



 **HELUKABEL® GmbH**

Your One-Stop Solution Provider
Cables, conductores y accesorios

CENTRO LOGÍSTICO

Redefiniendo la logística en la industria de los cables.

HELUKABEL® tiene el centro de distribución de cables y conductores más grande y más moderno en todo Europa. Aquí se encuentra la mayoría de los más de 33,000 productos, en un área de almacenamiento de 160,000 m².

Centro Logístico Hemmingen / Stuttgart

- 40,500 estantes para europalets
- 670 espacios de almacenamiento en el almacén de carga pesada con carretes de hasta 4,000 kg
- 36,800 sitios para contenedores en el almacén automatizado de partes pequeñas con una capacidad

Adicionalmente cuenta con locaciones para ventas y logística en 29 países.

En Neuenhagen/Berlín se encuentra el almacén central para cables subterráneos, de media tensión y de infraestructura.

Nuestro Centro Logístico en Neuenhagen/Berlin

- 5,000 m² bajo techo y 50,000 m² al aire libre
- 11,000 carretes de cable en existencia
- Proceso automático de carretes de hasta 2.8 m Ø y 10 t
- 10 máquinas de rebobinado



MANEJO DE CABLES

Usted puede concentrarse en su negocio y nosotros nos encargamos del almacenaje y entregas de acuerdo a sus necesidades.

Sus beneficios:

- Reduzca su volumen de stock y minimice su compromiso de capital
- Utilice sus áreas de almacenaje y recursos para otras tareas
- Evite tener materiales con larga rotación
- Entrega de cables y conductores con la longitud necesaria y marcado adecuado para continuar su proceso
- Entrega confiable gracias a la definición de stock de seguridad



■ PRODUCCIÓN

Estamos especializados en la producción de cables y conductores de alta calidad.

Utilizando los métodos de producción más recientes, nuestras dos plantas en Alemania fabrican aprox. un millón de kilómetros de conductores cada año. Lo que equivale a 25 veces la vuelta al mundo. A través del uso de materiales de última generación y la colaboración con los institutos de ensayos internacionales, es que se impulsa la innovación en las áreas de automatización, tecnología de datos, tecnología de sistemas de construcción, y las energías renovables. Fabricación en conformidad con las certificaciones: VDE, EAC (GOST-R), UL, CSA, HAR, CCC, Germanischer Lloyd, TÜV o las especificaciones del cliente. Desde el 2014, en una planta de 7000 m² en la ciudad de Taicang en China.

Al igual que en las plantas alemanas, el foco aquí está también en la alta calidad de cables e hilos flexibles y altamente flexibles que se fabrican de acuerdo con los estándares chinos e internacionales.

Cifras Principales – Producción

- Cables y conductores con calibres entre 0.05 mm² y 1,000 mm²
- 40,000 m² de área de producción
- 25 líneas de extrusión
- 20 máquinas de trefila
- 50 máquinas de trenzado



■ INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cables & Conductores - Producción en Alemania

Desarrollamos soluciones de cables especiales para nuestros clientes. El enfoque está en cables flexibles para diversas aplicaciones. Desarrollamos cables que son excepcionalmente duraderos y que actúan bajo condiciones químicas extremas y tensión mecánica combinadas con un pequeño radio de curvatura y alto ciclo de flexión.

Nuestros nuevos productos son probados en nuestro centro de pruebas de tecnología de última generación para garantizar su idoneidad para el uso diario y la preparación para su producción. Nuestros estrictos estándares de control de calidad se mantienen con los controles aleatorios de muestras llevados a cabo durante la producción.

Nuestras instalaciones de pruebas:

- Sistemas de prueba para cadenas portacables con desplazamientos de 1 m, 3 m, 5 m, 6 m, 18 m y 40 m
- Los sistemas de ensayo para los requisitos de flexión y torsión
- Torre de prueba de torsión para cables de aplicaciones eólicas
- Sistemas de prueba contra fuego
- Sistemas de ensayo de abrasión

■ REFERENCIAS

Transporte

Cavotec Fladung

Este cable de 400-Hertz le da energía a las aeronaves en tierra cuando apagan su motor. Este cable retráctil se utiliza constantemente en aeropuertos por todo el mundo y resiste calor abrasador, frío helado y manejo rudo en el asfalto, gracias a una funda exterior muy robusta.

Manejo de materiales

Liebherr

Liebherr depende de las unidades eléctricas para alimentar sus máquinas más grandes de manipulación de materiales. El cableado del sistema de accionamiento de la máquina de manipulación de gran altura LH 150 EC requiere radios de curvatura estrechos así como una alta resistencia a la radiación UV, aceite hidráulico y fuertes vibraciones.

Ingeniería Mecánica

Grupo Homag

El grupo Homag utiliza cables flexibles y extra flexibles para todo tipo de maquinaria. En cooperación con una casa de ensamble local, los sets de cables listos para instalar se entregan justo a tiempo en las instalaciones de producción.



Alimentos y Bebidas

Cervecería Krombacher

La cervecería privada más grande de Alemania utiliza un cable de fibra óptica con una armadura de acero de protección resistente al aplastamiento y al astillamiento para conectar sus diversas estaciones dentro de la planta embotelladora, el centro logístico y los edificios de administración y permite un flujo de datos ininterrumpido.

Automotriz

Eisenmann

Múltiples cables de datos y control aprobados por UL están instalados en las líneas de pintura más modernas. La cubierta exterior de cable, la cual resiste altas temperaturas y químicos, permite que varios cientos de miles de automóviles sean pintados cada año.

Robótica

BMW Group

Un robot necesita de 57 segundos para construir una puerta para el BMW X1. Cables robóticos especiales resistentes a la torsión permiten la producción de 700,000 puertas delanteras y traseras cada año.

Puede encontrar más referencias en: www.helukabel.com/en/about-helukabel/references/references.html

■ CABLES Y CONDUCTORES INDUSTRIALES

Una amplia variedad de cables y conductores para todo tipo de aplicaciones y casi todo tipo de uso.

Los cables y conductores industriales siempre han sido parte del negocio principal de nuestra compañía. Todos los días nuestros productos demuestran cuán confiables son en una amplia gama de aplicaciones en todo

el mundo. Al establecer centros estratégicos de competencia, podemos ofrecer a nuestros clientes experiencia especializada y socios dedicados. Juntos impulsamos la innovación y establecemos nuevos estándares.

Nuestra amplia gama de productos incluye:

- Cables flexibles de control
- Cables de Datos y para computadoras
- Cables para cadenas portacables
- Servocables, cables de señal y cables de motor
- Cables resistentes al calor
- Cables de goma y caucho
- Cables de arrastre
- Cables para robots
- Cables planos (cinta plana)
- Cables monopolares
- Cables coaxiales
- Cables libres de halógenos
- Cables de acuerdo con aprobaciones internacionales
- Cables para fotovoltaicas
- Cables de aplicaciones eólicas



■ CABLES Y CONDUCTORES DE INFRAESTRUCTURA

Entregando desde nuestro almacén directamente a las obras de construcción de nuestros clientes - en el lugar correcto, en el tiempo correcto.

Nuestros productos para el suministro de energía, las telecomunicaciones y las tecnologías de construcción desempeñan un papel crucial en el suministro de electricidad al público y en la transmisión ininterrumpida

de datos. La alta calidad y confiabilidad de nuestros productos garantizan su tranquilidad, lo que nos convierte en un socio valioso en Alemania y en el extranjero.

Nuestro programa estándar consiste en:

- Cables para construcción
- Cables de telecomunicación y fibra óptica
- Cables para alarmas contra incendio
- Cables de media tensión
- Cables subterráneos
- Cables de seguridad



Para más información, pregunte por nuestro catálogo "Catalogo Cables, conductores y de Accesorios"

■ DATOS, REDES Y TECNOLOGÍA DE BUS

Las marcas HELUCOM y HELUKAT destacan nuestros cables utilizados para la infraestructura de red de las empresas.

HELUKABEL® ofrece toda una gama de productos en tecnología de datos, redes y de bus. Ofrecemos análisis de clientes, planificación, suministro de cables y accesorios, instalación, puesta en servicio y la inspección final, todo desde una sola fuente.



Productos para tecnología de redes y automatización:

- Cables de fibra óptica
- Cables de cobre para datos
- Cables para BUS
- Gabinetes para sistemas de Red
- Tecnología de conexión de fibra óptica
- Tecnología de conexión de cobre
- Tecnología de procesamiento y medición
- Componentes activos

Pida su catálogo

www.helukabel.com/publicationorder



■ TECNOLOGÍA DE MEDIOS

Nuestras marcas HELUSOUND®, HELULIGHT® y HELUEVENT® garantizan una calidad de sonido perfecta, extraordinarios efectos de luz y una calidad excelente de imagen.

Durante años nuestros cables han asegurado un perfecto desempeño en escenarios musicales y teatrales líderes en Europa. También se utilizan en equipos profesionales de televisión, radio y estudios, y en eventos a gran escala, como el campeonato mundial de fútbol.

Nuestra gama de productos en tecnologías de medios comprende tanto cables para interiores como para exteriores. Se garantiza una alta calidad de transmisión para instalaciones fijas así como en aplicaciones en movimiento.

Nuestra amplia gama de productos incluye:

- Cables de audio según AES/EBU
- Cables DMX
- Cables de bocina, redondos
- Cables híbridos
- Cables multiconductores
- Cables de carga
- Cables para micrófonos
- Cables de video con tecnología de punta
- Tecnología de conexión
- Cables libres de halógenos
- Cables especiales adaptados a sus necesidades



Pida su catálogo

www.helukabel.com/publicationorder

■ ACCESORIOS PARA CABLES

La adición lógica a nuestra gama de cables.

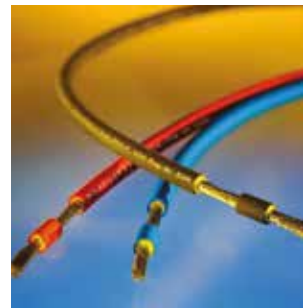
Como una adición significativa al amplio programa de cables y alambres - Es por esto que ofrecemos accesorios adecuados para nuestros cables y conductores. Estos son almacenados en más de 36,800 espacios en

un almacén para partes pequeñas totalmente automatizado con disponibilidad de stock.



Nuestro programa incluye:

- Prensaestopas
- Sistemas de tubos para protección de cables
- Cables de cadenas portacables
- Tubos aislantes y termo contráctiles
- Tubos trenzados y de alta temperatura
- Fundas de terminación y conexión
- Agrupación, unión y fijación
- Etiquetado y marcado
- Terminales y punteras ponchables
- Conectores de señal y alimentación HELUTEK®
- Herramientas



■ CABLES ESPECIALES

Desarrollamos cables a medida y necesidades óptimas para nuestros clientes

Suministramos cables y conductores para aplicaciones estándar y soluciones especiales adaptadas a las necesidades del cliente.

La construcción y los materiales del cable son elegidos de acuerdo con las especificaciones de la aplicación, tomando en consideración parámetros como el rango de temperatura de operación, la capacidad de soportar tensiones de tracción y torsión, ciclos de flexión requie-

ridos, capacidad de enbobinado y resistencias químicas. Además, varias técnicas de blindaje, soluciones de alivio de tensión hechas de cuerdas de aramida o acero, componentes como acero o alambre plano blindaje, combinaciones de secciones transversales de conductores y construcciones híbridas que incluyen fibra óptica. Los componentes y las mangueras para diversos medios completan nuestro diseño especial de cable.

Ejemplos:

- Cables híbridos para automatización y robótica
- Cables para cadenas de arrastre para aplicaciones altamente dinámicas
- Cables para grúas de construcción y elevación
- Cables para sensores, actuadores y para distribución
- Cables resistentes al lodo para la industria del petróleo e industrias Offshore
- Cables resistentes a altas temperaturas para sistemas de tráfico
- Cables de datos Industry 4.0



VALOR AGREGADO

Calidad & Conciencia Ambiental

- ISO 9001 & 14001 & 50001
- Energía a partir de nuestra propia planta de energía solar y biogás

Soporte Técnico

- Nuestros Ingenieros brindan soporte técnico especializado, enfocado al producto que adquiriste.

Global

- 43 oficinas ubicadas en 28 países
- Entrega a tiempo en 160 países

Producción

- 6 centros de fabricación y montaje en todo el mundo

Logística

- Nuestra gran variedad de productos y la disponibilidad en stock, nos diferencia para brindar tiempos de entrega desde 48 horas

Productos

- Cables, conductores y accesorios de un solo proveedor para la industria e infraestructura



@HelukabelMX



HELUKABEL México

www.helukabelmexico.com

HELUKABEL Méico S. de R.L. de C.V.

Tel +52 442 209 6400 infor@helukabel.mx

Business Park Conín | Carretera Federal 57 México - Querétaro, Lateral Norte Km 201 + 100 C.P. 76240.