBUST S/A FD	EPIC® SENSOR M8 EPIC® SENSOR M12	Latiguillos con conectores M12 y M8	Bases de distribución M8 y M12
	PROFIBUS DP		LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS PB TRAY UNITRONIC® BUS PB TRAY LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS PB TORSION UNITRONIC® BUS PB TORSION LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS PB HEAT 180 UNITRONIC® BUS PB HEAT 180 LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS PB ARM UNITRONIC® BUS PB ARM LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC UNITRONIC® BUS PB BURIAL FC	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	Conector macho recto M12 a conector hembra recto M12 Conector macho M12 a extremo libre Extremo libre a conector hembra M12	—
	CAN Open		LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS DeviceNet® Thick Cable UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS DeviceNet® Thin Cable UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS CAN UNITRONIC® BUS CAN LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS CAN TRAY UNITRONIC® BUS CAN TRAY LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS HEAT 6722 UNITRONIC® BUS HEAT 6722	EPIC® DATA CAN Sub-D EPIC® DATA CAN Sub-D PRO EPIC® SENSOR M12 EPIC® DATA CAN TR M12	Conector macho recto M12 a conector hembra recto M12 Conector macho M12 a extremo libre Extremo libre a conector hembra M12	Distribuidor T M12
	AS-I		LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI FD UNITRONIC® BUS ASI LD FD P YE LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI FD UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A LAPP KABEL STUFGART UNITRONIC® BUS ASI UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	—	—	—

Otros productos disponibles bajo pedido.



LAPP España
 Avda. de les Garrigues, 34-36
 Parque Empresarial Mas Blau II
 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)
 Tlf.: +34 902 108 669 · Fax: +34 934 796 272
 www.lappgroup.es · info@lappgroup.es

Siga a LAPP en

