

Soluciones para cableado de buses de comunicación industrial

CONECTANDO EL MUNDO DE FORMA FIABLE

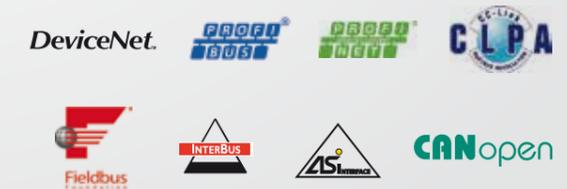


Avda.de les Garrigues, 34-36.
 Polígono Industrial Mas Blau II.
 E-08820 El Prat de Llobregat.
 Telf. General: 902 108 669
www.lappgroup.es



Hogar, dulce hogar

MÁS DE 50 AÑOS DESARROLLANDO
 UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA



Más de 50 años diseñando y desarrollando productos para la industria

En **Lapp Group** entendemos el crítico papel que juegan los productos de conectividad eléctrica en los diversos procesos de fabricación industrial. Por este motivo le ofrecemos la más amplia gama de soluciones para cableado de buses de comunicación industrial, porque sabemos que el funcionamiento y el rendimiento de las líneas de proceso y maquinaria exigen la más alta calidad, prestaciones y durabilidad.

Somos miembros de las principales asociaciones de buses de comunicación: **PROFIBUS – PROFINET, AS-Interface, InterBus**, etc. El ser miembro de estas asociaciones es garantía de que nuestros productos cumplen los estándares requeridos.

CON LA FIABILIDAD Y CALIDAD DE LAPP GROUP.

Características de los productos:

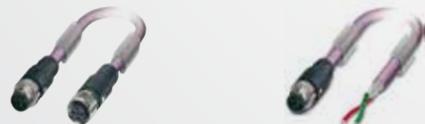
- Robustos, duraderos y fiables.
- Con resistencias a aceites, abrasión, cortes, radiación UV y agentes químicos.
- Disponen de diversas certificaciones. Entre ellas:



- Adecuados para una amplia gama de usos, incluso bajo tensión mecánica y química, en condiciones de humedad y temperaturas diferentes.
- Modelos aptos para instalación fija, cadenas portacables, aplicaciones robóticas, festoon, etc.

UNITRONIC® BUS

- LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS PB
- UNITRONIC® BUS PB – PROFIBUS 1 hilo, 7 hilos, fast connect, etc. 5 9
- LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS CAN
- UNITRONIC® BUS CAN – CAN y CANopen 5 9
- LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS PB FD P FC
- UNITRONIC® BUS PB FD P FC – PROFIBUS altamente flexible 3
- LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS CAN FD P
- UNITRONIC® BUS CAN FD P – CAN and CANopen 3
- LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS PB HEAT 180
- UNITRONIC® BUS PB HEAT 180 – PROFIBUS altas temperaturas 1
- LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS PB FESTOON
- UNITRONIC® BUS PB FESTOON – PROFIBUS carriles guía 3
- LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS ASI FD
- LAPP KABEL STUIGART UNITRONIC® BUS ASI
- UNITRONIC® BUS ASI – AS-Interface, inst. fija y flexible 8



Cable DeviceNet/CANopen M12-M12, extremo libre 5 6 9

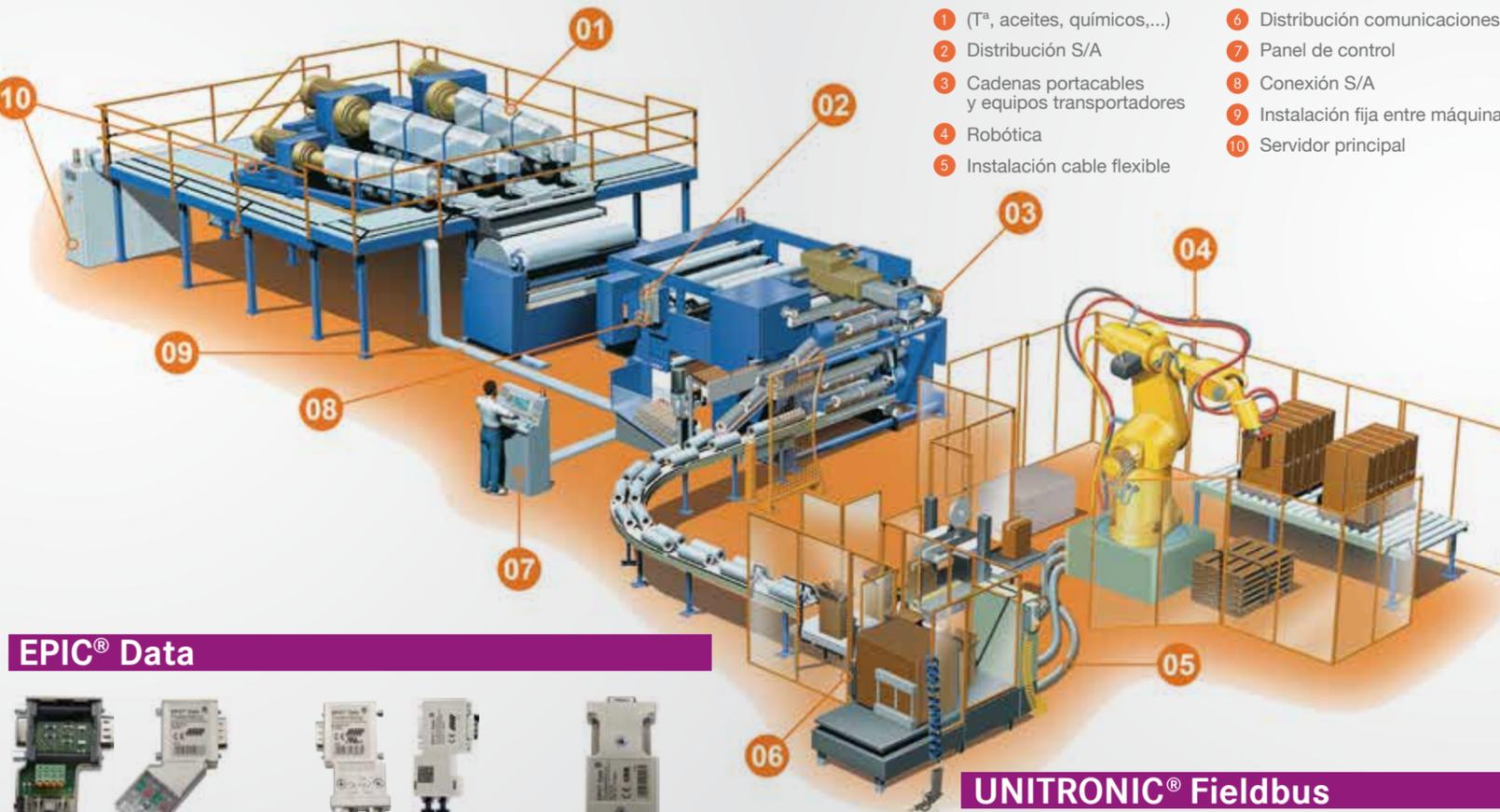
Cable PROFIBUS M-12-M12, extremo libre 5 6 9

HITRONIC®

- LAPP KABEL STUIGART HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR
- HITRONIC® POF DUPLEX PE-PUR, fibra PMMA 5 9
- LAPP KABEL STUIGART HITRONIC® POF DUPLEX FD PE-PUR
- HITRONIC® POF FD PE-PUR, SIMPLEX y DUPLEX, fibra PMMA 3
- LAPP KABEL STUIGART HITRONIC® PCF DUPLEX FD FRNC-PUR
- HITRONIC® PCF DUPLEX FD 3
- Conectores POF F-SMA y ST (BFOC) 5 9 10



Conectores POF F-SMA y ST (BFOC) 5 9 10



- 01 (Tª, aceites, químicos,...)
- 02 Distribución S/A
- 03 Cadenas portacables y equipos transportadores
- 04 Robótica
- 05 Instalación cable flexible
- 06 Distribución comunicaciones
- 07 Panel de control
- 08 Conexión S/A
- 09 Instalación fija entre máquinas
- 10 Servidor principal

EPIC® Data

- EPIC® Data PROFIBUS - 35°, 90°, 180°, atornillados, FC, resorte. 6 7 10
- EPIC® Data PROFIBUS M12 y Fibra óptica - 90° 6 7 10
- EPIC® Data Can BUS - 90° atornillados. 1
- EPIC® Data PROFIBUS Metálicos - 35°, 90°, 180°, M12 y resorte. 6 7 10
- EPIC® Data PROFIBUS ATEX - 90°, atornillados. 6 7 10



BUSES DE COMUNICACIÓN DISPONIBLES:

PROFIBUS
PROFINET
ETHERCAT
DEVICENET™
AS-INTERFACE (AS-I)

INTERBUS®
SAFETYBUS®
CAN/CANOPEN
CC-LINK
RS-485/RS-422

ETHERNET INDUSTRIAL
FIELDBUS FOUNDATION™
EIB/KNX

NUESTRA OFERTA:

UNITRONIC®, cables de datos para todas las aplicaciones de automatización. Desde cables de buses hasta latiguillos conectorizados. Versiones en PVC, PUR, libre de halógenos, *fast-connect* entre otras.

HITRONIC® soluciones de fibra óptica aptas para movimientos de torsión, flexión y resistentes a los entornos más severos que se encuentran en la industria.

ETHERLINE®, los buses basados en Ethernet desempeñan un papel cada vez más importante. Lapp Group ha desarrollado una amplia gama de cables desde Cat.5 hasta Cat.7_A con velocidades de hasta 10Gb/s.

EPIC® Data, los conectores adecuados para garantizar la conexión perfecta con nuestros cables, para minimizar las pérdidas de señal en la conectorización.

ETHERLINE®

- LAPP KABEL STUIGART ETHERLINE® PN Cat.5e Y 2x2xAWG22/1
- ETHERLINE® PN Cat.5 Y - PROFINET 6 10
- LAPP KABEL STUIGART ETHERLINE® Cat.6, Torsion 4x2xAWG24/7
- ETHERLINE® TORSION Cat.6_A 4
- LAPP KABEL STUIGART ETHERLINE® Cat.6, FD 4x2xAWG24/7
- ETHERLINE® FD Cat.6_A - 10Gbit/s altamente flexible 3
- Latiguillos PN: conectores M12 - M12 - PROFINET 5 6 9 10
- Latiguillos EC: conectores M12 - M12 - EtherCAT 5 6 9 10
- Latiguillos Ethernet industrial H: RJ45 - Ethernet IP/EtherCAT 5 6 9 10



Conectores M12 x-coded Cat.6_A 10 G 6 7 10

Conectores RJ45 Cat.5e para PROFINET y Ethernet IP 6 7 10

UNITRONIC® Fieldbus

- Cable S/A M12 y M8, rectos, acodados, en Y 2 7 8
- Cables S/A con conectores para válvulas 1 8
- Cajas S/A con slots M8 y M12 2 7 8
- Conectores M8, M12 para montaje en campo y pasamuros 2 7 8
- Módulos y distribuidores ASI 2

