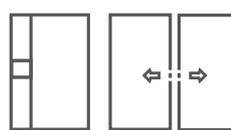
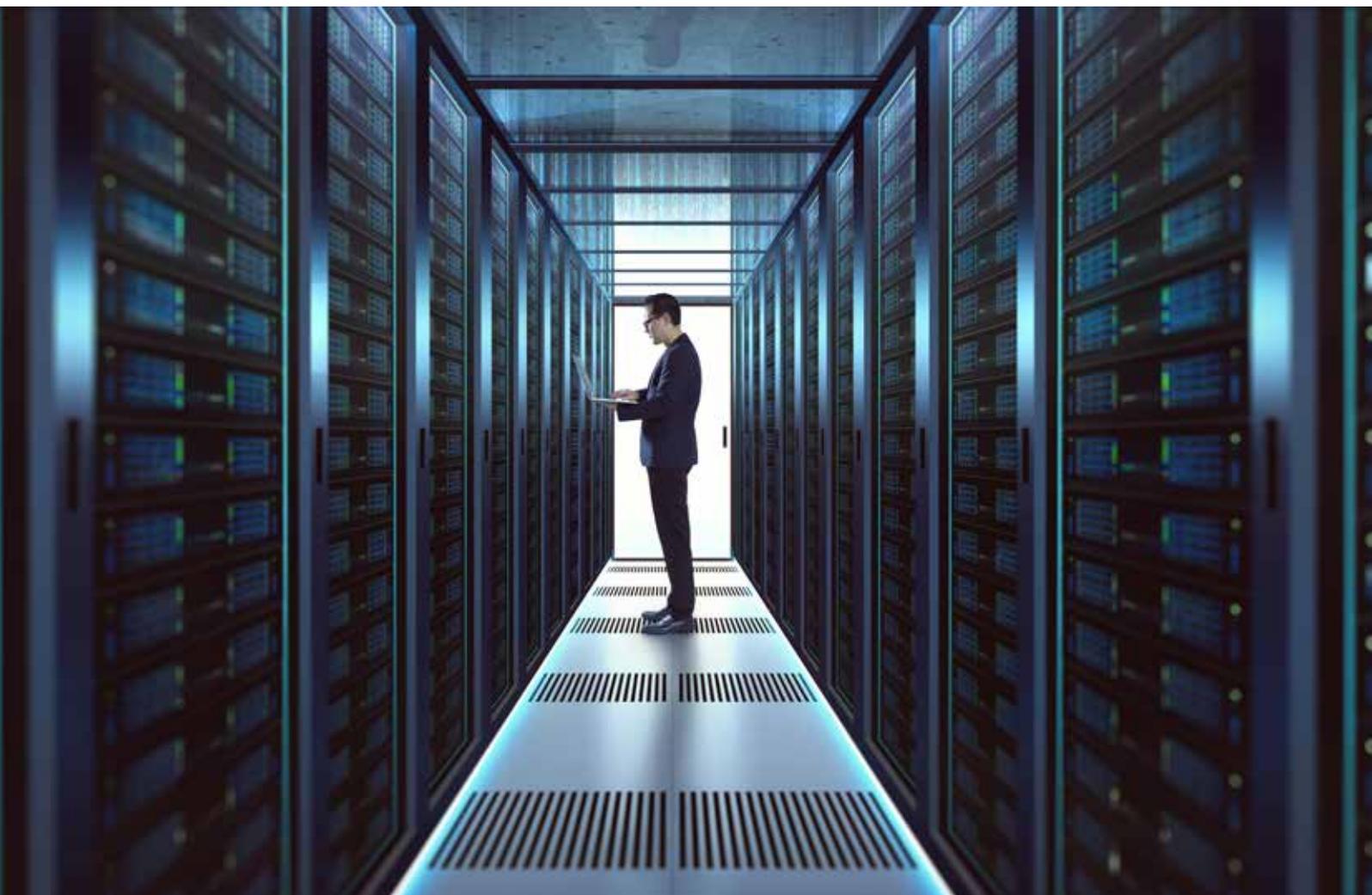


DATA CENTER SOLUTIONS

FIABLES, EFICIENTES, ESCALABLES



POTENCIA CRÍTICA • GESTIÓN DEL CABLEADO • INFRAESTRUCTURA DE TI



LEGRAND EN EL MUNDO

LA EXPERIENCIA DEL GRUPO LEGRAND

LEGRAND ES UN ESPECIALISTA MUNDIAL

en infraestructuras eléctricas y digitales para edificaciones que ofrece productos y soluciones de alto valor añadido para espacios comerciales, residenciales e industriales.

Todos los días, Legrand trabaja arduamente por transformar los espacios donde viven y trabajan las personas.

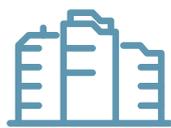
Con más de **100 años** de experiencia, fundada en 1860 y oficialmente llamada "Legrand" en 1904, la fábrica que nació en **Limoges, Francia** hoy apoya activamente la revolución conectada en los edificios.



8,3 mil millones
de ventas en 2022.



38,000
colaboradores.



172 compañías
adquiridas.



3,700 patentes que cubren
1,450 sistemas y tecnologías.



90 filiales con ventas
en más de **170 países.**

ALGUNAS DE ELLAS:

AMÉRICAS

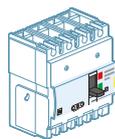
Brasil - Canadá - Chile - Colombia - Costa Rica - Estados Unidos
México - Perú - Venezuela.

ASIA, GOLFO DEL PACÍFICO

Arabia Saudita - Australia - China - Corea del Sur - Emiratos Árabes Unidos
Hong Kong - India - Indonesia - Irán - Kazajstán - Malasia - Nueva Zelanda
Filipina - Singapur - Siria - Tailandia - Taiwán - Vietnam.

EUROPA Y ÁFRICA

Sudáfrica - Argelia - Alemania - Austria - Bélgica - Bielorrusia - Bulgaria
Egipto - España - Estonia - Francia - Reino Unido - Grecia - Hungría - Irlanda
Italia - Letonia - Lituania - Marruecos - Países Bajos - Polonia - Portugal
República Checa - Rumania - Rusia - Serbia y Montenegro - Eslovaquia
Eslovenia - Suecia - Suiza - Túnez - Turquía - Ucrania.



UNA DE LAS OFERTAS MÁS COMPLETAS DEL MERCADO

¡Más de 300.000 productos!

En más de **100 familias**. La gran diversidad de la oferta Legrand, es garantía de que encontrará los productos y soluciones más adecuados a sus necesidades específicas en cuanto a instalaciones eléctricas y redes de datos.



LÍDER MUNDIAL EN DISPOSITIVOS DE CONEXIÓN Y SISTEMAS DE CABLEADOS Y TRANSMISIÓN DE DATOS

Legrand es el número uno a nivel mundial en dos áreas: interruptor y tomacorrientes **(20%** de cuota del mercado) y productos de canalización **(14%** de cuota del mercado)



INNOVACIÓN CONTINUA

Más de **2700 personas** dedicadas a tiempo completo para la investigación, Legrand invierte el **5% de sus ventas** en desarrollo de innovaciones.

NECESIDADES



SOCIALES

- Auge de la clase media en las nuevas economías
- Cambio climático y ahorro energético
- Salud y Bienestar
- Urbanización creciente



RELACIONADAS AL CLIENTE

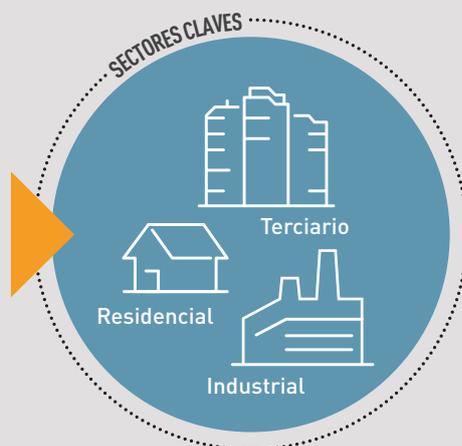
- Movilidad
- Vida conectada
- Comercio electrónico
- Internet de las cosas
- Trabajo colaborativo y remoto
- Protección de datos personales



TECNOLÓGICAS

- Control de voz
- Sensores
- Fibra óptica
- Big Data y blockchain
- Inteligencia artificial

SECTORES CLAVES



SOLUCIONES

- Edificios Inteligentes
- Casas conectadas
- Eficiencia Energética y energía sustentable
- Vida Asistida
- Infraestructura de alto rendimiento y continuidad de servicio
- Ciudades inteligentes
- Distribución eléctrica

NUESTRA OFERTA DE DATA CENTER SOLUTIONS



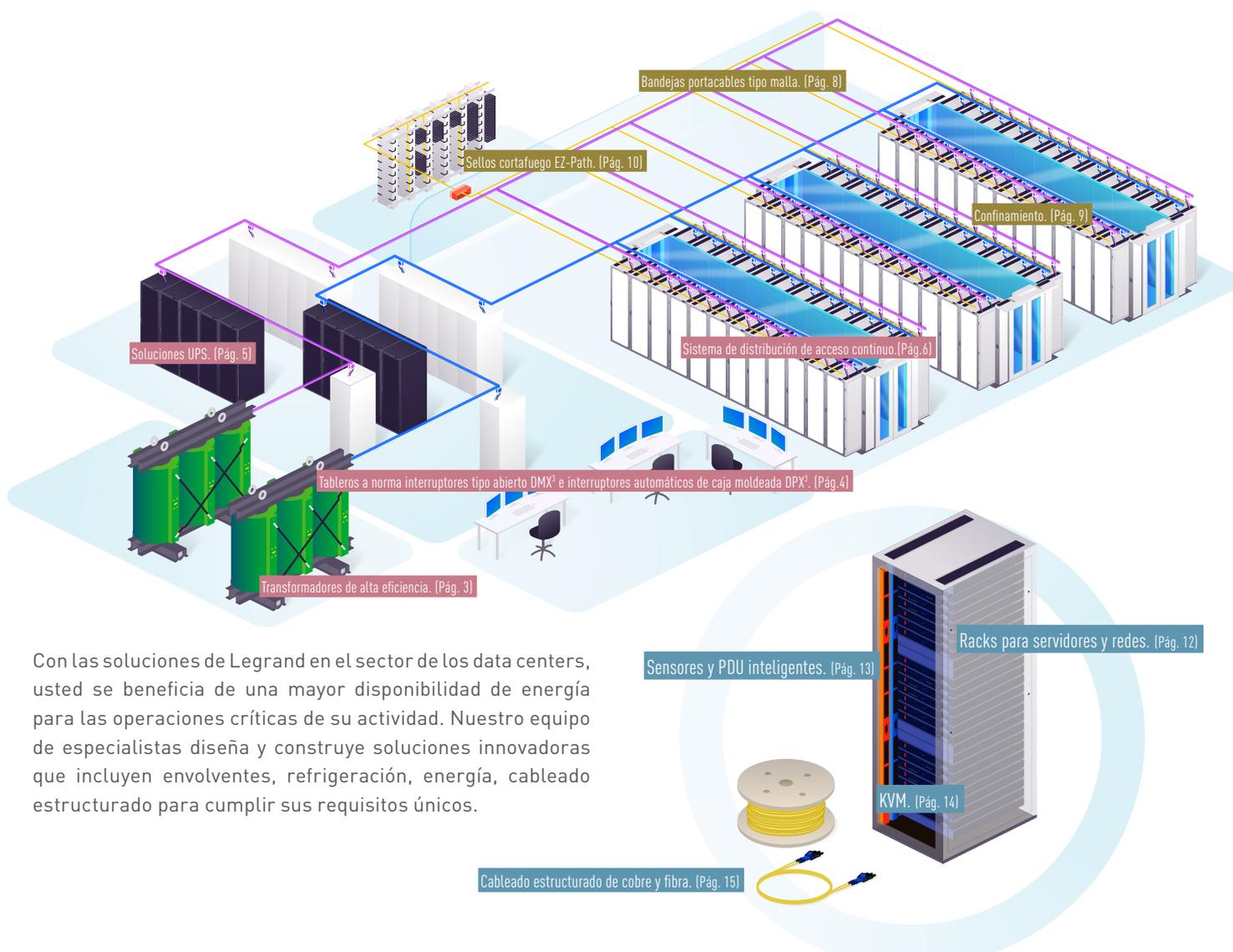
**POTENCIA
CRÍTICA**
Página 3



**GESTIÓN DEL
CABLEADO**
Página 8



**INFRAESTRUCTURA
DE TI**
Página 11



Con las soluciones de Legrand en el sector de los data centers, usted se beneficia de una mayor disponibilidad de energía para las operaciones críticas de su actividad. Nuestro equipo de especialistas diseña y construye soluciones innovadoras que incluyen envolventes, refrigeración, energía, cableado estructurado para cumplir sus requisitos únicos.

POTENCIA CRÍTICA



TRANSFORMADORES ENCAPSULADOS EN RESINA DE ALTO DESEMPEÑO (*)

Los transformadores Legrand cumplen íntegramente los nuevos requisitos de diseño y eco-sostenibilidad y garantizan una importante reducción del consumo energético, favoreciendo así un significativo ahorro económico y la reducción de emisiones de CO² a la atmósfera.

(*) consultar por distintos factores.

ZUGCHINI

Con la nueva serie Green T.HE (tier 2), Legrand ofrece a sus clientes un producto de muy alta calidad, con excelentes prestaciones y pérdidas reducidas, que cumple totalmente el reglamento 548/2014 y las posteriores actualizaciones (Reglamento UE 2019/1783).

CARACTERÍSTICAS

- Potencias nominales de 100 a 3150 kVA.
- Bajo demanda: potencias hasta 20 MVA.
- Tensión primaria de hasta 36 kV.
- Tensión secundaria de hasta 690 V.
- Opciones de bobinado de aluminio y cobre.
- Clase E3 C2 F1.
- UCC del 6 %.
- Cumple los requisitos de la Directiva sobre diseño ecológico.
- Cumple con la norma IEC 60076-11.
- Los productos especiales están disponibles bajo demanda.

VENTAJAS CLAVE

- Descargas parciales reducidas <5 pC: fiabilidad garantizada y vida útil optimizada.
- Pérdidas sin carga y con carga reducidas (A0 -10 % Ak): consumo energético reducido, dimensiones compactas, nivel de ruido minimizado, núcleo ferromagnético más ligero.
- Transformador de tipo seco, (tecnología): mantenimiento e impacto medioambiental optimizados.
- Autoextinguible: transformadores de tipo seco que no se propagan.



TABLEROS A NORMA - IEC 61439-1 & 2 E INTERRUPTORES DMX³ & DPX³

A través de la integración de Tableros a NORMA, Legrand asegura la conformidad de los tableros bajo el nuevo reglamento eléctrico Nacional, la norma IEC 61439, y bajo nuestras exigencias internas y de mejores prácticas. De esta manera se asegura que los tableros responden a las nuevas demandas de seguridad, desempeño y gestión solicitadas.

CARACTERÍSTICAS

Interruptores de bastidor abierto DMX³ de 630 A a 6300 A.

- Tres poderes de corte: 50 kA, 65 kA y 100 kA.
- Todos los interruptores de bastidor abierto DMX³ están equipados de fábrica con unidades de protección MP4 y MP6 (con medida integrada de la energía).
- Unidades de disparo en la pantalla táctil innovadoras y fáciles de usar.
- Gama completa de accesorios de control de fijación rápida.

Interruptores de caja moldeada DPX³ de 160 A a 1600 A.

- Cuatro poderes de corte: 36 kA, 50 kA, 70 kA y 100 kA.
- Termomagnético, incluyendo la medida integrada de la energía.

Todos los dispositivos de protección:

- Opciones de 3 o 4 polos.
- Medida integrada opcional.
- Versiones fijas, seccionables o extraíbles.
- Opciones fijas, enchufables o extraíbles.

VENTAJAS CLAVE

- Continuidad de servicio y Seguridad.
- Aumentada (IS) en toda la gama de dispositivos de protección Legrand.
- Selectividad de protección del circuito entre los interruptores automáticos electrónicos DPX³/DMX³.
- Conformidad total con las normas EN/IEC 60947-2 y 60947-3.
- Directivas europeas REACH, ROHS, RAEE y PEP (perfil ambiental del producto) disponibles.

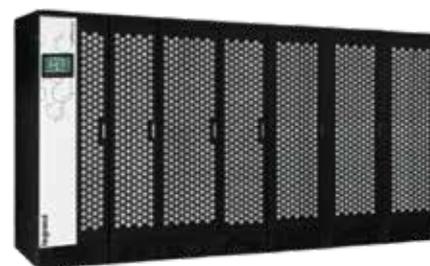


SOLUCIONES UPS

- UPS MONOFÁSICAS – TRIFÁSICAS.
- Monofásicas hasta 40 kW, FP 1; eficiencia hasta 96% en doble conversión.
- Trifásicas hasta 21 MW, FP 1; eficiencia hasta 97,2% en doble conversión.
- MTRR bajo para el mantenimiento.
- Tolerante a fallas.
- Hot Swap.
- Baterías de plomo ácido.

UPS MONOFÁSICAS-TRIFÁSICAS

Alta disponibilidad, eficiencia y escalabilidad son las tendencias actuales de la tecnología y las aplicaciones en la evolución de los Data Center. Cada vez presentan más atención a la eco-sostenibilidad y al impacto medioambiental del sistema. La arquitectura modular-escalable, la atención al diseño y al material, los controles lógicos avanzados, la innovación y la investigación aportarán grandes logros para el futuro. Legrand con su completo portafolio de UPS y de acuerdo con su política de mejora continua, está plenamente comprometido con el estudio y desarrollo de soluciones de vanguardia para Data Center y, en general, para aplicaciones críticas.



UP Saver

De 333 kW a 21 MW



Keor HPE

De 60 a 600 kW.



Keor MOD

De 25 a 600 kW.



Trimod HE

De 3.4 a 80 kW.

VENTAJAS CLAVE

- Monofásica y trifásico.
- Monolítico.
- Modular.
- Escalable.
- De 1kVA a 21MVA.



STARLINE TRACK BUSWAY SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE ACCESO CONTINUO

Track Busway de Starline es el sistema de distribución de energía eléctrica líder en el sector para centros de datos.

Starline

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de ductobarras con clasificación ICC de 100 kA.
- Sistemas de 250A a 1250A de 4 y 5 polos.
- Certificación independiente para la inserción de Plug-In (tap-off) en caliente.
- Mantenimiento preventivo de terminales de cable con monitoreo de temperatura de alimentación (opcional).
- Monitoreo de temperatura.
- Todos los Plug-in son compatibles en toda la gama de Starline Track Busway.
- Montaje de Juntas por compresión, sin apriete de pernos.
- Certificado según BSEN 61439-6.

VENTAJAS CLAVE

- Opciones de Plug-in personalizables, para cumplir con los requisitos del cliente.
- Barras colectoras de cobre en forma de U: conexión continua y fiable.
- Opción de integración de accesorios de medición.
- Diseño escalable para distribuir CAPEX.
- Mayor redundancia y flexibilidad.
- Sistema de barras libre de mantenimiento.
- TCO reducido.



SISTEMA DE DUCTOBARRAS

Los ductobarras son la solución más moderna para la distribución de energía en instalaciones para maquinaria, equipos y sistemas de iluminación en cualquier tipo de recinto, como almacenes o ferias.

ZUGCHINI

CARACTERÍSTICAS

- Los ductobarras se utilizan muchas veces para distribuir energía (líneas de distribución horizontales y verticales) en edificios comerciales y de servicios porque permiten respetar los plazos de instalación y ofrecen una solución definitiva con importantes ventajas técnicas.
- Los ductobarras de Legrand, disponibles en 3 versiones (baja potencia, media potencia y alta potencia), cubren todas las necesidades de instalación de 25 A hasta 6300 A.



VENTAJAS CLAVE

• FLEXIBILIDAD

Las cajas de derivación pueden insertarse y extraerse de las tomas de derivación estando la canalización eléctrica alimentada e insertarse en otra derivación, evitando así tiempos de inactividad.

• INSTALACIÓN RÁPIDA

Los sistemas de fijación y unión de las canalizaciones eléctricas prefabricadas han sido diseñados y creados para que su instalación resulte sencilla.

• DIMENSIONES COMPACTAS

Las dimensiones son menores que un sistema equivalente con cables, especialmente si la corriente que debe transportarse supera los 1000 A y si se requieren varios cables en paralelo para garantizar esta capacidad.

GESTIÓN DE CABLEADO



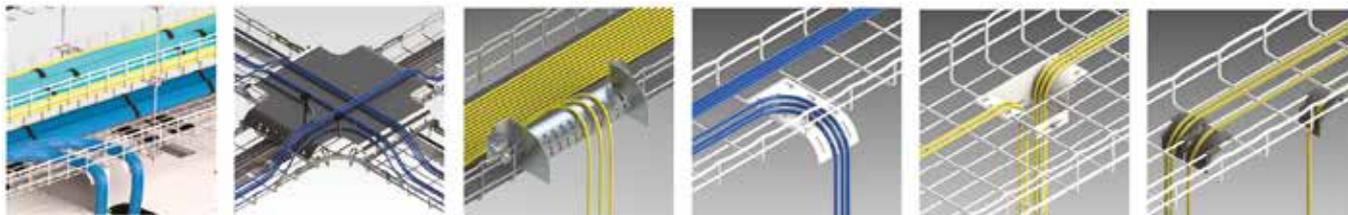
SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLE CABLOFIL

El diseño de centros de datos cambia rápidamente con las tendencias de servicios en la nube e instalaciones colocation. La creciente necesidad de servidores, cables de fibra óptica y cableado aéreo, requieren instalaciones de diseño modular y flexible. Las solución de canastillo Cablofil Legrand están preparadas para la constante evolución de tecnología en centros de datos.



BANDEJAS PORTA CABLES TIPO MALLA

ACCESORIOS PARA FIBRA ÓPTICA Y EL CABLEADO TRADICIONAL



CARACTERÍSTICAS

- Estructura abierta en un 90%.
- Disponible en acero inoxidable 316L y 304L.
- Declaraciones de conformidad ante incendios E30 / E90.
- Adecuado para diversas configuraciones de instalación.

VENTAJAS CLAVE

- Instalación fácil y rápida.
- Fácil inspección visual y mantenimiento de los cables.
- Disminución del calentamiento de los cables y ahorros sustanciales en los costos operativos.
- Mínima retención de polvo.
- Resistencia a la corrosión.



DUCTO PARA FIBRA OPTICA

Dedicado a la distribución y protección de cables de fibra, la bandejas para fibra es la solución ideal para garantizar un cableado de fibra óptica óptimo y una red altamente eficiente en todo momento.



CARACTERÍSTICAS

- Color distintivo brillante: Amarillo.
- Tamaños disponibles 50mm, 100mm, 220mm, 300mm y 600mm.
- Clasificación UL94-V-0 (50mm UL94-V-1).
- Cumple con RoHS.
- Clasificado en la norma UL2024A.



VENTAJAS CLAVE

- Baja emisión de humos y cero halógenos, autoextinguible.
- Protección contra la compresión.
- Protección contra el radio de curvatura.
- Fácil ensamblado.
- Cero tiempo de inactividad. La canaleta de fibra puede cambiarse o ampliarse fácilmente, sin necesidad de retirar la fibra existente, ni desconectarla.
- Totalmente reciclable.



SELLO CORTAFUEGO EZ-PATH

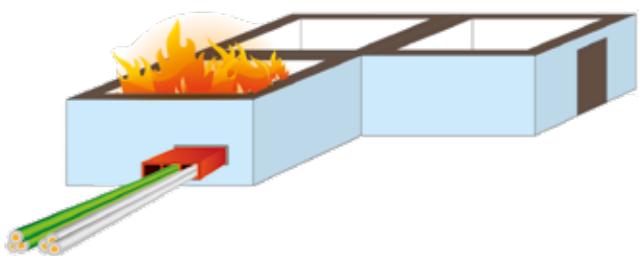
EZ-Path es un dispositivo mecánico que proporciona una protección completa contra la propagación del fuego para cables de datos y energía. Es fácil de instalar o actualizar y no requiere un contratista especializado en incendios para realizar el mantenimiento o actualizar el sistema.

POSIBILIDAD DE CONFIGURACIÓN PERSONALIZADA

Este versátil sistema cortafuegos automático permanente es adecuado para cualquier estructura, desde muros de hormigón hasta tabiques huecos.

CARACTERÍSTICAS

- Módulo cortafuegos compuesto por un elemento que contiene el producto intumescente y placas de fijación.
- Instalación en suelo o pared.
- EI120 según la EN 13501-2.



VENTAJAS CLAVE

- Asegura la compartimentación.
- El producto intumescente obstruye la propagación en caso de incendio.
- Estanqueidad a humos y gases fríos.
- Presión constante en los cables con independencia del número de los mismos.
- Sin bordes que puedan dañar los cables.
- Se ajusta automáticamente a la carga de cables.
- Solución de gestión de cables escalable.

INFRAESTRUCTURA DE TI



CONFINAMIENTO DE PASILLO

Las soluciones de confinamiento de Legrand garantizan una temperatura óptima en la sala blanca y consiguen ganancias de eficiencia energética a través de la separación de los flujos de aire frío y caliente.

MINKELS | modulan

Legrand proporciona el mejor valor añadido en soluciones de contención a través de la plataforma de Minkels y el enfoque personalizado y flexible de Modulan.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño personalizado.
- Sistema de descarga aprobado por FM para sistemas de extinción de incendios con agua.
- Integración optimizada de estructuras de gestión de cables y ductobarras.
- Paneles de alta transparencia e iluminación LED para una mejor visibilidad del pasillo.

VENTAJAS CLAVE

- Una solución totalmente adaptable a sus necesidades, incluyendo los equipos TI o limitaciones vinculadas a la sala blanca (columnas, gestión del cableado, etc.)
- Gestión óptima del flujo de aire para un mejor rendimiento energético.



Contención personalizada dentro de cualquier entorno complejo



Contención estándar



Contención escalable y autoportante que se adapta al crecimiento de tu data center



GABINETES PARA SERVIDORES Y REDES

Los racks son totalmente adecuados para la instalación de servidores (blade), switches, paneles de conexión, enrutadores y equipos de almacenamiento. Los racks se utilizan para reunir los equipos TI y los cables correspondientes de forma ordenada en un mismo lugar, cables de todo tipo entre los que se incluyen: PDU, cables de busbar, etc.

Los gabinetes tienen todo lo necesario para facilitarlos de la manera modular y energéticamente más eficiente.

MINKELS

CARACTERÍSTICAS

- Gabinetes para servidores y redes (19", 21", 23") todos en blanco y negro.
- Puerta ciega, de cristal o perforada.
- Bastidor ligero y duradero.
- El sistema de gestión de cables tiene la misma flexibilidad que el bastidor.
- Amplia gama de accesorios para cubrir muchas necesidades de los data centers.



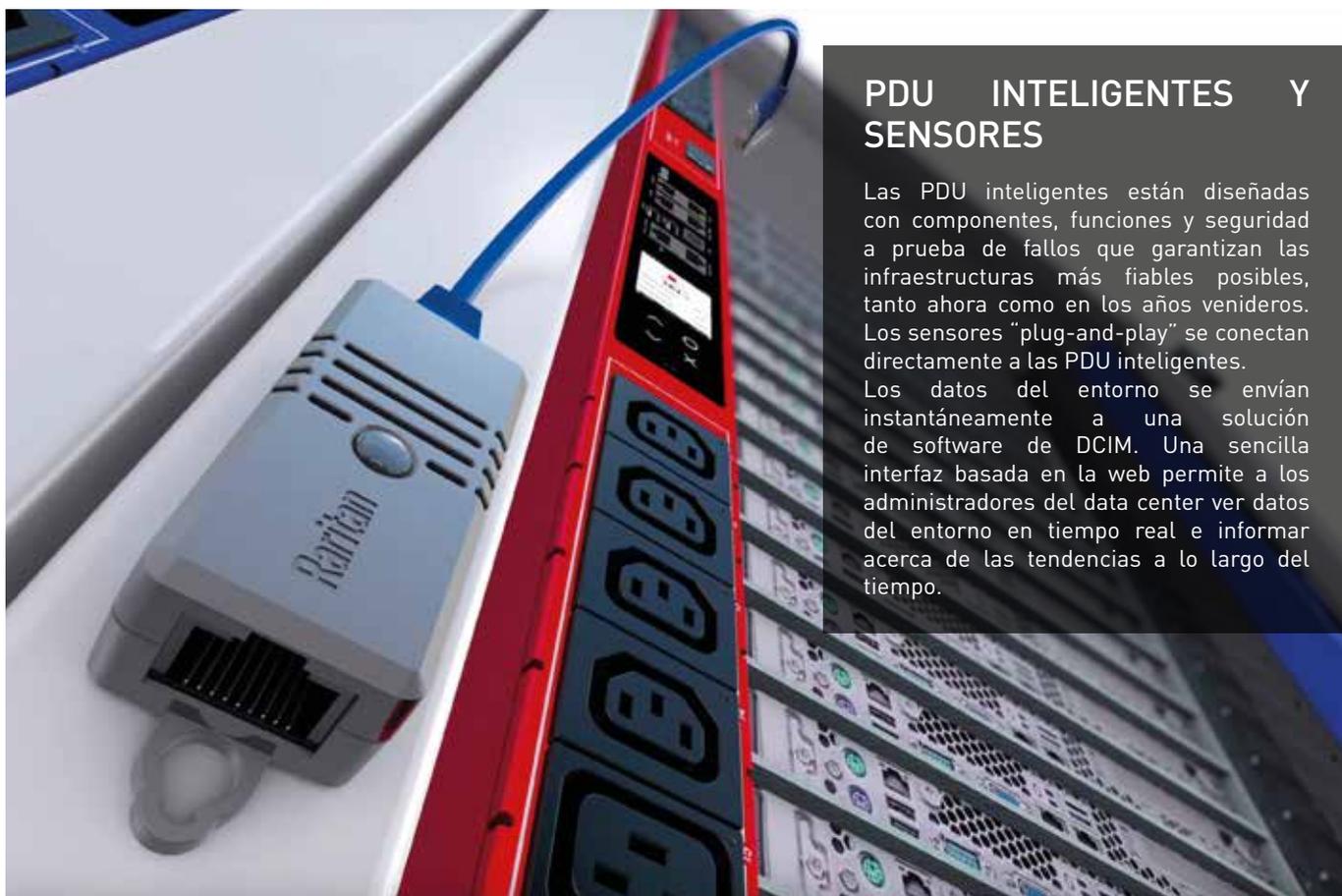
Rack Nexpan negro con pack de gestión del flujo de aire.

NEXPAND

Rack Nexpan blanco con pack de gestión del flujo de aire.

VENTAJAS CLAVE

- Gestión óptima del flujo de aire para un mejor rendimiento energético.
Diseño totalmente modular para una adaptabilidad completa a su equipo de TI.
- Amplia gama de accesorios para la gestión de cables.
- Múltiples accesorios para el interior del rack.
- Diseño de techo modular.
- Perfiles de montaje vertical ajustables.
- Soluciones de 19 pulgadas disponibles en bastidores SE de 560 mm de anchura para permitir más racks en la misma fila de pasillo.



PDU INTELIGENTES Y SENSORES

Las PDU inteligentes están diseñadas con componentes, funciones y seguridad a prueba de fallos que garantizan las infraestructuras más fiables posibles, tanto ahora como en los años venideros. Los sensores "plug-and-play" se conectan directamente a las PDU inteligentes. Los datos del entorno se envían instantáneamente a una solución de software de DCIM. Una sencilla interfaz basada en la web permite a los administradores del data center ver datos del entorno en tiempo real e informar acerca de las tendencias a lo largo del tiempo.

Raritan | Server Technology

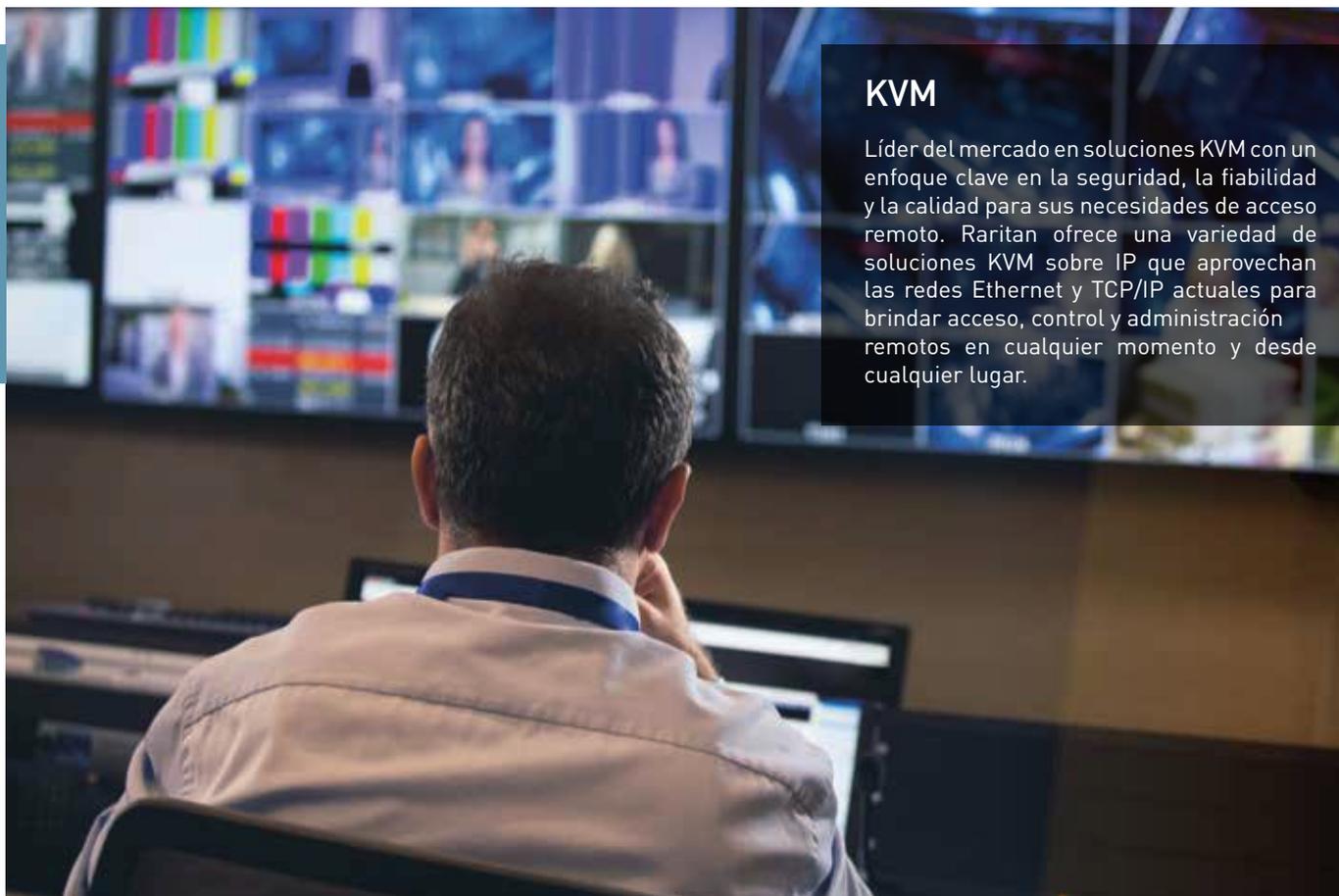
Las PDU son la última etapa entre el equipo de TI y la instalación. Esto también significa que es el último lugar donde puede colocar inteligencia y tener una forma estandarizada de gestionar y supervisar la infraestructura. Raritan y Server Technology son líderes en el mercado de PDU inteligentes y ofrecen las mejores soluciones para garantizar los aspectos más críticos de un data center, el tiempo de actividad y la continuidad del negocio.

CARACTERÍSTICAS

- Monofásica o trifásica, hasta 67 kVA, medición con +/- 1 % de precisión.
- Medición y conmutación en la PDU, el circuito, la base de salida.
- Código de colores para una fácil identificación de las fuentes de alimentación.
- Gestión integrada de la humedad, la temperatura, las fugas y los sensores de apertura de la puerta, así como las cerraduras electrónicas.
- Alimentación integrada en caso de fallo, supervisión de la corriente residual, configuración masiva por USB, fases alternas por circuito o base de salida, entre otras.

VENTAJAS CLAVE

- Fiabilidad: 10 años de funcionamiento continuo, 350 000 productos distribuidos a las principales empresas de la lista Fortune 500.
- Prevención de fallos de alimentación: robustez, código de colores, conexión de red redundante.
- Implementación optimizada: conexión de red por cable o inalámbrica, interoperabilidad ampliada con varias plataformas de DCIM o BMS.
- Seguridad sin concesiones gracias a la tecnología Xerus.



KVM

Líder del mercado en soluciones KVM con un enfoque clave en la seguridad, la fiabilidad y la calidad para sus necesidades de acceso remoto. Raritan ofrece una variedad de soluciones KVM sobre IP que aprovechan las redes Ethernet y TCP/IP actuales para brindar acceso, control y administración remotos en cualquier momento y desde cualquier lugar.

Raritan®

CARACTERÍSTICAS

- Motor de vídeo de alto rendimiento con una resolución de vídeo de 1920×1080/1200, 30 fps y latencia de 50 ms.
- Vídeo VGA, DVI, HDMI y DisplayPort.
- Modelos de hasta 64 puertos para 8 sesiones IP en remoto.
- Nueva mejor solución de rendimiento para resolución de vídeo 4K, 60 fps y 3 monitores.
- Aplicación móvil de visualización del KVM para iPhone/iPad.
- Acceso sin Java.
- Gestión centralizada de CommandCenter para acceder a miles de dispositivos con una sola IP e interfaz de gestión remota.

VENTAJAS CLAVE

- Soporte remoto para ordenadores y dispositivos de red.
- Garantía de la continuidad del negocio mediante la resolución rápida de los problemas y el servicio de restauración.
- Eliminación o reducción de las necesidades de desplazamientos.
- Garantía de la seguridad personal.
- Mayor productividad mediante el acceso a cientos, incluso miles de ordenadores desde su escritorio.
- Acceso seguro, encriptado y registrado a servidores para garantizar la seguridad.



CABLEADO ESTRUCTURADO DE COBRE Y FIBRA

El aumento de los volúmenes de datos intercambiados, el incremento del número de redes, la necesidad de velocidades más altas y la densidad de los equipos hacen necesario contar con infraestructuras digitales más fiables, seguras y de alto rendimiento. El sistema de cableado estructurado de Legrand está especialmente diseñado para satisfacer estas necesidades.



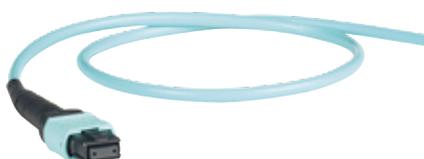
CARACTERÍSTICAS

- Soluciones modulares de alta calidad, compatibles con las velocidades superiores a las actuales y unas densidades de hasta 144 LC/U.
- Disponibles en 1U/2U/4U.
- Preparadas para el futuro: 400 Gb y más sin rediseñar ni impedir la obsolescencia con un rendimiento óptico mejor (Infinium acclAIM, LCS³).
- Soluciones con cassettes delgados o sin ellos.
- Opciones de etiquetado integrado incluso con la máxima densidad.



VENTAJAS CLAVE

- Soluciones para data centers innovadoras y disponibles en todo el mundo que ofrecen un rendimiento líder en el sector.
- Preparado para la fácil migración a futuros diseños de redes y tecnologías.
- Instalación sencilla y con ahorro de tiempo.
- Fácil mantenimiento con la gestión de cables trasera y delantera optimizada.





INTEGRACIÓN DEL SOFTWARE DCIM

En el data center actual, ser eficiente con los recursos de energía y refrigeración es casi tan importante como mantener el tiempo de autonomía. El software DCIM proporciona la información y los controles que necesita para aprovechar al máximo los recursos de la infraestructura existentes, al tiempo que le avisa de problemas antes de que provoquen un tiempo de inactividad.

CARACTERÍSTICAS

- Supervisión del uso de la infraestructura de suministro de la energía.
- Análisis energéticos, informes y diagramas de refrigeración para cargas, cambios y capacidad en tiempo real en todos los niveles de la infraestructura.
- Un cuadro de mandos configurable para una vista centralizada.
- Acceso con un clic a todos los parámetros para cada rack, como el consumo, la refrigeración, el flujo de aire, los eventos, etc.

VENTAJAS CLAVE

- Supervisión del estado en tiempo real.
- Evite los puntos calientes y el sobreenfriamiento mediante el seguimiento de los datos de sus sensores en tiempo real.
- Centralice la elaboración de informes y la gestión de su data center.
- Control del acceso remoto y seguimiento de acceso.

SERVICIOS & PROYECTOS



SERVICIOS DE MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADORES SECOS DE MT/B

Legrand, a través de sus especialistas, propone a sus clientes el servicio de mantenimiento preventivo a sus transformadores de resina, el cual se realiza bajo estrictos sistemas de control que garantizará la continuidad de servicio.

Ejemplos de intervenciones realizadas:

- Mantenimiento general.
- Control mecánico-eléctrico.
- Limpieza.
- Verificación del dispositivo de control de temperatura.
- Medida del aislamiento de las bobinas y hacia la masa.
- Control de la relación de transformación.

DISEÑOS DE TABLEROS GENERALES DE POTENCIA

Nuestro equipo de servicios realizará un estudio para el diseño de los tableros de potencia basándose en los planos de la instalación, balance de alimentación y cableado. Haciendo uso de nuestro software XL Pro³, garantizamos una solución adaptada a sus necesidades:

- En distribución optimizada: ahorro de tiempo, ahorro de espacio, fácil mantenimiento, conexiones seguras.
- Completaremos con usted la lista de verificación descriptiva del Tablero General y tableros de distribución.
- Entrega de un expediente técnico argumentado sobre las soluciones del esquema eléctrico que incluye identificación de circuitos por tabla, nomenclatura por cuadro, visualización de las fachadas de cada cuadro.
- La descripción de las soluciones de Legrand.



SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE BASTIDORES ABIERTOS DMX3 Y CAJA MOLDEADA DPX³

Un técnico especializado de Legrand realiza un diagnóstico del interruptor de bastidor abierto DMX³, de acuerdo con los procedimientos detallados y utilizando el equipo de apoyo especializado.

Ejemplos de intervenciones realizadas:

- Comprobación visual.
- Mantenimiento preventivo.
- Verificación funcional.
- Verificación electrónica por inyección en el secundario del interruptor automático.
- Sustitución de piezas desgastadas y actualización técnica del dispositivo después de la validación por parte del usuario.
- Curvas de disparo, etc.



SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE UPS

Para garantizar un rendimiento excelente y proteger la aplicación crítica de tiempos de inactividad potenciales, es fundamental realizar las operaciones de mantenimiento preventivo de forma regular y cambiar las piezas de los UPS cuando sea necesario.

Legrand ofrece una gama completa de soluciones y servicios que se adaptan a las necesidades del cliente:

- Soporte técnico pre-venta en la fase de desarrollo del proyecto.
- Prueba de aceptación en fábrica.
- Supervisión de la instalación, ensayo y puesta en servicio, prueba de aceptación en el lugar de instalación.
- Formación del personal.
- Auditoría de la instalación.
- Extensión de garantía.
- Contrato de mantenimiento anual.
- Intervención rápida en caso de llamada de emergencia.



Show room Bticino-Legrand

Transformando los espacios donde viven y trabajan las personas.

Viva la experiencia de una Casa Inteligente en la exhibición funcional de Bticino y descubra la solución Legrand para la distribución de energía. Soluciones para el sector residencial, industrial y comercial.



VISITE EL SHOWROOM BTICINO LEGRAND

Av. José Pardo, 819 - Miraflores

PARA UNA ASESORÍA ESPECIALIZADA

Escríbenos a: contacto@legrand.com.pe
www.legrand.com.pe / www.bticino.com.pe

 **+51 923 490 545**

Visita el showroom



EL TOUR LEGRAND

La exhibición móvil de soluciones eléctricas que recorre todo el país



Una sala de exhibición itinerante que contiene productos funcionales de potencia, UPS, TI y estaciones de trabajo.

Búscanos como Legrand Perú en:



¿Deseas que visitemos tu empresa?
Escanea el QR



SAC (SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE)



Legrand pone a su disposición el acompañamiento en todo el proceso de pre venta, compra y post venta con la asesoría de profesionales especializados.



Apoyo para especificación en proyectos.



Equipo de asistencia técnica.



Centro de formación virtual y presencial.



Visitas guiadas al Showroom Legrand.



Documentación: Fichas técnicas, manuales, catálogos y videos.



Filial local (Equipo radicado en Perú).

 **SAC** Servicio de Atención al Cliente **0 800 17710**

 **Whatsapp:**
+51 923 490 545

 **contacto@legrand.com.pe**

Búscanos como Legrand Perú en:



Visita nuestra web:
www.legrand.com.pe



BTICINO – LEGRAND PERÚ

Ticino del Perú S.A
Av. José Pardo 819 – Miraflores
Telf. (01) 613-1800

 **legrand**