

THE WORLD OF LAPP

Soluciones para tecnología de cable y conexión



Producto Distribuido por:

STABIMEX GROUP, SA DE CV

www.stabimex.com stabimex@hotmail.com ventas@stabimex.com

(55) 5301-2671 / 5301-2667 / 5301-2643





LAPP es un fabricante y proveedor líder en soluciones integradas y productos de marca en el campo de la tecnología de cable y conexión que tiene su sede central en Stuttgart, Alemania. El portafolio de productos de LAPP incluye cables para instalación fija, cables altamente flexibles para aplicaciones móviles, conectores industriales, tecnología de automatización para su fábrica o máquina.

Con 18 fábricas propias, más de 44 filiales en todo el mundo y cientos de personas dispuestas a asesorarle, seguimos de cerca las exigencias y necesidades individuales de los mercados y de nuestros clientes para poder darles la solución más acertada y fiable.

Disponemos también de los centros de ensayos y pruebas más modernos del mundo. Allí se realizan inspecciones integrales y se supervisan de forma permanente los parámetros eléctricos y mecánicos de nuestras soluciones de cableado y conexión.

El resultado: la calidad de marca LAPP.



Prueba de torsión en centro de ensayos LAPP



Cables flexibles de control y fuerza, resistentes aceites y químicos. Cumplen con las más altas expectativas y resisten las condiciones más adversas.



Cables de datos e instrumentación, así como buses de campo y conectores para todas las instalaciones industriales.



Cables para sistemas PROFINET, Ethernet IP, EtherCAT, etc. Disponemos también de conectores resistentes y robustos para el entorno industrial.



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



Producto Distribuido por:
STABIMEX GROUP, SA DE CV

www.stabimex.com stabimex@hotmail.com ventas@stabimex.com (55) 5301-2671 / 5301-2667 / 5301-2643

CONECTANDO EL MUNDO CONFIABLEMENTE

Marcas de calidad en todo el mundo

Con los productos de marca de LAPP la seguridad siempre está garantizada. En nuestra sede central de Stuttgart-Vaihingen los ponemos a prueba en uno de nuestros laboratorios de pruebas de cables más modernos del mundo. Simulamos los más diversos desarrollos de movimientos y determinamos la vida útil de los cables. El resultado: la calidad LAPP.

Servicios logísticos

Descubra una gran variedad de servicios logísticos. Corte a medida directamente de nuestras bobinas. Soluciones Kanban adaptadas a las necesidades. Sistemas de almacenaje, etiquetas personalizadas para el cliente y mucho más. Si no encuentra la solución adecuada a sus necesidades, lo asesoramos personalmente.

Centro de ensayos y pruebas

En el centro de ensayos y pruebas de Stuttgart se realizan inspecciones integrales bajo la permanente supervisión de parámetros tanto eléctricos como mecánicos. Los equipos especializados prueban todos los productos también en el que será su posterior campo de aplicación: parcialmente con calor o frío intensos, así como bajo condiciones ambientales especiales.

Soluciones individuales

Con los productos de marca LAPP la seguridad siempre está garantizada. Tanto un producto estándar como una fabricación especial específica para un cliente: antes de la introducción de un producto nuevo hay un exigente proceso de desarrollo. Solo tras probar exhaustivamente los prototipos se empieza la producción.

LAPP EN MEXICO



Desde nuestra oficina y almacén en Tlaquepaque, Jalisco nuestro equipo de ventas internas le asesorará de forma profesional. Además disponemos de una red de ingenieros que puede atenderle personalmente.

Junto con nuestra sede central en Alemania abarcamos las siguientes áreas:

- Desarrollo de producto
- Fabricación
- Montaje de sistemas
- Laboratorio de ensayos
- Centros logísticos locales e internacionales
- Centro internacional de formación y desarrollo

Calidad garantizada, en todo el mundo.

70.000 m²
de espacio de almacenamiento

Más de
40.000
productos estándar

100
distribuidores

1
innovación
tras otra

44
filiales

4.245
empleados

8
marcas

18
plantas
de producción

LAPP - UNA BUENA ELECCIÓN

- 1 En su localidad, donde quiera que esté en el mundo
- 2 Nuestros productos disponibles para usted directamente con LAPP o a través de nuestra red de distribuidores autorizados
- 3 Fabricante experto en sistemas y soluciones
- 4 Almacenes y centros de logística en cada país, sin grandes costes de almacenamiento para usted



En 1959, ÖLFLEX® fue el primer cable flexible fabricado de manera industrial con los conductores codificados por colores. Hoy en día, los cables ÖLFLEX® son los más utilizados en el mundo industrial gracias a su desempeño y calidad. No importa si se trata de cable para instalación fija o con movimiento continuo, sin halógenos o con certificados internacionales, o para uso en aplicaciones en las que se necesita una resistencia particular (químicos, temperatura, aceites...), ÖLFLEX® tiene la solución.

Beneficios que usted obtiene con LAPP como proveedor

- 40,000 productos con más de 15,000 en stock permanente
- Asesoramiento técnico para poder recomendarle la mejor solución para su aplicación
- En nuestra página web puede encontrar toda nuestras fichas técnicas y selectores de producto para ayudarle en su selección
- Productos duraderos para soportar una larga vida útil
- Desempeño en centros de ensayo y laboratorios
- Certificaciones para diferentes industrias y mercados: UL, UR AWM, VDE, DNV, ECOLAB, CSA, etc.
- Ofrecemos cables especiales y soluciones personalizadas para cumplir sus requisitos

Productos ÖLFLEX®

APLICACIÓN	INSTALACIÓN	MATERIALES DISPONIBLES	EJEMPLOS DE MODELOS	ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DESTACADAS
Múltiples aplicaciones	Instalación fija	PVC y Libres de halógenos		Versiones 300/500V, 450/750V, 0,6/1kV Versiones resistentes a aceites Flexibilidad elevada para una instalación más rápida y segura Versiones blindadas Múltiples certificaciones
		PUR		Facilidad de manipulación para su conectorización Versiones blindadas Alta resistencia a abrasiones y exigencias mecánicas Alta resistencia a aceites Superficies de baja adherencia Múltiples certificaciones
		Otros materiales		Versiones resistentes a hidrocarburos Versiones para resistencia a agentes de limpieza y desinfectantes Gomas libres de halógenos Cables enrollables
	Cadenas portables	PVC		Velocidades y aceleraciones moderadas Versiones blindadas Monoconductores y multiconductores disponibles Múltiples certificaciones
		PUR y otros materiales		Versiones para altas aceleraciones y velocidades Versiones libres de halógenos Alta resistencia a abrasiones y exigencias mecánicas Alta resistencia a aceites Versiones blindadas Monoconductores y multiconductores disponibles
	Servomotor	Instalación fija	PVC	
Cadenas portables		PUR		Diseños EMC optimizados Según estándares de SIEMENS®, INDRAMAT®, LENZE®, etc. Cables encoder y resolver Múltiples certificaciones Resistentes a la abrasión y cortes Versiones para altas aceleraciones y velocidades
Temperatura	Instalación fija	PTFE/FEP		De -190 °C a +260 °C Gran resistencia química Versiones blindadas Versiones armadas Diámetros reducidos y ligeros
		Silicón		De -50 °C a +180 °C Cables monoconductores y multiconductores Versiones blindadas Versiones armadas Silicón reforzado para esfuerzos mecánicos Múltiples certificaciones: UR AWM, HAR
		Otros		Poliolefinas y PVC termoresistentes (hasta +120 °C) Versiones hasta +400 °C, puntualmente +1565 °C Fibras de vidrios impregnadas Cintas de MICA
Armaríos y paneles de control	-	PVC y Libres de halógenos		Cables monoconductores Certificaciones UL, UR AWM Certificados HAR: H05V-K, H07VK, H05Z-K, H07Z-K, H05Z1-K, H07Z1K Más de 16 colores disponibles, también bicolors Diferentes embalajes: rollos, bidones, carretes

ÖLFLEX® CONNECT

System solutions made by LAPP

Soluciones preconectorizadas

Nuestra amplia gama de cables, conectores y accesorios nos permite responder rápidamente a sus necesidades, desde pedidos de cantidades reducidas hasta proyectos de gran escala. Nuestras fábricas de cableados situadas alrededor del mundo trabajan con los mismos estándares de calidad LAPP.



Cables con diferentes conectores y terminales



Cadenas portacables de nylon, acero inoxidable o galvanizado



Cables con terminales



Cable con termoretráctil, pines crimpados, terminales y conector circular



Cable con conector circular y cable de tierra con tubo termoretráctil

Soluciones conectorizadas

Cables espirales

Disponemos de gran experiencia en la producción de cables espirales. La flexibilidad y la durabilidad son los factores claves en las aplicaciones que requieren unas altas prestaciones a largo plazo. También es crucial escoger el cable con los materiales de aislamiento y cubierta adecuados. Con LAPP, sus cables espirales están en buenas manos

Características:

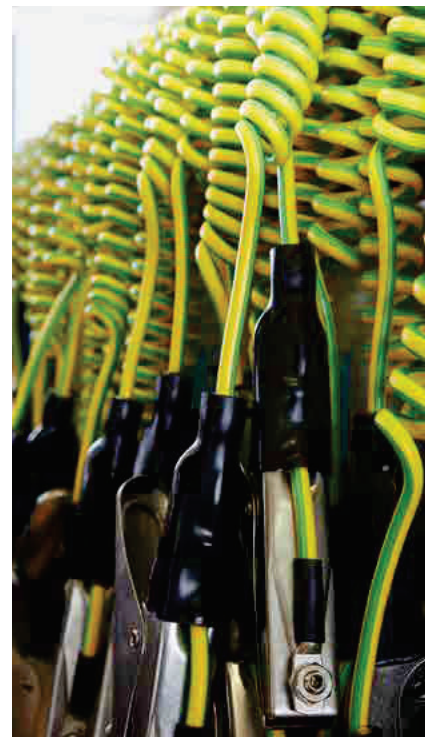
- Cubiertas de PUR o de goma para poder soportar altas cargas mecánicas
- Longitudes de extensión de hasta 3.5 veces la longitud de la espiral en reposo (sin extender)
- Fuerza de recuperación elevada
- Diferentes secciones de conductores desde 0.14 hasta 2.5 mm²
- Se pueden realizar longitudes de espiral en reposo > 2.0 m bajo pedido



Configurador de cables espirales

Configure el cable espiral según secciones, longitud de espiral, longitudes de salida y ángulos, así como si lo quiere ya desforrado y preparado para conectar.

[Configurador de cables espirales](#)



CABLEADO PARA COMUNICACIÓN INDUSTRIAL

Comunicación segura para cada aplicación

La digitalización permite gestionar volúmenes de datos cada vez mayores en las líneas de producción. Como resultado, Ethernet, que ya era un estándar en entornos de oficina, es cada vez más importante en entornos industriales. El reto principal de los cables para estos entornos radica en mantener de forma confiable la transferencia de datos a velocidades cada vez más elevadas.

Los entornos industriales, además, exigen más prestaciones: flexión en cadenas portacables, exposición a sustancias agresivas, altas temperaturas, vibraciones, etc. Por ese motivo LAPP ofrece una amplia gama de soluciones para la comunicación industrial con diferentes prestaciones y con los conectores adecuados para ellos.

Beneficios y características de nuestras soluciones:

- Aprox. 800 tipos de cables para Ethernet y Fieldbus
- Aprox. 150 tipos de conectores diferentes
- Productos para todos los protocolos
- Experiencia y conocimiento en el comportamiento de los cables, independientes de los propietarios de los protocolos
- Montajes a medida bajo pedido

Soluciones Ethernet

Panorama de soluciones para comunicaciones industriales

	ESTÁNDAR	CONDUCTOR	CABLES	CONECTORES	MONTAJES	ELEMENTOS DE CONEXIÓN
Ethernet	CC-Link IE EtherCAT® EtherNet/IP® Modbus TCP Powerlink® PROFINET®	Cobre	 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	 EPIC® DATA RJ45  EPIC® DATA M12D  EPIC® DATA M12X	 ETHERLINE® cables pre-terminated con: - M8 (Codificación A) - M12 (Codificación D o X) - RJ45	 Switches gestionables y no gestionables
		Fibra óptica	 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	 Switches con puerto de fibra óptica
Fieldbus	Sensor/actuador		 UNITRONIC® SENSOR LiFY A  UNITRONIC® SENSOR FD LiF9YC11Y  UNITRONIC® ROBUST S/A FD	 EPIC® SENSOR M8  EPIC® SENSOR M12	 Latiguillos con conectores M12 y M8	 Cajas de distribución M8 y M12
	Profibus DP		 UNITRONIC® BUS PB TRAY  UNITRONIC® BUS PB TORSION  UNITRONIC® BUS PB HEAT 180  UNITRONIC® BUS PB ARM  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		 UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC  UNITRONIC® BUS DN THIN FD Y  UNITRONIC® BUS CAN  UNITRONIC® BUS CAN TRAY  UNITRONIC® BUS HEAT 6722	 EPIC® DATA CAN Sub-D EPIC® DATA CAN Sub-D PRO  EPIC® DATA CAN 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		 UNITRONIC® BUS ASI LD FD P YE  UNITRONIC® BUS ASI FD (TPE) A  UNITRONIC® BUS ASI (PVC) A	—	—	—

Otros productos disponibles bajo pedido.

SOLUCIONES DE PRECISIÓN PARA DIFERENTES SECTORES

Siempre estamos cerca de nuestros clientes y de la evolución de los diferentes mercados industriales. De esta manera detectamos las tendencias y las necesidades que se generan para poder desarrollar los productos que usted necesita.

INDUSTRIA Y MAQUINARIA

Nuestros productos llevan años funcionando en máquinas de multitud de fabricantes instaladas por todo el mundo, así como en líneas de producción de marcas muy reconocidas en industria automotriz, alimentación, etc.

Los retos a los que usted se enfrenta con sus máquinas son también nuestros retos:

- Seguridad, fiabilidad y garantía en la transmisión de energía, señales de control y comunicaciones
- Facilidad de instalación a nivel cableado, pelado y conexión
- Resistencia probada a las condiciones de trabajo de la máquina: aceites, movimientos, altas temperaturas, etc.



Maquinaria

ALIMENTOS Y BEBIDAS

Hay pocas industrias tan polifacéticas y exigentes en términos de requerimientos y de condiciones operacionales como la industria de alimentos y bebidas. Los altos estándares aplicados en el diseño higiénico también aplican para los componentes eléctricos. Así pues, los cables y accesorios son diversos, tienen que ser resistentes a un gran número de tensiones mecánicas, térmicas y físicas, para que puedan ser usados en áreas refrigeradas y en ambientes húmedos y aun así lograr cumplir con su función de forma confiable. Además deben ser resistentes a productos industriales de limpieza ácidos y alcalinos que son comúnmente usados en los procesos de limpieza.

LAPP cuenta con un amplio rango de productos estándar y especializados que cumplen con las altas exigencias de la industria de la alimentación y bebidas.



Soluciones para alimentación y bebidas

ALIMENTOS Y BEBIDAS

Basándonos en décadas de experiencia como proveedor de servicios completos para cables eléctricos, soluciones de conexión y accesorios, LAPP ofrece soluciones de alta calidad para trenes:

- Protección contra el fuego según EN 45545-2
- Certificación IRIS
- Una amplia experiencia en el mercado de material rodante (rolling stock)
- Los plazos de entrega más cortos - elevada disponibilidad en nuestros almacenes centrales
- Cantidad mínima de pedido y embalajes pequeños
- Soluciones personalizadas
- Servicio y disponibilidad mundial

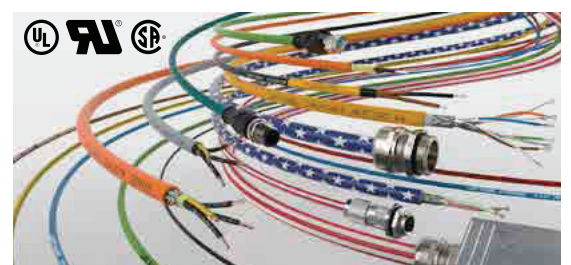


Soluciones para el mercado ferroviario

EXPORTACIÓN EE.UU. Y CANADÁ

Los fabricantes de maquinaria que desean vender sus productos en Norte América se enfrentan a menudo con unos requisitos de certificación que difieren de las normas europeas. Para poder cumplir con la normativa a nivel de cableado, se necesita material apto y aprobado para su uso en Norte América. El hacer una mala elección o una elección tardía, puede tener costes muy elevados, ya que la normativa americana especifica los tipos de cables admitidos y también cómo pueden instalarse. Así pues, en el momento de realizar el diseño de la maquinaria e instalación, hay que tenerlo en cuenta para poder incluir el material adecuado.

LAPP le ofrece un amplio rango de producto con certificación UL listado y reconocido AWM, además de asesoramiento.



Cables UL



ÖLFLEX®

Cables de control y fuerza



UNITRONIC®

Sistemas de transmisión de datos



ETHERLINE®

Sistemas de transmisión de datos para tecnología ETHERNET



HITRONIC®

Sistemas de fibra óptica



EPIC®

Conectores industriales



SKINTOP®

Conectores glándula



SILVYN®

Sistemas de protección y guía de cables



FLEXIMARK®

Sistemas de identificación

