



Soluciones de verdad!

Soluciones Empresariales



*Su crecimiento es
Nuestro mayor objetivo*

Soluciones Corporativas y Empresariales



Soluciones Data Center



► **SOLUCIONES DATA CENTER**

Los Data Centers de Fenix le ofrecen una infraestructura robusta y segura especialmente diseñada para soportar las necesidades de escalabilidad, redundancia, balanceo de carga, respaldo de energía y seguridad que requieren los recursos de información y las aplicaciones críticas de su empresa para hacer frente a las exigencias de incorporarse a la economía.

Hemos diseñado y elaborado Centros de Datos de Categoría Internacional, los cuales se encuentran a la vanguardia de la tecnología y seguridad en infraestructura, permitiendo garantizar los servicios de Housing y Cloud Computing que demandan las empresas e instituciones en los países que requieren alta disponibilidad.

► **SERVICIOS**

SERVICIOS DE HOUSING

Los centros de datos ofrecen servicios de almacenamiento, Housing y Cloud Computing, los cuales son actualmente demandados por las empresas, instituciones de los países que requieran alta disponibilidad y bajas latencias para su crecimiento en el mercado.

- Racks
- Jaula Privada

SERVICIOS ADICIONALES

- Manos remotas
- Instalación de hardware pasivo
- Mantenimiento de infraestructura física
- Monitoreo infraestructura

SERVICIOS DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- Diseño y organización de su data center
- Construcción y puesta en marcha de data center
- Venta de todo tipo de componentes y suministros

*Soluciones
Corporativas y
Empresariales*

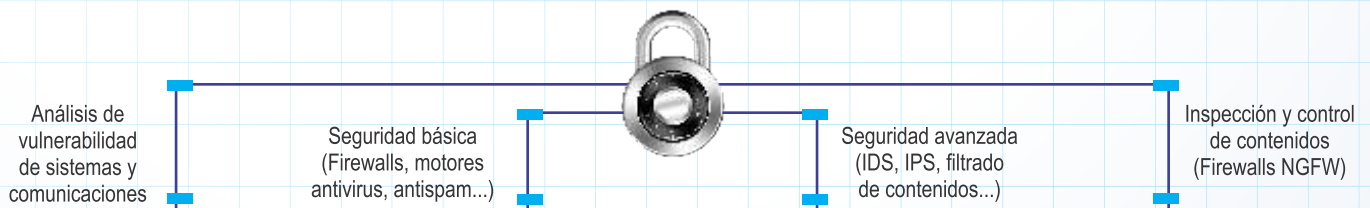
*Seguridad
Informática*



- ▶ **SOLUCIONES SEGURIDAD DE DATOS:** La seguridad de los datos es esencial, ya que la divulgación de la información puede ocurrir a través de publicaciones de los empleados en sus cuentas de Facebook o al dejar a la vista de forma accidental datos confidenciales. El costo de las infracciones de seguridad de datos, en términos monetarios y de credibilidad de las empresas son elevados.

Todas las organizaciones necesitan aplicar seguridad a la información a fin de prevenir la divulgación de propiedad intelectual. Nosotros analizamos la divulgación accidental o intencional, y mostramos cómo la seguridad de datos puede proteger los datos en una variedad de entornos.

La seguridad es siempre una pieza fundamental dentro de nuestros proyectos de comunicaciones. Diseñar e implementar una completa solución de seguridad (perimetral e interna), asegurará el éxito de la continuidad de los datos de nuestros clientes. En nuestros proyectos trabajamos aspectos como los siguientes:



- ▶ **DESCRIPCIÓN:** Los Firewalls son sistemas de protección escalable que proveen una solución multicapa para las necesidades de seguridad perimetral de cualquier empresa. Dentro de la misma plataforma se integran características tales como Web Filtering, Antivirus, VPN, protección ante intrusiones, filtro E-mail, control de aplicaciones, traffic shaping, etc., para mejorar los procesos de protección y escaneo de las comunicaciones.

VENTAJAS

- ▶ 1. Se encarga de asegurar la integridad y privacidad de la información de un sistema informático y sus usuarios.
- 2. Crean buenas medidas de seguridad que evitan daños y problemas que pueden ocasionar intrusos
- 3. Crea barreras de seguridad que no son más que técnicas, aplicaciones y dispositivos de seguridad que utilizando aplicaciones de protección: cortafuegos, antivirus, anti espías y usos de contraseñas. Protege la información y los equipos de los usuarios.
- 4. Capacita a la población general sobre las nuevas tecnologías y las amenazas que pueden traer.

Soluciones
Corporativas y
Empresariales

**Redes de
Fibra Óptica
e Inalámbricas**



FIBRA ÓPTICA

Nos especializamos en proveer, diseñar, instalar y gestionar toda su red, usted podrá ofrecer capacidad de internet y otros servicios para la transmisión de datos y acceso a Internet .

Todo esto, en conjunto de fibra **Prismyan Draka**, llevamos su proyecto a tener muchas más garantías y rentabilidades en el mundo de las telecomunicaciones.

Contamos con personal directo para la ejecución de actividades de despliegue, instalación, operación y mantenimiento de redes de fibra óptica, lo cual representa una ventaja competitiva dado que el personal se dedica de manera exclusiva a los clientes con el fin de brindarles el mejor servicio.

Contamos con ingenieros calificados, ubicados estratégicamente en latinoamérica atentos a cumplir los requerimientos de nuestros clientes.



e-services

- Soluciones en sistemas de telecomunicaciones
- Planeación estratégica
- Desarrollo de apps
- e-commerce / e-learning / e-marketing

ZONA Wi-Fi

Mejoramiento de las comunicaciones privadas y corporativas para usar los diversos servicios de Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC), Aplicaciones y Software de última tecnología existentes en redes tipo Internet y LAN inalámbrica mediante dispositivos con soporte IP (Protocolo de Internet). Redes Wi-Fi pueden ser implementadas sin tendido de cables debido a su naturaleza inalámbrica y no requiere de altos costos de remodelación u obras civiles tanto en interior como exterior.

BENEFICIOS DE LAS SOLUCIONES Wi-Fi

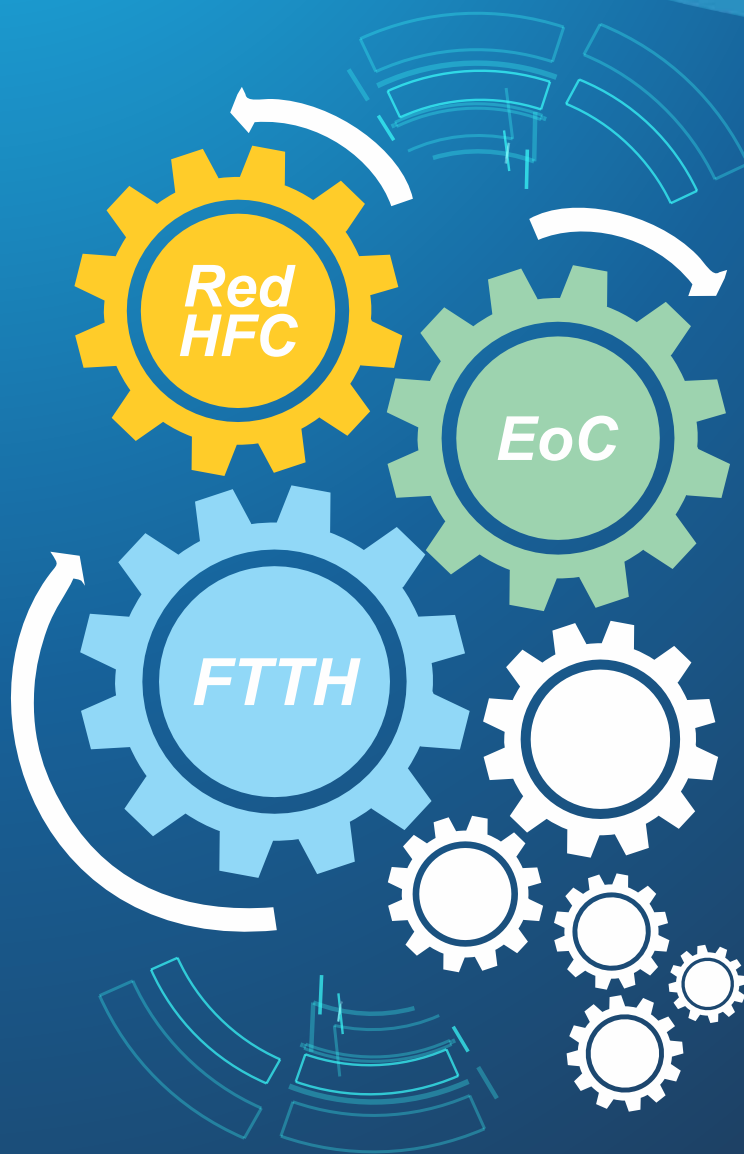
- Conectividad de varios dispositivos IP sin cables para utilizar una conexión Internet.
- Interconexión de varios dispositivos IP sin cables para Workgroup.
- Recursos de Red compartidos.
- Acceso inalámbrico a Sistemas de Información.
- Aplicaciones Web con total movilidad dentro del área de cobertura.
- Uso de Sistemas IP (Videovigilancia con cámaras IP inalámbrica).
- Telefonía IP (con terminales IP inalámbricos).
- Acceso remoto a computadores o recursos compartidos de red desde cualquier lugar con conexión Internet y LAN inalámbrica usando configuraciones de VPN (redes privadas virtuales).
- Máximo uso de smartphones: Realización de llamadas de VoIP (voz sobre IP).
- Navegación de Internet en altas velocidades, sin costo de datos.
- Sincronización con otros dispositivos IP (PC, Laptop, etc.).
- Acceso a contenido Multimedia (Foto, Música, Documentos, etc.).
- Acceso a Sistemas de Información, ERP y/o Aplicaciones Web.

CASOS DE USO SOLUCIONES Wi-Fi – INTERNET RESIDENCIAL / UNIVERSIDADES / ZONAS URBANAS

- HOTELES, HOSTALES U HOSPEDAJES RESIDENCIALES
- EMPRESAS PYMES
- UNIVERSIDADES
- CAFE INTERNET Y RESTAURANTES
- COLEGIOS

Soluciones De Telecomunicaciones para cableoperadores

EoC y FTTH



► **CARACTERÍSTICAS DE LAS SOLUCIONES EoC**

Los cable operadores medianos y pequeños están prácticamente obligados a pensar en comenzar a ofrecer internet, puesto que la necesidad del usuario es entrar a una convergencia de servicios de telecomunicaciones, además de la existente televisión por cable.

La solución de ethernet sobre coaxial es una opción real frente a la alternativa, de implementar CMTS y CABLEMODEMS, sobre todo en aquellas redes híbridas HFC en que las condiciones de ruido y retorno no son las adecuadas para el desarrollo de un servicio de datos, o en redes en que simplemente no hay retorno disponible, sin cambiar la arquitectura de red existente. En síntesis, utilizando los mismos elementos con que cuenta actualmente el cable operador, lo que constituye una migración muy económica para ofrecer datos de alta velocidades

Los Nodos EoC pueden ser una aplicación a su red para poder dar más servicios y rentabilidad a su mediana o pequeña empresa.

► **OTRA ALTERNATIVA PARA USTED**

Los cableoperadores medianos y pequeños están prácticamente obligados a pensar en comenzar a brindar internet, pero también hay otra alternativa que opten por llevar fibra directa al hogar (FTTH) para ofrecer un ilimitado ancho de banda.

Las nuevas tecnologías han creado una nueva generación de soluciones FTTH con varios tipos de equipamientos OLT, ONT, ONU, pasivos de red y OSP basados en tecnologías GPON, GEPON y WDM PON.

El OLT ofrece al proveedor de servicios una migración efectiva y de bajo costo a una infraestructura de acceso de banda ancha. Provee entre otras opciones de G-PON, 1 Gigabit Ethernet. Adicionalmente, el OLT adopta procesamiento de paquetes avanzado ofreciendo un mayor control en el servicio y una mayor administración de usuarios.



FENIX
TELECOMMUNICATIONS

Además de brindar las mejores soluciones suministramos e instalamos una amplia gama de cables y equipos dirigidos a las más diversas aplicaciones en el sector de las telecomunicaciones.

Dentro de nuestras fortalezas de prestar un excelente servicio y tener un fuerte posicionamiento en los segmentos de alto valor agregado, ofrecemos un acompañamiento permanente en la solución de las necesidades de los mercados y consumidores locales en cuanto a la industria de las telecomunicaciones.

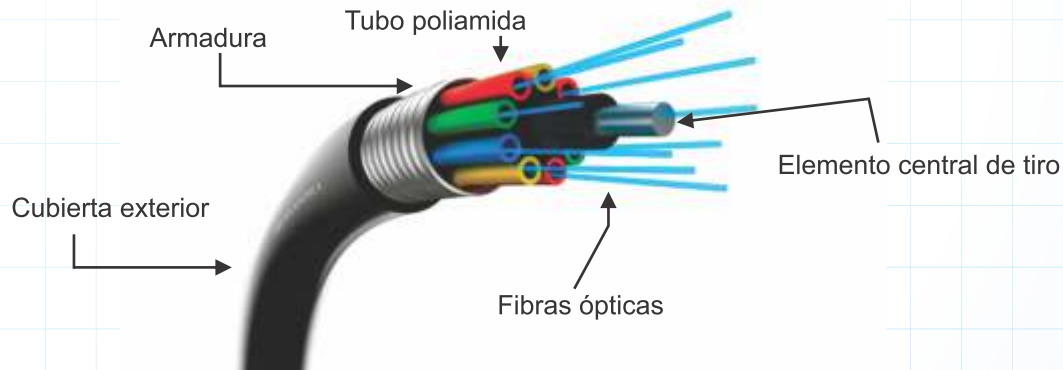
Nos focalizamos permanentemente en la innovación, en la mejora del servicio a nuestros clientes y en su expansión en los mercados de rápido crecimiento. Somos representantes directos de PRYSMIAN, líder en la industria de alta tecnología y los sistemas de cables para energía y telecomunicaciones.

PRYSMIAN GROUP DRAKA es una empresa verdaderamente global, que también produce una amplia gama de componentes y accesorios de conectividad con ventas de billones de euros al año.

Estamos permanentemente ofreciendo a nuestros clientes un creciente número de servicios logísticos y de asistencia; incluyendo el monitoreo periódico de la eficiencia de los cables y sistemas instalados, el servicio de mantenimiento y emergencias, al igual que el suministro de equipos de alta tecnología.

Por tanto si existen proyectos que requieran otras marcas de equipos de telecomunicaciones estamos en la capacidad de suministrarlos.

Macro - estructura de un Cable Óptico



Nuestro portafolio incluye:

Una gama completa de cables ópticos para todas las aplicaciones, redes de larga distancia, metropolitanas y de acceso. Incluyendo Fiber to the home (FTTH/FTTX). Cubrimos cables de 1 a 1728 fibras ópticas.

Los cables están diseñados para permitir el máximo aprovechamiento del espacio de ductos junto con la instalación simple y eficiente. Se tiene disponibilidad de diseños para uso directamente enterrado y aplicaciones subacuáticas utilizando una variedad de técnicas constructivas tales como:

Rapier (easy Acces break out cable) (Rápida apertura de redes para aplicaciones metropolitanas)

Airbag (dielectric direct burried). Un revolucionario sistema de protección contra daños mecánicos de cables de comunicación

Para aplicaciones aéreas Prysmian produce cables tipo Optical Ground Wire (**OPGW**) y Optical Phase Conductor (**OPPC**) para empleo en líneas eléctricas de transmisión.

Elementos de Conectividad

Distribuimos patchcords, pigtails, cajas terminales, transceivers y todos los accesorios para implementar redes de telecomunicaciones.

Equipos Ópticos

Fusionadoras



KL-300



KL-260

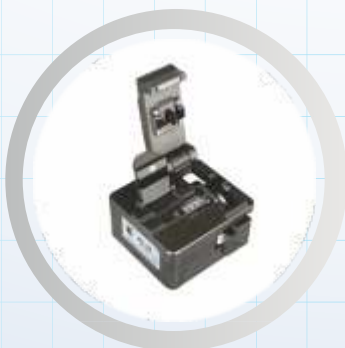


KL-300T



T-40

Cortador de Fibra



KL 21B

- Diámetro de la fibra desnuda: 125µm
- Diámetro de la capa externa: 0.25mm ~ 0.9mm
- El tipo de fibra: la fibra de un solo tubo y fibra de cinta (intercambiable)
- Longitud de corte: 5 ° ~ 30 mm
- Angulo de corte: 0,5 °
- Vida de la hoja: 0,5 ° -12000 veces
- Modalidad: Semi-automática
- Dimensiones: 58mm (W) x55mm (D) x48mm (H)
- Peso: 260g



Fusionadora KL - 300

Especificaciones

Fibras aplicables	SM (ITU-T 6652), MM (ITU-T 6651). DS (ITU-T G653). NZDS (ITU-T G655)
Longitud de la fibra partida	8~16mm(Diámetro del revestimiento250 µm) 16mm(Diámetro del revestimiento: 250 ~ 1000µm)
Fiber diameter	Diámetro del revestimiento180 ~150µm Diámetro de capa: 100~ 1000µm
Cuenta de la fibra	Solo
Fibra alig	Core or clad aligning
Image processing method	Digital
Pérdida media real del empalme	0.02dB (SM), 0.01dB (MM), / 0.04dB (DS), 0.04dB(NZDS)
Duración de empalmar	Típico 9 Segundos
Modo de empalmar	53 (templet), 40 (usuario)
Pérdida estimada de empalmar	Disponible
Pérdida de vuelta	> 60dB
Almacenaje del resultado del empalme	Los últimos 4000 resultados pueden ser guardados en memoria
La vista y ampliación de fibra	300X ampliación por solo Xo Y vista, 150X ampliación por X y Y vista simultáneamente
Duración horneada de tubo	Típico 30 segundos
Modo horneado de tubo	9 (Templet) 24 (usuario)
Tube heating temperature	Can be adjusted
Longitud aplicable de la manga de protección	60mm, 40mm y una serie de micro-mangas
Prueba de la tensión	2Ndiv>
Vida del electrodo	2500 veces
No. de empalme/calefacción con batería	Típico 150 ciclos (empalme/tubo horneado) con Li - batería interna
Display screen	Dos CMOS cámaras y 5.6 pulgadas color LCD Pantalla
Image change over	The fiber image is turned upside down
Terminales	USB 1.1 Conector para la comunicación de PC, VGA conector para pantalla externa
Condición de operación	0 a 5000m de altura sobre el nivel del mar / 0 a 95%RH y -1050?, respectivamente
Provisión de Potencia	CA 100-240V con CA adaptador; Li-Batería interna (8000mAH)
Dimensiones	150mm (longitud) x150mm (anchura) x150mm (altura)
Peso	2.7Kg excepto la batería, 3.2Kg incluyendo la batería



KL - 6200

- Conveniente para llevar por su portabilidad y peso ligero.
- Anti reflexivo avanzado TFC, LCD.
- Visible y claro en campo 1.6m
- Extra short dead zone 0.25m, alta resolución / 65535
- Muestreo de puntos, rápida auto medida, operación con un botón.

Medidor de Potencia Óptica

- Pantalla LCD
- Se puede mostrar la potencia óptica en mw, db y dbm simultáneamente.
- Medida de potencia absoluta y relativa
- El mismo usuario puede recalibrar la función
- Función automática de apagado



KL - 310



KL - 320

Medidor de Potencia Óptica



KL - 330

- Incluye todas las funciones tanto de medidor como de potencia y de fuente de laser.
- Se puede usar como medidor de potencia o fuente de laser respectivamente.
- Se puede usar como medidor de potencia y fuente de laser simultáneamente para actuar como circuito cerrado en pruebas de fibra óptica.
- Función de auto apagado

Fuente Láser



- Fuente de luz
- Localiza las curvas agudas y cortes en fibras cubiertas o desnudas.
- Chequea continuamente las fibras cubiertas o desnudas.
- Identifica fibras y conectores en el patch panel

Fuente de láser óptico - portátil

- Pantalla LCD
- Potencia de salida estable
- Modulación de salida CW, 270Hz, 1KHZ, 2KHZ



KL - 360

Fuente de láser óptico - portátil



KL - 630

- Localizador de defecto para cable de fibra óptica.
- Usa tecnología de análisis de dominio de tiempo para localizar el defecto de fibra.
- Es diseñado para medir la longitud de la fibra y la identificación de los sitios de defectos.
- Es fácil de usar con funciones de 3 minutos.
- Función de auto apagado y sistema de alarma.
- Se puede usar como una simple fuente de láser.



KL - 310/320 Power Meter



KL - 330 Multimeter



DS - 350 Light Source



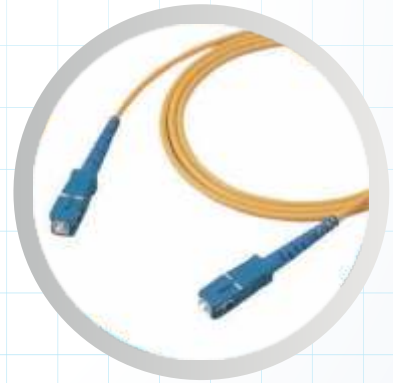
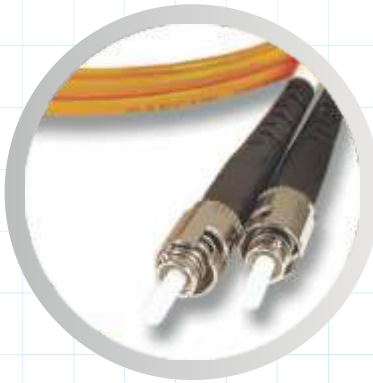
KL - 360 Laser Source

Especificaciones

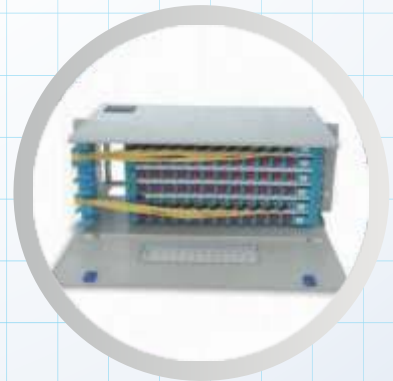
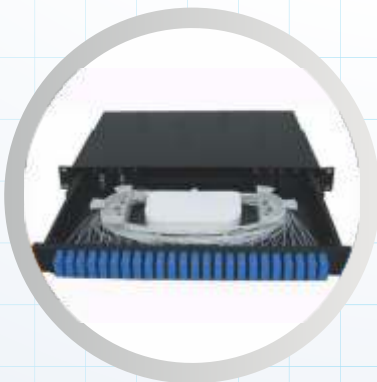
Type	KL-310	KL-320	KL-330	KL-360	DS-350
Power Meter	Wavelengths	850, 980	1300, 1310, 1480	1550 nm	
	Measure range	-70~ +3 dBm	-50~ +26 dBm	-70~ +3 dBm	
		± 5% (-10 dBm, 20 ± 3°C) 0,01 dBm			
Laser Source	Wavelengths			1310/1550 nm	
	Output Power			-7 dBm	
	Spectral Width			≤ 10 nm	
	Output Stability			± 0.05dB/15min, ± 0.1 dB/8hours	
Connector			FC or Universal 2.5mm adaptor		
Power Supply	3 AA 1.5V		Rechargeable Battery	3 AA 1.5V	2 AA 1.5V
Operating Temperature			-10~ + 60°C		
Storage Temperature			-25~ + 70°C		
Dimension		152mm(L)x74mm (W)x26mm (H)		100mm(L)x50mm (W)x25mm (H)	
Wavelengths	200 g		250 g	180 g	50 g



Patches Cord



ODFS y Cajas Terminales



Conector de fibra



El conector de fibra KL-510 puede experimentar, probar y conectar la fibra.

Especificaciones:

- KL-510 localiza la fibra y hace que se alinee, la pérdida es menor a 0.5db (SSM)
- Es ajustable y se puede aplicar a todas las clases de fibras revestidas.
- Dimensión: 80mm (w) peso de x80mm (d) x25mm (h): 370g

KL - 510 V Ranura

Kit de Herramientas



KL - 8C

Es un kit que le permite utilizar 18 instrumentos en las operaciones que diariamente se llevan a cabo.



KL - 08A

Permite utilizar 22 elementos, su diferencia con la KL-8C son los instrumentos adicionales como el escariador sintético, cortador de tubo atado, llave de seis ángulos interiores y el gema escariador.

Otros Equipos de Respaldo Eléctrico

X Verter



3048



2024

Es un híbrido que mezcla la mejor tecnología de UPS e inversores. El resultado es un sofisticado producto que incluye regulador de voltaje, onda 100% senosoidal y cero tiempo de transferencia entre AC y batería, supresor de picos, tiempo de respaldo determinado por el usuario y administración vía software con funciones inteligentes. El XVERTER brinda energía limpia y segura todo el tiempo a un precio razonable

Herrajes

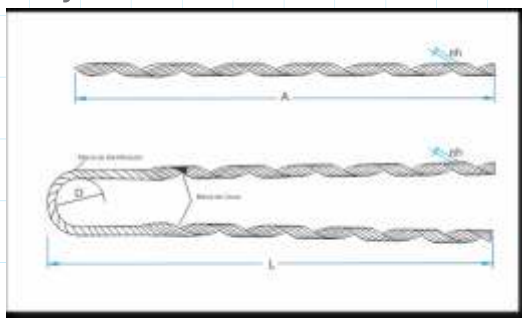
Herrajes De Retención Vanos

Fabricamos Herrajes De Retención para cables de fibra óptica del tipo ADSS

Garantizamos el buen desempeño de nuestros productos, realizando pruebas de control de calidad en la producción con los instrumentos apropiados, ratificadas gracias a las pruebas de laboratorio que se llevan a cabo en la Universidad Tecnológica de Pereira (Colombia), hemos instalado mas de 400.000 unidades en diferentes países.

Ofrecemos la posibilidad de fabricar los herrajes con las especificaciones que nuestros clientes soliciten en cuanto a longitud, calibres de alambres y acabados.

- Herrajes de retención vanos hasta 200m
- Herrajes de retención vanos hasta 400m
- Herrajes de retención vanos hasta 600m



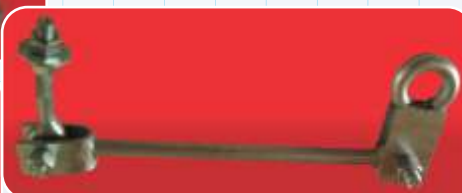
RECUBRIMIENTO CON MEZCLAS ACRILICAS

RECUBRIMIENTO CON OXIDO DE ALUMINIO

Para ciudades costeras o con alto grado de salinidad se suministran con una capa de pintura epoxica que aumenta la vida útil del herraje.

Accesorios Para Sujeción Al Poste

- Ojo base poste para vanos hasta 200m
- Ojo base poste para vanos hasta 400m
- Brazo tensor articulado





Taller / Mantenimiento / Reparación

FENIX contempla una metodología de planificación, organización, gestión y control, tanto técnico como económico, de los recursos necesarios para cumplir adecuadamente con los objetivos de un proyecto de ejecución concreto.

Ofrecemos este tipo de asistencias como servicio añadido derivado de experiencia y capacidad para liderar, planificar, organizar y supervisar la ejecución de proyectos.

Análisis-Reparación-OutSourcing - Mantenimiento
Reacondicionamiento - Desarrollo de proyectos.



Instalación

Disponemos de profesionales para desarrollar actividades de instalación de equipos de telecomunicaciones y equipos complementarios (grupos eléctricos, sistemas rectificadores y baterías, UPS), sistemas de computo, redes de fibra óptica, redes inalámbricas entre otros.

Diseños de topología de red, dimensionamiento de vías y entidades que intervienen en el proceso, selección de la tecnología teniendo en cuenta la proyección y presupuesto del cliente.

Definición de las especificaciones técnicas para ejecutar un proyecto de sistemas de telecomunicaciones.



Nuestros Clientes





www.fenixtelecommunications.com
ventas@fenixtelecommunications.com

Colombia

*Carrera 10 No. 17- 86 Bodega 4 Dosquebradas – Colombia
Teléfono: (57) 312 843 8260*

Ecuador

*Av. 6 De Diciembre S/N y Av. De La República Ed. Majestic Plaza Oficina 301 - Quito - Ecuador
Teléfono: (593) 996 278 663*

Perú

*Av Javier Prado Oeste 875 Oficina 1401 San Isidro - Lima - Perú
Teléfono: (51) 987 794 640*

