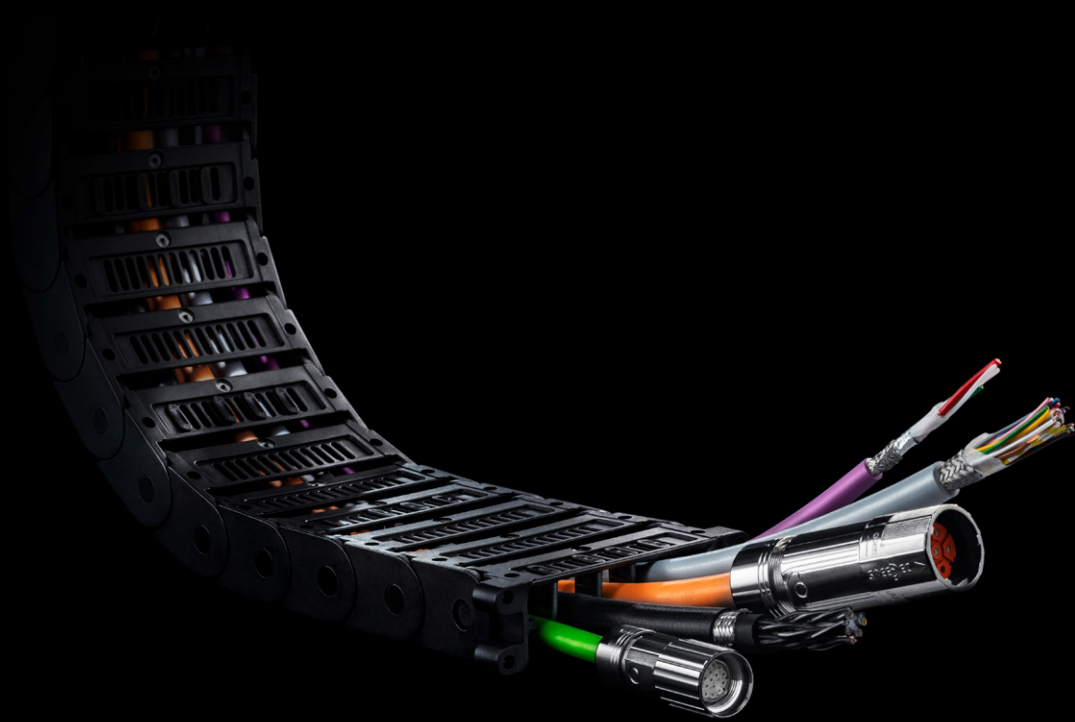


HELUCHAIN® Soluciones

CHANNELING POWER

Ed. 1.0 // PE



(Channeling
POWER) 

HELUKABEL - Quienes Somos

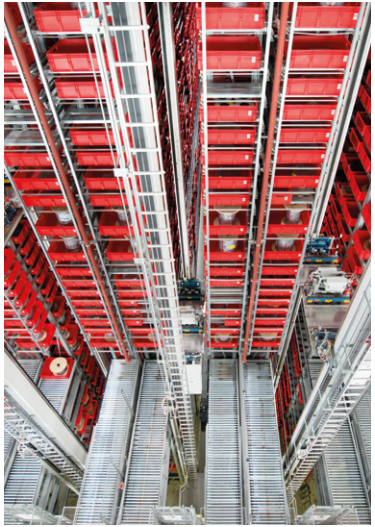
Defendemos la calidad global, la innovación y la confiabilidad en el área de la tecnología eléctrica. Como fabricante y proveedor internacional líder, ofrecemos un portafolio integral de cables, conductores, accesorios, cadenas portacables de plástico, acero e híbridas, así como soluciones de sistemas personalizadas, preensambladas y listas para instalar.

Desde nuestra fundación en 1978, nuestra empresa familiar ha adquirido una amplia experiencia, un profundo conocimiento técnico y una sólida posición en el mercado a lo largo de las décadas, gracias a nuestra pasión y visión de futuro. Nuestros productos y soluciones se utilizan en aplicaciones de diversas industrias y tecnologías clave, incluyendo la ingeniería mecánica e industrial, la automatización

industrial, las industrias del petróleo, gas y química, la tecnología de la construcción, la infraestructura, la movilidad y las energías renovables.

Con 71 ubicaciones y alrededor de 2,500 empleados en 42 países, somos un socio confiable, capaz de responder de manera rápida y flexible a las necesidades de nuestros clientes. Nuestros clientes se benefician de nuestro amplio surtido de más de 33,000 productos en stock, de centros logísticos altamente modernos y de nuestra capacidad para desarrollar soluciones personalizadas. Estamos comprometidos a suministrar tecnología de conexión eléctrica de la más alta calidad a nivel mundial desde una única fuente.





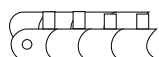
Contenido

	Página
Soluciones para aplicaciones móviles	4
Portafolio de cadenas portacables	8
Cables para cadenas portacables	12
Soluciones de ensamblado	22

Soluciones de cable para Aplicaciones móviles

HELUCHAIN® PORTAFOLIO DE PRODUCTOS – TODO DESDE UNA ÚNICA FUENTE.

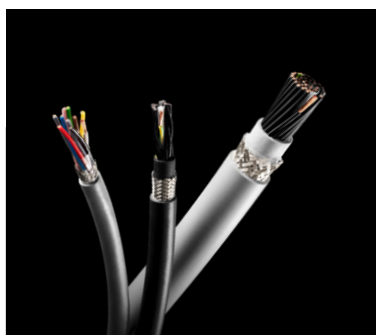
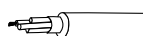
HELUCHAIN® Cadenas Portacables



Soluciones para todos los tipos de movimiento comunes en diferentes entornos.

- Plástico
- Híbridos
- Acero

HELUCHAIN® Cables



Durabilidad mecánica en diferentes tipos de cables

- Cables de control
- Cables de motor
- Cables servo e híbridos.
- Cable de datos
- Cables para feedback
- Cables de BUS
- Cables para sistemas de medición.
- Cables de fibra Óptica

HELUCHAIN® Montajes



Cables preensamblados, 100% probados

- Montajes para sistemas de accionamiento
- Ensamblaje para tecnología BUS
- Ensamblaje personalizado

HELUCHAIN® SISTEMA - Canalizando la energía en movimiento.

Componentes individuales de alta calidad combinados para crear una solución completa.

En HELUKABEL, somos su contacto principal para soluciones de conexión personalizadas que exhiben flexibilidad, calidad y eficiencia para ofrecer un paquete completo. Con nosotros, no solo encontrará componentes individuales, sino también sistemas completamente integrados que combinan a la perfección cables, cadenas portacables, montajes y accesorios. Nuestras soluciones ejemplifican nuestra innovación, precisión y décadas de experiencia en satisfacer las demandas más desafiantes de cada aplicación.

Somos la única empresa en la industria que produce sus componentes, cables, cadenas portacables y montajes en sus propias fábricas. Esto nos permite garantizar la más alta calidad y confiabilidad, y que los componentes individuales encajen a la perfección, incluso para sistemas listos para instalar.

Nuestra misión: Reducir la complejidad y hacer que la conexión sea más fácil. Un contacto central que proporciona soluciones desde una única fuente significa que los proyectos se realizan de manera más rápida y fluida.

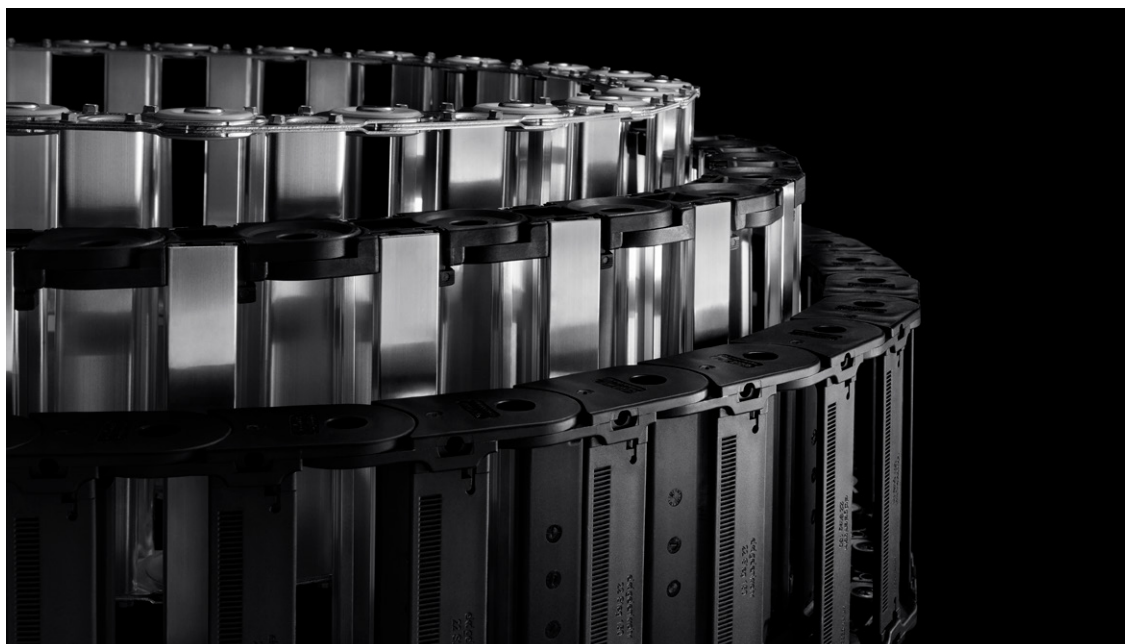
Lo que nos hace diferentes

- **Todos los componentes desde una única fuente y perfectamente combinados.** HELUKABEL combina componentes individuales para crear sistemas completos para cada conexión. Ofrecemos opciones adicionales que son tanto personalizadas como flexibles para el cliente.
- **Nuestras propias fábricas y centros de pruebas.** Nuestros productos y sistemas se fabrican en nuestras propias fábricas, se prueban según los estándares más estrictos y ofrecen a los clientes un rendimiento duradero, incluso en las condiciones más extremas.
- **Ahorro de tiempo a través de soluciones plug-and-play.** Los sistemas preensamblados, optimizados, simplifican el proceso de instalación y minimizan el potencial de errores. Esto acelera el proceso de instalación y reduce los costos operativos.
- **Disponibilidad global y contacto local.** Con una red logística moderna, somos capaces de garantizar tiempos de entrega rápidos y, con filiales alrededor del mundo, siempre estamos cerca para consultas personales y soporte oportuno.
- **Soluciones que conectan industrias.** Nuestros productos y soluciones se encuentran en uso en automatización, grúas, máquinas-herramienta, y las industrias de embalaje y madera.
- **Sistemas sostenibles y orientados al futuro.** Nuestros productos y procesos de fabricación son ecológicos y están diseñados para conservar los recursos. Nuestras soluciones duraderas y de larga vida útil también apoyan a nuestros socios en el logro de sus objetivos de sostenibilidad.

En HELUKABEL, nos esforzamos no solo por proporcionar tecnología de conexión, sino también por simplificar procesos, resolver desafíos y crear valor sostenible. Le apoyamos desde la planificación hasta la implementación, asegurando conexiones más flexibles, confiables y a prueba de futuro.

Soluciones de cable para Aplicaciones móviles

HELUCHAIN® Cadenas portacables



Durante los últimos 50 años, nos hemos especializado en la producción de cadenas portacables personalizadas de plástico, híbridas y de acero para una variedad de requisitos. Desde el diseño hasta la instalación de un producto terminado, recibirá soluciones perfectamente adaptadas que combinan cables, cadenas y accesorios. Nuestro portafolio incluye cadenas independientes para distancias cortas, productos deslizantes y diseños rodantes para distancias mayores y cargas adicionales máximas. Zapatos deslizantes especiales reducen el desgaste, y los sistemas de canalización ofrecen una guía confiable para las cadenas.

Nuestra misión: Poner las conexiones en movimiento. Nuestras cadenas portacables representan flexibilidad en la implementación, operación suave, protección perfecta para los cables y máxima eficiencia en todas las aplicaciones.



Lo que nos hace diferentes

- **La más alta calidad y confiabilidad.** Nuestras cadenas portacables están hechas de materiales de alta calidad, se prueban según estrictos estándares y son duraderas y confiables incluso en las condiciones más extremas. Gracias a nuestra mayor profundidad de fabricación y capacidades de producción modernas, somos capaces de suministrar a los clientes soluciones personalizadas, desde producciones únicas hasta producciones a gran escala, siempre cumpliendo con los más altos estándares de calidad.
- **Soluciones personalizadas para aplicaciones exigentes.** Cada aplicación es única. Nuestro extenso portafolio de cadenas portacables de plástico, híbridas y de acero significa que tenemos opciones personalizadas para industrias y necesidades específicas, desde robótica y automatización hasta industrias pesadas y offshore.
- **Aplicaciones que abarcan industrias.** Nuestras cadenas portacables son adecuadas para aplicaciones en máquinas-herramienta, tecnología de manipulación y elevación de materiales, máquinas de papel y textiles, sistemas de grúas exteriores o la industria offshore.
- **Tiempos de entrega rápidos y servicio integral en el lugar.** Con nuestra red logística global y capacidades de producción modernas, garantizamos tiempos de entrega rápidos, lo que nos convierte en su socio ideal para proyectos sensibles al tiempo. Desde la selección y planificación de una solución ideal hasta su instalación y puesta en funcionamiento en el lugar, nuestros sistemas están disponibles a nivel mundial con un servicio confiable.

Nuestro portafolio de cadenas portacables

PLÁSTICO

Solución ligera y versátil para la ingeniería mecánica. Debido a su método de producción, estas cadenas portacables son económicas y rápidas de fabricar.

HELUCHAIN® ENLACE DE PLÁSTICO 1-PF

Aplicaciones:

Máquinas-herramienta y de trabajo de la madera.

Tus ventajas

- Barras de bloqueo positivo para mayor estabilidad con alto par de torsión.
- Instalación y extracción rápida y fácil de barras.
- Longitud fácilmente ajustable.
- Diseño cerrado para mayor protección contra virutas.



HELUCHAIN® ENLACE DE PLÁSTICO 2-KL

Aplicaciones:

Tus ventajas

- Tecnología de manipulación y transporte, máquinas de papel y textiles.
- Utilizable sin un elemento de conexión.
- Separaciones internas variables.
- Separaciones internas variables.
- Alta rigidez torsional



HELUCHAIN® ENLACE DE PLÁSTICO 4-PK

Aplicaciones:

Robótica, tecnología de manipulación, herramientas y máquinas para trabajar la madera.

Tus ventajas

- Barras de bloqueo positivo para mayor estabilidad con alto par de torsión.
- Instalación y extracción rápida y fácil de barras.
- Longitud fácilmente ajustable.
- Solución opcional de bandas múltiples para mayor estabilidad.
- Barra de montaje para tubos de medios de mayor tamaño.



HELUCHAIN® ENLACE DE PLÁSTICO 4-45

Aplicaciones:

Ingeniería mecánica general, intralogística, manipulación de materiales. Grúas interiores, tecnología de empaquetado.

Tus ventajas

- Mayor vida útil del relleno gracias al contorno suave de la cadena y a las separaciones internas.
- Las barras son rápidas y fáciles de abrir para una instalación sencilla.
- Bandas laterales con corte para mayor estabilidad en distancias de desplazamiento largas.
- Funcionamiento silencioso gracias al sistema de parada optimizado.



HÍBRIDOS

La combinación de bandas de plástico robustas y varillas de aluminio es especialmente adecuada para anchos grandes de cadenas arrastradas. Las cadenas están disponibles en combinación con el sistema de canal Marathon para distancias de desplazamiento largas.

HELUCHAIN® ENLACE DE PLÁSTICO 4-PL

Aplicaciones:

Las cadenas están disponibles en combinación con el sistema de canal Marathon para distancias de desplazamiento largas.

Tus ventajas

- Barras de bloqueo a medida para la máxima estabilidad.
- Configuración rápida y sencilla mediante la apertura en el radio interno y externo.
- Instalación y extracción rápida y fácil de barras.
- Longitudes de barra de hasta 1,000 mm sin graduación.
- Largas distancias de desplazamiento.



Sistema de canal para largas distancias de desplazamiento.

Aplicaciones:

Sistemas de grúas interiores y exteriores, manipulación de materiales y robots de 7 ejes.

Tus ventajas

- Hecho de aluminio y acero
- Perfil de montaje tipo "top-hat" para una alineación sencilla.
- Rieles deslizantes para montaje directo.
- Alineación sencilla gracias a los pasadores de centrado.
- Bandeja de guiado de cables para superficies irregulares.



ACERO

Máxima resistencia mecánica y a la temperatura en entornos exigentes.

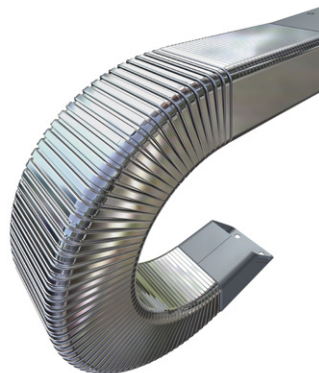
HELUCHAIN® ENLACE DE ACERO 1-SF

Aplicaciones:

Herramientas y máquinas especializadas con distancias de desplazamiento cortas y bajas repeticiones.

Tus ventajas

- Cuerpo de acero cerrado con tira interna de acero templado.
- Grandes secciones transversales útiles con dimensiones externas reducidas.
- Protección óptima para cables.
- Disponible con diferentes opciones de conexión
- Óptimo para virutas calientes, gotas de soldadura y chispas voladoras.



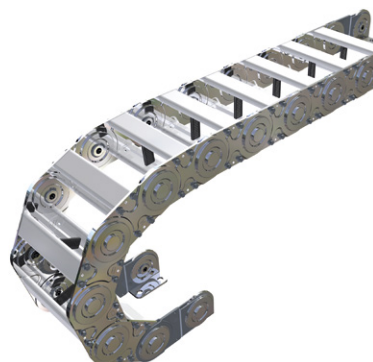
HELUCHAIN® ENLACE DE ACERO 4-SL

Aplicaciones:

Máquinas herramienta, tecnología de manipulación, transporte y elevación, acerías, industria de perforación.

Tus ventajas

- Disponible en acero, acero inoxidable y versiones templadas.
- Grandes longitudes autoportantes y altos pesos de llenado posibles.
- Múltiples variaciones de separación entre barras
- Longitud fácilmente ajustable.
- Mecanismo de bisagra protegido por cubierta



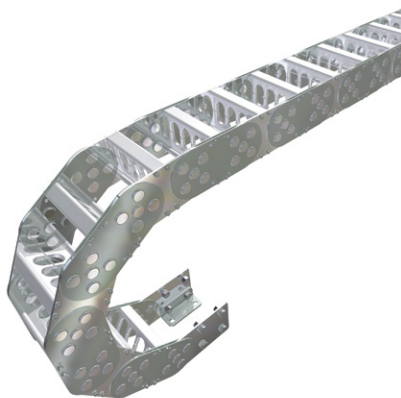
HELUCHAIN® ENLACE DE ACERO 4-GK

Aplicaciones:

Trenes de laminación, plantas offshore, máquinas herramienta de gran tamaño

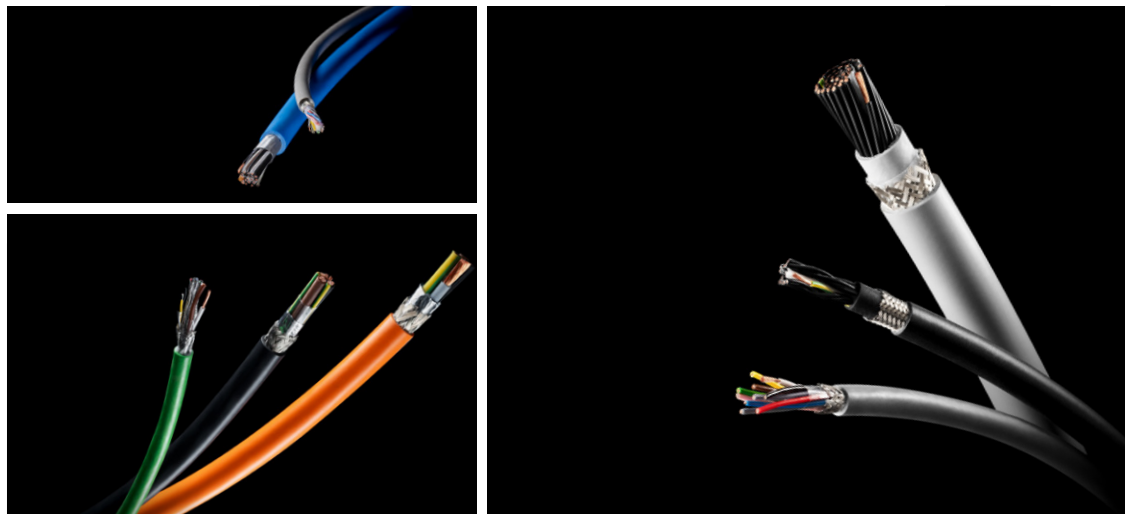
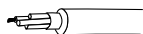
Tus ventajas

- Excepcionalmente alta estabilidad
- Longitudes autoportantes grandes de hasta 18 m con alta capacidad de cables
- Distribución variable del interior
- Longitudes de barra de hasta 1.200 mm posibles
- También disponible en acero inoxidable y en versiones personalizadas.



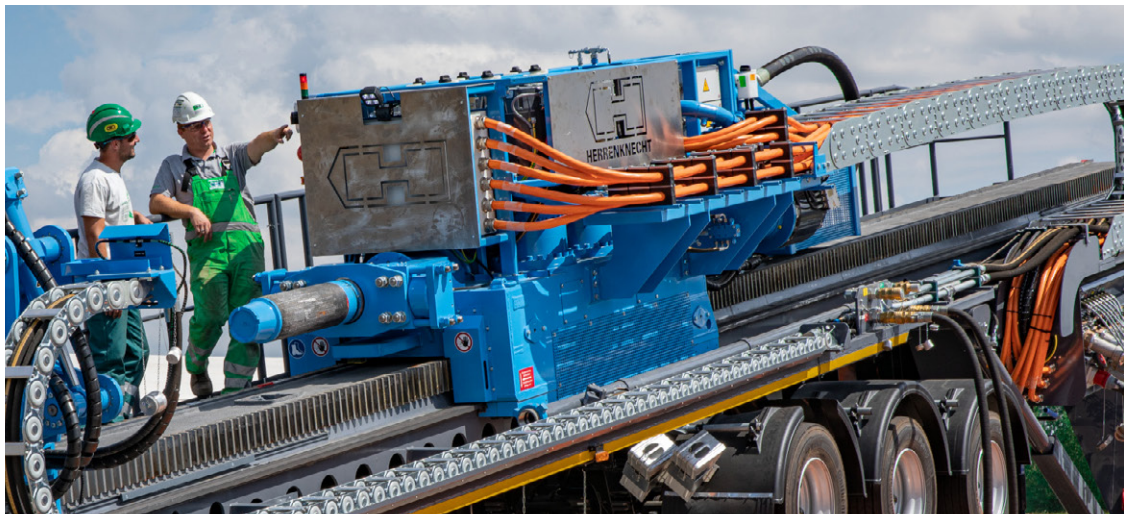
Nuestras soluciones para aplicaciones de cadenas portacables en movimiento

HELUCHAIN® Cables



En entornos industriales exigentes, los cables no solo deben transmitir electricidad o señales; deben soportar cargas extremas sin comprometer su fiabilidad. Nuestros cables para cadenas portacables están especialmente diseñados para cumplir con las exigencias de estas aplicaciones dinámicas. Ya sea en máquinas herramienta de alta velocidad con espacios de montaje reducidos o en puertos con largas distancias de recorrido, cada aplicación tiene requisitos específicos en cuanto a materiales, construcción y funcionalidad.

Nuestros cables destacan por su alta calidad, respaldada por décadas de experiencia y conocimiento especializado. Se fabrican conforme a los estándares técnicos más avanzados y se someten a pruebas rigurosas en nuestras propias fábricas y centros de ensayo. Ofrecemos a nuestros clientes soluciones a medida que no comprometen la calidad, la durabilidad ni la rentabilidad. Con conexión pre-ensamblada o sin ella, ofrecemos la solución óptima para cualquier requerimiento



Tus ventajas a primera vista

- **Portafolio de productos extenso:** Los distintos niveles de rendimiento según la distancia de desplazamiento y el radio permiten soluciones óptimas en términos de durabilidad.
- **Tres materiales diferentes para la cubierta exterior:** Con PVC, PUR y TPE, hacemos posibles soluciones económicas para las aplicaciones de los clientes.
- **Máxima calidad:** Nuestros diseños y compuestos especialmente optimizados se fabrican en nuestras propias plantas y se prueban en centros de ensayo de última generación.
- **Competencia tecnológica:** Ofrecemos décadas de experiencia en la fabricación de cables, combinadas con un fuerte enfoque en la innovación y una elevada integración en nuestros procesos de producción.
- **Certificaciones internacionales:** Nuestros productos cumplen con normas internacionales como UL/CSA o NFPA79 y pueden utilizarse en todo el mundo.
- **Alcance global, disponibilidad local:** Nuestros sistemas logísticos de última generación y almacenes locales permiten entregas rápidas y disponibilidad de productos en todo el mundo.

Cable de datos



Nombre del cable	Material de cubierta	Factor de curvatura x Ø	Recorrido de splazamiento máx. en m	Número de conductores	Sección transversal mm²	UL/ CSA	Ficha Técnica
SUPERTRONIC®-PVC	PVC	5	5	2 - 25	0,14 - 0,34		
SUPERTRONIC®-C-PVC	PVC	7,5	5	2 - 25	0,14 - 0,34		
SUPERTRONIC®-310-PVC	PVC	5	5	2 - 25	0,14 - 0,34	x	
SUPERTRONIC®-310-C-PVC	PVC	7,5	5	2 - 25	0,14 - 0,34	x	
TRONIC 320-HF-TP-C-PVC UL/CSA	PVC	7,5	15	2 - 28	0,14 - 1	x	
SUPERTRONIC®-330-PURÖ	PUR	5	15	2 - 25	0,14 - 0,34	x	
SUPERTRONIC®-330-C-PURÖ	PUR	7,5	15	2 - 25	0,14 - 0,34	x	
SUPER-PAAR-TRONIC 340-C-PUR	PUR	10	30	2 - 28	0,25 - 1	x	

Cables de control



HELUKABEL® JZ-HF 25G0,75 QMM / 15030 300/500 V C €

Nombre del cable	Material de cubierta	Factor de curvatura x Ø	Recorrido de splazamiento máx. en m	Número de conductores	Sección transversal mm²	UL/ CSA	Ficha Técnica
JZ-HF	PVC	7,5	10	2 - 65	0,5 - 16		
JZ-HF-CY	PVC	10	10	2 - 65	0,5 - 16		
JZ-602 RC	PVC	7,5	10	3 - 34	0,5 - 35	x	
JZ-602 RC-CY	PVC	10	10	3 - 34	0,5 - 35	x	
MULTISPEED® 520-PVC UL/CSA	PVC	6,8	100	2 - 42	0,5 - 6	x	
MULTISPEED® 500-C-TPE UL/CSA	PVC	6,8	100	2 - 42	0,5 - 6	x	
PURö-JZ-HF	PUR	7,5	15	2 - 65	0,5 - 95		
PURö-JZ-HF-YCP/YDP	PUR	10	15	2 - 65	0,5 - 16		

Cables de control

Nombre del cable	Material de cubierta	Factor de curvatura x Ø	Recorrido de desplazamiento máx. en m	Número de conductores	Sección transversal mm²	UL/ CSA	Ficha Técnica
MULTIFLEX 512®-PUR UL/CSA	PUR	5	100	2 - 65	0,5 - 16	x	
MULTIFLEX 512®-C-PUR UL/CSA	PUR	7,5	100	2 - 65	0,5 - 16	x	
MULTISPEED® 521-PUR UL/CSA	PUR	6,8	450	2 - 42	0,5 - 6	x	
MULTISPEED® 521-C-PUR UL/CSA	PUR	6,8	450	2 - 42	0,5 - 6	x	
MULTISPEED® 522-TPE UL/CSA	TPE	5	450	2 - 42	0,5 - 6	x	
MULTISPEED® 522-C-TPE UL/CSA	TPE	5	450	2 - 42	0,5 - 6	x	

Cables de motor



Nombre del cable	Material de cubierta	Factor de curvatura x Ø	Recorrido de splazamiento máx. en m	Número de conductores	Sección transversal mm²	UL/ CSA	Ficha Técnica
MULTISPEED® PWR 520-PVC UL/CSA	PVC	7,5	100	4 - 5	10 - 35	x	
MULTISPEED® PWR 520-C-PVC UL/CSA	PVC	7,5	100	4 - 5	10 - 35	x	
MULTISPEED® PWR 521-PUR UL/CSA	PUR	7,5	450	4 - 5	10 - 35	x	
MULTISPEED® PWR 521-C-PUR UL/CSA	PUR	7,5	450	4 - 5	10 - 35	x	
MULTISPEED® PWR 522-TPE UL/CSA	TPE	7,5	450	4 - 5	10 - 35	x	
MULTISPEED® PWR 522-C-TPE UL/CSA	TPE	7,5	450	4 - 5	10 - 35	x	

Cables monopolares



HELUKABEL® SINGLE 602-HF-J PVC 1G16 CMM I/6 AWG E 170315
AWM STYLE 10107 90°C 600V VW-1 AWM III A/B 90°C 600V FT1 CE

Nombre del cable	Material de cubierta	Factor de curvatura x Ø	Recorrido de desplazamiento máx. en m	Número de conductores	Sección transversal mm²	UL/ CSA	Ficha Técnica
Single 602-RC	PVC	7,5	5	1	10 - 300	x	
Single 602-RC-CY	PVC	7,5	5	1	10 - 300	x	
MULTISPEED® 600-PUR	PUR	5	450	1	6 - 300	x	
MULTISPEED® 600-C-PUR	PUR	5	450	1	6 - 300	x	
KOMPOSPEED® 600	TPE	5	100	1	6 - 185		
KOMPOSPEED® 600-C	TPE	7,5	100	1	6 - 240		

Cables servo e híbridos.



HELUKABEL® TOPSERV® 109 PUR 0,6/1 kV E170315 UL/CSA DESINA C€

Nombre del cable	Material de cubierta	Factor de curvatura x Ø	Recorrido de splazamiento máx. en m	Número de conductores	Sección transversal mm²	UL/ CSA	Ficha Técnica
TOPSERV® 109 PUR	PUR	7,5	30	4	1,5 - 95	x	
TOPSERV® 113 PUR	PUR	7,5	30	6	1,5 - 50	x	
TOPSERV® 121 PUR	PUR	7,5	30	8	1,0 - 50	x	
TOPSERV® Hybrid PUR	PUR	7,5	30	8	0,5 - 16	x	

Cables para sistemas de medición.



HELUKABEL® TOPGEBER 512 PUR E170315 AVM DESINA C€

Nombre del cable	Material de cubierta	Factor de curvatura x Ø	Recorrido de splazamiento máx. en m	Número de conductores	Sección transversal mm²	UL/ CSA	Ficha Técnica
TOPGEBER® 512 PUR	PUR	10	30	18	0,14 - 1,0	x	

Cables de BUS



Nombre del cable	Material de cubierta	Factor de curvatura x Ø	Recorrido de splazamiento máx. en m	Número de conductores	Sección transversal mm²	UL/ CSA	Ficha Técnica
HELUKAT® 600S Cat 7 PUR UL	PUR	15	50	4x2x	AWG24/7	x	
HELUKAT® 500S Cat 6A PUR UL	PUR	10	50	4x2x	AWG26/7	x	
PROFInet Typ C Cat 5 PUR UL	PUR	12	50	2x2x	AWG22/7	x	
PROFIBUS SK PUR UL	PUR	12,5	50	2	0,65	x	
CAN BUS PUR UL	PUR	15	50	2	0,5	x	
DeviceNet™ PUR UL	PUR	15	50	4	AWG24 / AWG22	x	
AS-Interface PUR UL	PUR	10	50	2	2,5	x	

Cables de fibra óptica

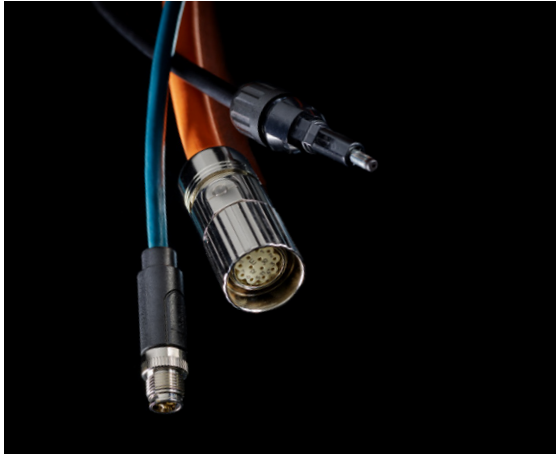
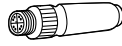


HELUCOM® A-V(ZN)11Y WK-mobil

Nombre del cable	Material de cubierta	Factor de curvatura x Ø	Recorrido de splazamiento máx. en m	Número de conductores	Sección transversal mm²	UL/ CSA	Ficha Técnica
HELUCOM® A-V(ZN)11Y	PUR	15	100	2-8	9 / 50 / 62,5		
HELUCOM® I-V2Y(ZN)11Y	PE	12,5	100	2	980		

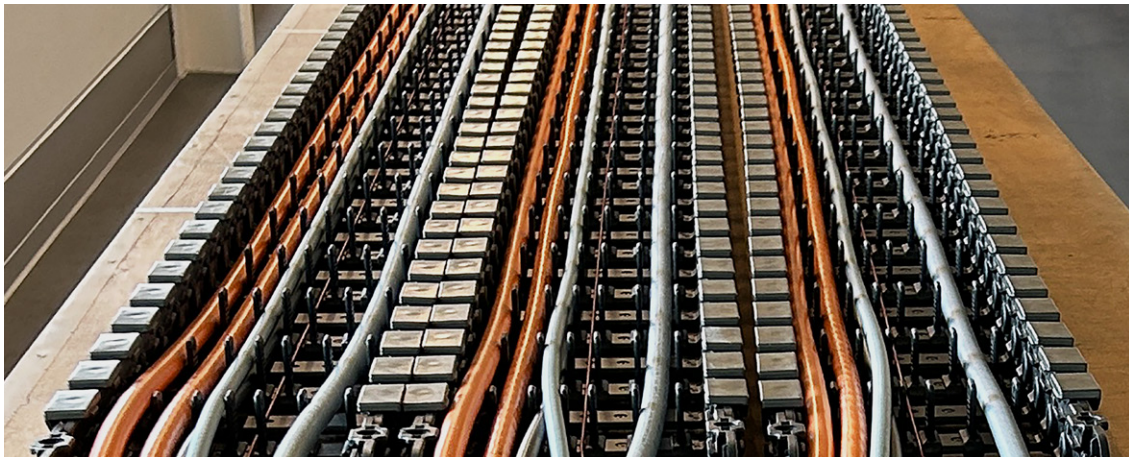
¿Quieres que adapte esta frase a un tono más comercial o técnico?

HELUCHAIN® Ensamblajes



En la industria moderna, los ensamblajes de cables precisos y confiables son indispensables para garantizar flujos de trabajo fluidos y eficientes. En HELUKABEL, ofrecemos ensamblajes de cables individuales y módulos de instalación que están perfectamente ajustados a sus necesidades específicas. Desde la planificación hasta la realización, estamos a su lado como un socio clave para ayudar en la ejecución fluida y eficiente de su proyecto.

Con nuestro concepto de fabricación modular y presencia global, combinamos la máxima flexibilidad con estándares de fabricación de última generación. Nuestros procesos flexibles no solo hacen posibles tiempos de producción rápidos, sino también un alto grado de flexibilidad en cuanto a las solicitudes de los clientes.



Lo que distingue a nuestros ensamblajes de cables

- **Soluciones individuales:** Gracias a nuestro extenso portafolio de cables para motores, codificadores y datos, podemos ofrecer tanto soluciones estándar como personalizadas, incluso con etiquetas y empaques específicos para el cliente.
- **Altos estándares de calidad:** Realizamos pruebas en todos los ensamblajes, pruebas de alta tensión, pruebas de crimpado y tracción, y acabados para garantizar la máxima seguridad y trazabilidad. Certificados según DIN ISO 9001:2015 y UL.
- **Eficiencia a través de la automatización:** Trabajo altamente preciso y reproducible gracias a máquinas de última generación, que incluyen corte, pelado y bobinado automáticos.
- **Sostenibilidad:** Nuestro compromiso con la sostenibilidad se refleja en nuestros métodos de producción sostenibles, embalajes ecológicos y la separación de residuos de origen único de manera consistente, entre otros ejemplos.
- **Flexibilidad y disponibilidad:** El almacenamiento automatizado permite tiempos de acceso rápidos y la máxima seguridad en las entregas, lo que resulta ideal para proyectos sensibles al tiempo.

Ensamblajes para tecnología de accionamiento

Como fabricante y proveedor internacional líder de tecnología de conexión eléctrica, también nos especializamos en cables preensamblados para tecnología de accionamiento. Tenemos soluciones para todos los sistemas de accionamiento comunes de diversos OEMs en nuestro portafolio, comenzando desde longitudes de un metro, con tiempos de entrega cortos y en calidades comunes de PVC y PUR.

DIFERENCIADORES DE NUESTRO PORTAFOLIO ESTÁNDAR

TOPSERV® SISTEMAS DE CONEXIÓN

PVC Siemens 5 DN 06

Según el estándar Siemens 6FX5002, cable con funda de PVC, UL/CSA, 100,000 ciclos de flexión, PVC retardante de llama.

Parte no. 17004711



TOPGEBER® SISTEMAS DE CONEXIÓN

PVC Siemens 2EQ10

Según el estándar Siemens 6FX5002, cable con funda de PVC, UL/CSA, 100.000 ciclos de flexión, PVC retardante de llama.

Part no. 17008068



TOPSERV® SISTEMAS DE CONEXIÓN HÍBRIDOS

PUR Siemens 8QN04

Según el estándar Siemens 6FX8002, cable para cadena portacables con UL/CSA, 5 millones de ciclos de flexión, funda de PUR, libre de halógenos.

Parte no. 17005185

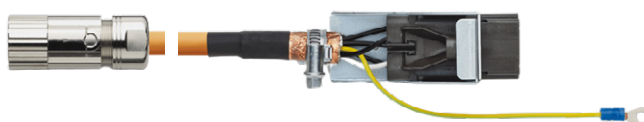


TOPSERV® SISTEMAS DE CONEXIÓN

PUR Siemens 5DS01

Según el estándar Siemens 6FX8002, cable para cadena portacables con UL/CSA, 5 millones de ciclos de flexión, funda de PUR, libre de halógenos.

Parte no. 17008067



TOPGEBER® SISTEMAS DE CONEXIÓN

PUR Siemens 2DC10

Según el estándar Siemens 6FX8002, cable para cadena portacables con UL/CSA, 5 millones de ciclos de flexión, funda de PUR, libre de halógenos.

Parte no. 661156



Ensamblajes para tecnología de bus

Ethernet industrial HELUKAT® 200 IND SF/UTP

Cat.5e 4x2xAWG26/7, con funda de PUR

Para uso flexible, con conector RJ45 en ambos extremos (ver número de parte 800068 para más datos técnicos).



PROFInet C

2x2xAWG22/7, con funda de PUR para cadenas portacables.

UL CMX 75°C, con conector M12 d-codificado recto o en ángulo (ver número de parte 80065 para más detalles).
más datos técnicos



Obtenga más información sobre nuestros extensos ensamblajes para tecnología de bus aquí.

Ensamblajes de cables personalizados

Algunas construcciones requieren cables especiales donde las soluciones estándar no son suficientes. Creamos ensamblajes de cables personalizados para su caso individual. Planificamos y producimos una gran cantidad de soluciones especiales personalizadas para el cliente. Esto Incluye:

- Cables estándar modificados para, por ejemplo, altas cargas mecánicas.
- Ensamblajes de cables independientes del sistema

- Cables especiales cuando se deben combinar componentes de diferentes fabricantes.
- Para poder ofrecer soluciones óptimas también para aplicaciones muy exigentes, como las que involucran temperaturas ambientales muy altas o bajas o, por ejemplo, condiciones ambientales agresivas, trabajamos de manera intensiva con los departamentos de investigación y desarrollo de nuestras fábricas de cables y fabricantes de conectores.

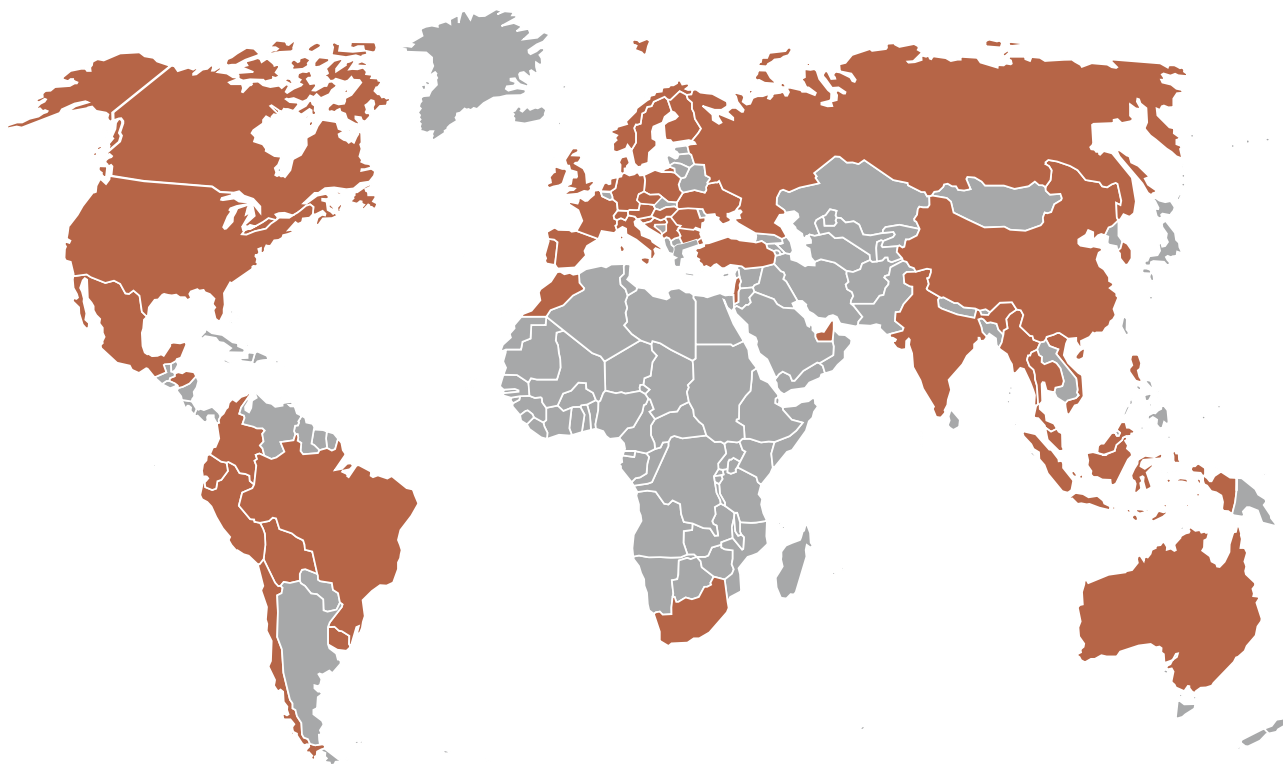
Tus ventajas

- La calidad de la producción en serie en productos personalizados.
- Certificado UL/CSA
- Construcción asistida por CAD
- Soporte individual en el sitio

Nuestros servicios:

- Todo tipo de cables para accionamiento, bus de campo y control.
- Entrega a través de conector o caja de terminales.
- Comisionado como un conjunto o cables individuales
- Conectores de actuador/sensor, conectores industriales o conectores circulares.
- Neumática - para sistemas ampliados

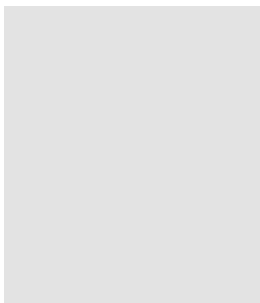
Representación global



Más información sobre nuestras ubicaciones globales.

Contacto

Nuestro experto en productos está disponible para responder sus preguntas y brindarle información.



Cleber Cabello

Especialista de producto
115 Avenida Santo Toribio,
San Isidro, 15073, Peru
Tel. +51 948 720 374
cleber.cabello@helukabel.pe
ventas@helukabel.pe
www.helukabel.pe

**(Channeling
POWER)** 