

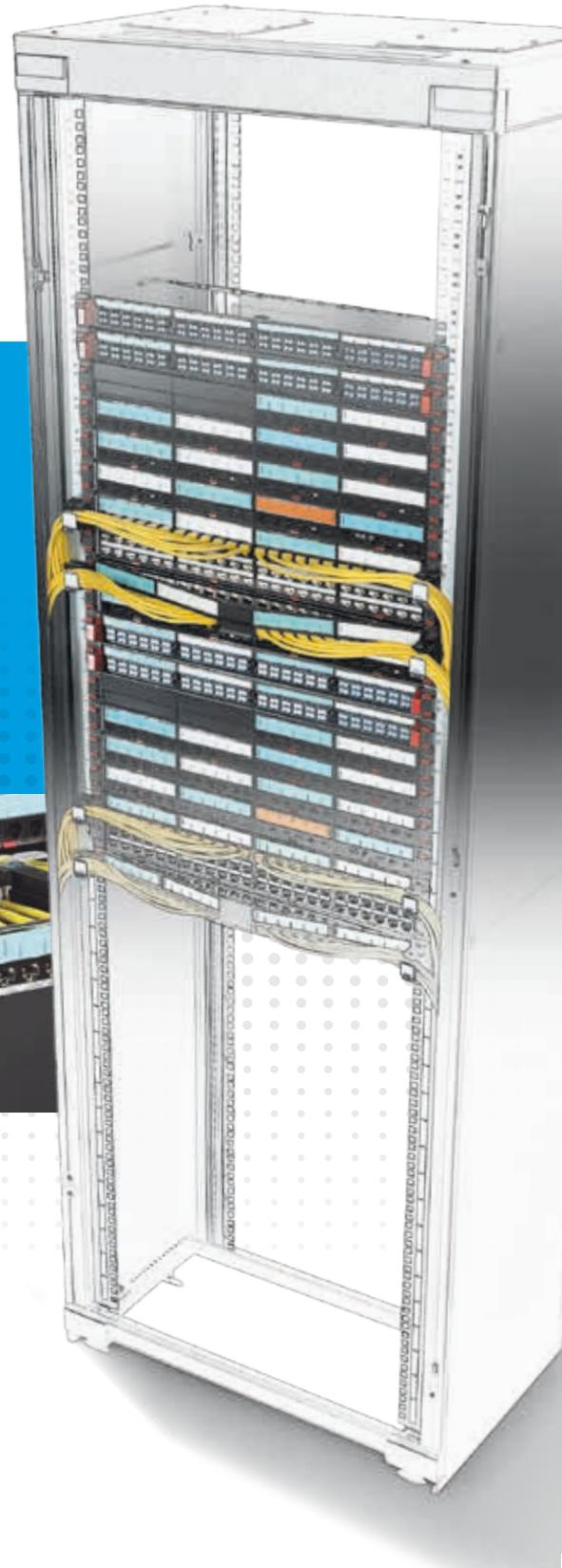
LCS 3

3 DIMENSIONES
DE EXCELENCIA

● RENDIMIENTO ● ESCALABILIDAD ● EFICIENCIA



DATA CENTERS
REDES LOCALES



EL ESPECIALISTA MUNDIAL
EN INFRAESTRUCTURAS ELÉCTRICAS Y DIGITALES PARA EDIFICIOS

 **legrand**[®]

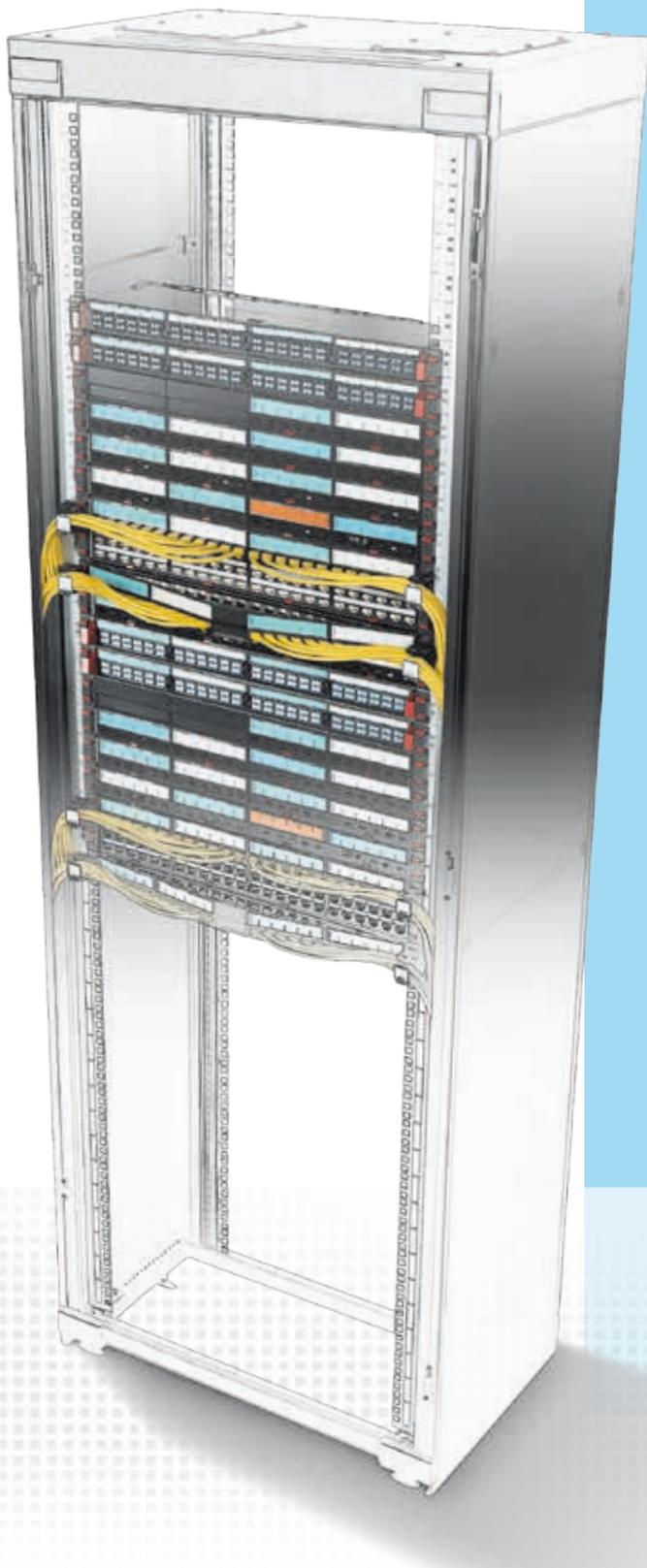
LCS

3

3 DIMENSIONES
DE EXCELENCIA

● RENDIMIENTO ● ESCALABILIDAD ● EFICIENCIA





3 DIMENSIONES DE EXCELENCIA

● RENDIMIENTO ● ESCALABILIDAD ● EFICIENCIA

ÍNDICE

- 4 Legrand – Un actor global
- 6 El grupo Legrand – Empresa líder en redes IT
- 8 Experiencia y especialización en infraestructuras digitales
- 10 Fácil instalación
- 14 Escalabilidad y mantenimiento
- 22 Alto rendimiento
- 26 Redes locales
- 28 PDU – Soluciones para cualquier configuración
- 30 Sistema de bloqueo de cable – La innovación en el centro de la PDU
- 32 PDU CERO-U – Innovación y rendimiento
- 34 PDU 1 U – Innovación y ergonomía
- 36 Accesorios de protección
- 38 Soporte técnico
- 40 Evolución de la norma 11801 Edición 3 – 2017
- 42 CPR – Reglamento de productos de la construcción
- 44 Páginas de catálogo

LCS

3

3 DIMENSIONES
DE EXCELENCIA

● RENDIMIENTO ● ESCALABILIDAD ● EFICIENCIA



Legrand Un actor global

Legrand es especialista global en infraestructuras eléctricas y digitales para edificios. El grupo Legrand ofrece una amplia gama de soluciones y servicios adaptada a las aplicaciones residenciales, comerciales e industriales. La amplitud de su oferta y su posición de liderazgo hacen de Legrand una referente mundial.

4 ÁREAS CLAVE de especialización

Desde sistemas de control, gestión de cableado, distribución de energía eléctrica y de datos, Legrand ofrece una variedad de soluciones destinadas a la gestión de la iluminación, la energía y las redes.



PRESENCIA INTERNACIONAL ACTIVA

PRESENTE
EN MÁS
DE 90 PAÍSES

VENTAS EN
180 PAÍSES

CIFRA DE
NEGOCIO
5 000 MILLONES
DE EUROS

MÁS DE
36 000
EMPLEADOS

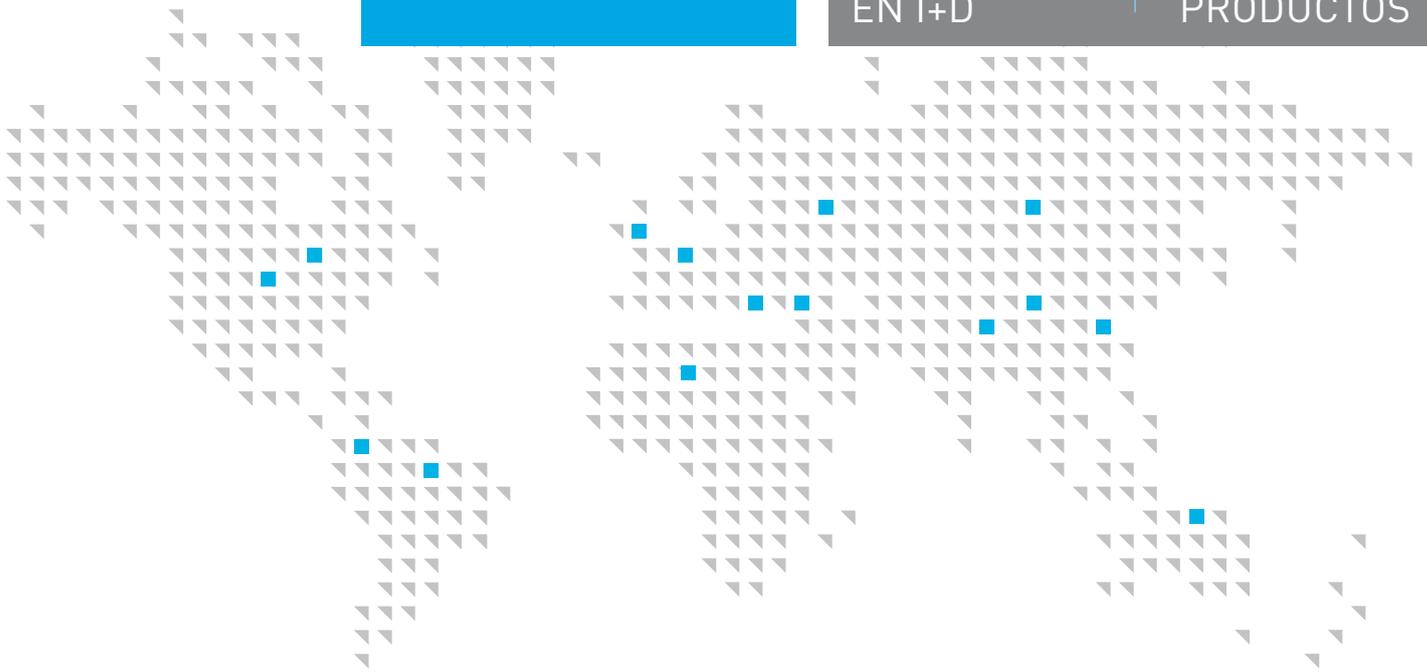
INNOVACIÓN

4,9% DE LA CN
REINVERTIDA
EN I+D

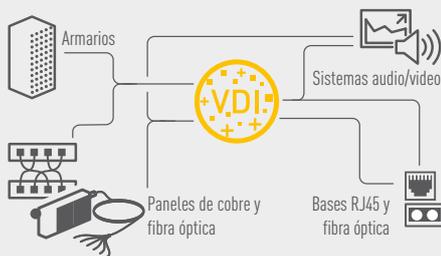
UNA AMPLIA GAMA
DE SOLUCIONES

MÁS DE
230 000
REFERENCIAS
EN CATÁLOGO

80 FAMILIAS
DE
PRODUCTOS



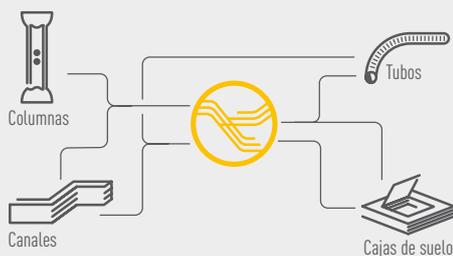
INFRAESTRUCTURA DIGITAL



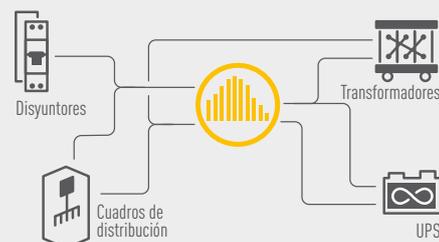
CONTROL Y MANDO



GESTIÓN DE CABLEADO



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA

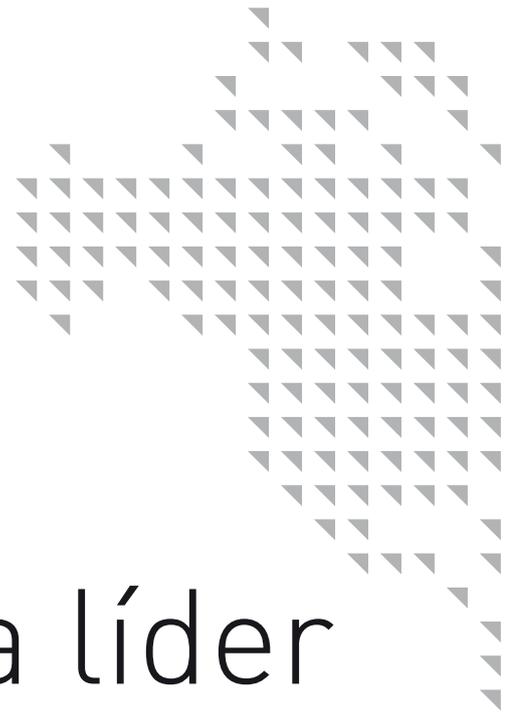


LCS

3

3 DIMENSIONES
DE EXCELENCIA

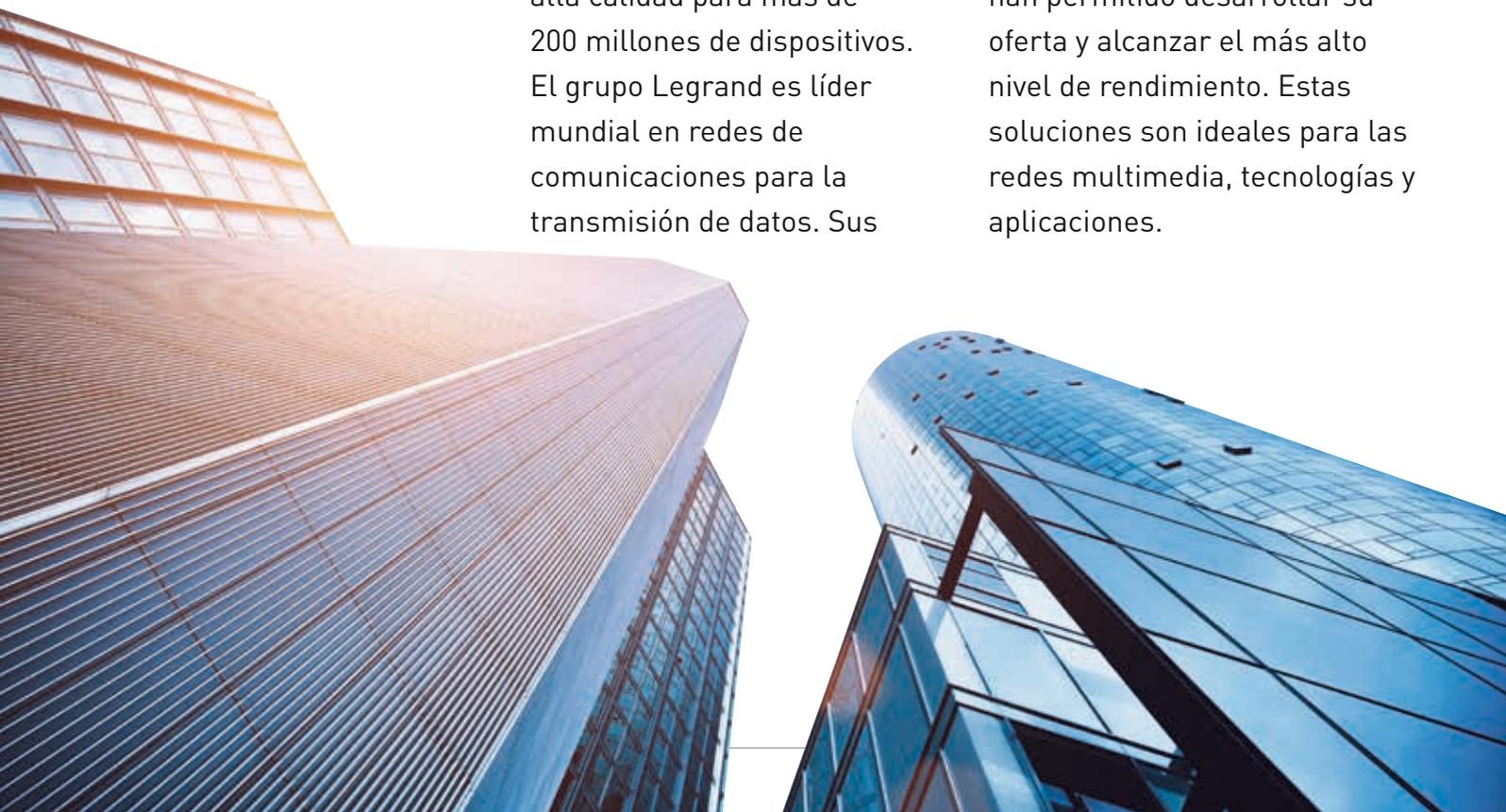
● RENDIMIENTO ● ESCALABILIDAD ● EFICIENCIA



Grupo Legrand Una empresa líder en redes IT

Los sistemas de cableado Legrand ofrecen hoy en día una conectividad de alta calidad para más de 200 millones de dispositivos. El grupo Legrand es líder mundial en redes de comunicaciones para la transmisión de datos. Sus

inversiones en el desarrollo y diseño de soluciones y sistemas de cableado estructurado le han permitido desarrollar su oferta y alcanzar el más alto nivel de rendimiento. Estas soluciones son ideales para las redes multimedia, tecnologías y aplicaciones.



ACTORES GLOBALES EN DATA CENTERS Y REDES LOCALES

LEGRAND

Productos y sistemas
para las infraestructuras
digitales en edificios.

UNA CARTERA DE MARCAS ESPECIALISTAS

- C2G • Electrorack • Estap • Middle Atlantic
- Minkels • Quicktron • Raritan • SJ Manufacturing • Valrack



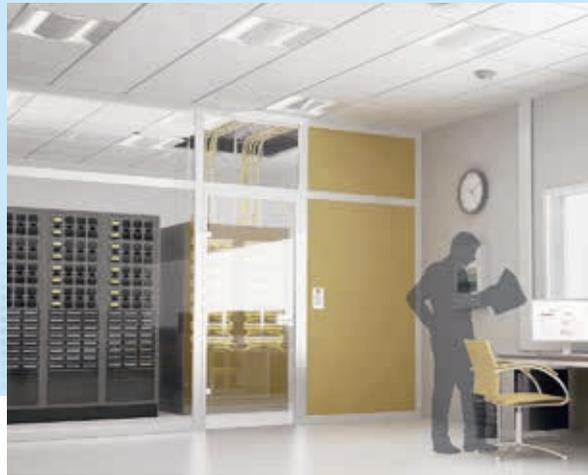
Nuestra experiencia en infraestructuras digitales

Las soluciones globales completas ofrecidas por Legrand para las comunicaciones responden perfectamente a los principales retos de las redes digitales: rendimiento, escalabilidad y eficiencia.



1

REDES LOCALES

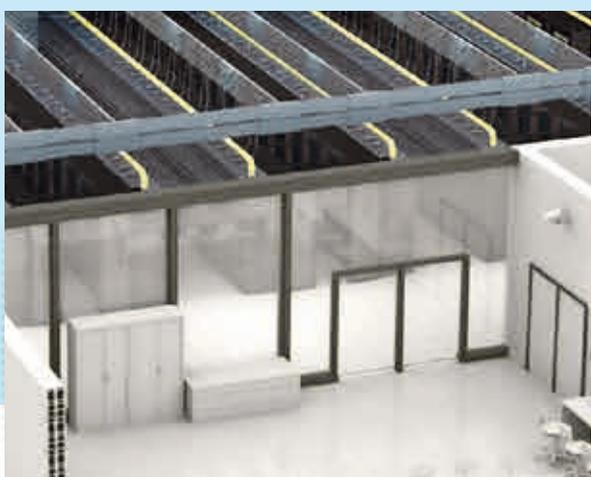


SOLUCIONES PARA CABLEADO ESTRUCTURADO

- **Soluciones de alojamiento**
 (Armarios y armarios murales 19", racks de cableado abiertos, PDU, micro data centers, etc.)
- **Soluciones de cobre**
 (Nuevos conectores RJ45 y paneles modulares, RJ45 con control de acceso, etc.)
- **Soluciones de fibra**
 (Conectores, nuevas bandejas equipadas, paneles modulares, etc.)



2 DATA CENTERS Y SALAS DE SERVIDORES



SOLUCIONES PARA CABLEADO ESTRUCTURADO EN SALAS DE SERVIDORES

- **Soluciones de alojamiento**
(Armarios de servidores, cerramientos, unidades de refrigeración y pasillo frío, racks de cableado abiertos, PDU, etc.)
- **Soluciones de cobre**
(Preconectorizadas, etc.)
- **Soluciones de fibra**
(Preconectorizadas, conexión inteligente, soluciones de fibra óptica de alta densidad, etc.)



3 SISTEMAS AUDIO/VÍDEO



UNA AMPLIA GAMA DE TECNOLOGÍAS ADAPTADAS A LOS ENTORNOS DE TRABAJO Y A LOS EQUIPOS DE USUARIO

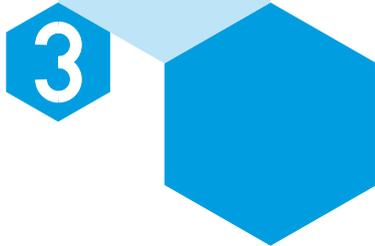
- **Armarios**
- **Bases de audio/vídeo preconectorizadas**
(HDMI, Display Port, HD15, USB, RCA, JACK, etc.)
- **Latiguillos y adaptadores**



LCS

3 DIMENSIONES
DE EXCELENCIA

● RENDIMIENTO ● ESCALABILIDAD ● EFICIENCIA



- 1 SIN HERRAMIENTAS
- 2 CONEXIÓN PERFECTA
- 3 RAPIDEZ EN EL PANEL DE CONEXIÓN

Fácil instalación

SISTEMA DE COBRE Conectores RJ 45

Los **NUEVOS CONECTORES** de conexión rápida **SIN HERRAMIENTAS**, se encuentran disponibles en todas las categorías para su instalación en los paneles de conexión o en los puestos de trabajo. De este modo se obtiene una conexión perfecta en unos segundos, garantizando un rendimiento óptimo del enlace entre el panel de conexión y el puesto de trabajo. Su código de color permite identificar con total seguridad su categoría:

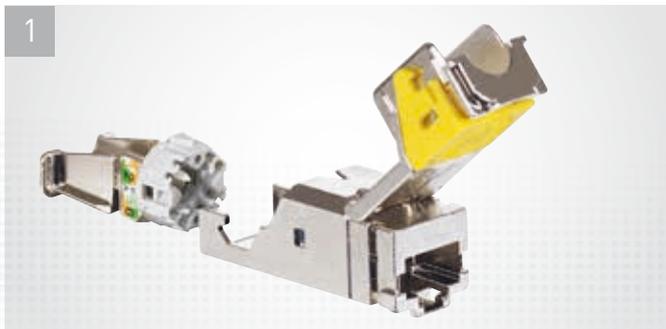
- Cat. 5e: gris
- Cat. 6: azul
- Cat. 6A: amarillo
- Cat. 8: turquesa

DISEÑO
PATENTADO

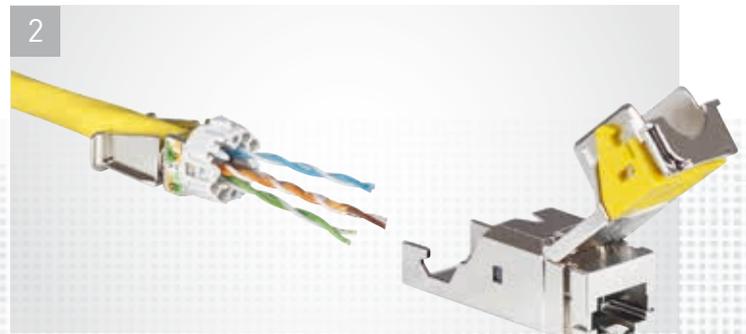


Los nuevos sistemas facilitan el cableado y la instalación, aumentando la velocidad de transmisión de datos, ya sea con las soluciones de cobre o de fibra óptica.

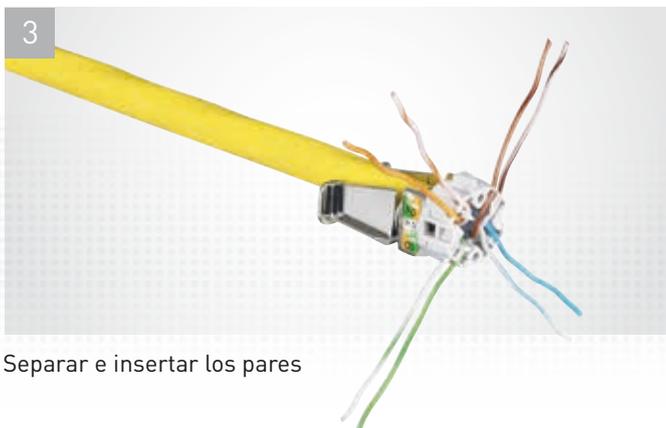
Fases de conexión de los nuevos conectores de conexión rápida sin herramientas



1 Separar el soporte del cable



2 Pasar el cable a través de la parte trasera del soporte



3 Separar e insertar los pares



4 Cortar los pares



5 Instalar el soporte del cable sin forzarlo



6 Cerrar la tapa y bloquear el conector

Legrand presenta un sistema innovador que permite una conexión sencilla y asequible de la fibra.



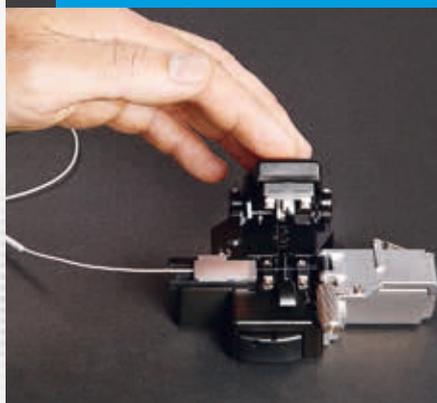
DISEÑO
PATENTADO



FUSIONADORA INTELIGENTE

- Fácil de manejar: una de las herramientas más compactas del mercado
- Fácil de usar: programa sencillo e intuitivo
- Bajo coste: rápido retorno de la inversión
- La mejor conexión de su clase, con 25 años de garantía
- Conectores Pigtail con código Legrand
- Pigtails: OM2, OM3, OM4, OS2, LC, SC, LC APC, SC APC

2 CORTE LA FIBRA



3 FUSIONE LA FIBRA



4 PROTEJA LA FIBRA



LED DE PÉRDIDAS DE INSERCIÓN

- VERDE: $< 0,1 \text{ dB}$
- NARANJA: $0,1 \text{ dB} < x < 0,2 \text{ dB}$
- ROJO: $> 0,2 \text{ dB}$





LCS

3 DIMENSIONES
DE EXCELENCIA

RENDIMIENTO ESCALABILIDAD EFICIENCIA

3

1

BANDEJAS DESLIZANTES PARA
FACILITAR EL MANTENIMIENTO

2

INNOVADOR SISTEMA DE
CASETES MODULARES

3

EXTRACCIÓN RÁPIDA
MEDIANTE PULSADOR

Los nuevos sistemas facilitan el cableado y la instalación, y aumentan la velocidad de transmisión de datos, ya sea con las soluciones de cobre o de fibra óptica.

Escalabilidad y mantenimiento

SISTEMA DE COBRE

Paneles de conexión

Los nuevos paneles de conexión han sido diseñados para optimizar el espacio, con capacidad para 48 puertos por unidad, facilitando así el mantenimiento y las futuras ampliaciones. Se encuentran disponibles en versión recta o angular. Disponen de un sistema de retirada rápida de los casetes y de un innovador sistema de guía de cables para la gestión limpia y fácil de los cables.



Casete de hasta 12 conectores para panel de conexión

- Casetes deslizantes para facilitar el mantenimiento
- Extracción rápida mediante pulsador
- Innovador sistema de casetes modulares
- Mantenimiento fácil: retirada de los conectores sin desconexión de los cables
- **Compatible con las soluciones de fibra óptica Legrand**



Solución de panel recto de 48 puertos por unidad

Nuevo sistema de FIJACIÓN RÁPIDA



DISEÑO PATENTADO

Solución innovadora de fijación rápida:

- Sistema de instalación sin herramientas
- Conexión automática a tierra
- Optimización del cableado interior del armarios
- Nuevo accesorio para latiguillos con sistema giratorio para el ajuste del ángulo y portaetiquetas

Compatible con todos los paneles (recto, angular, de alta densidad)



Estructura resistente de acero

Tapa para gestión del flujo de aire



Solución de panel angular de 24 y 48 puertos por U

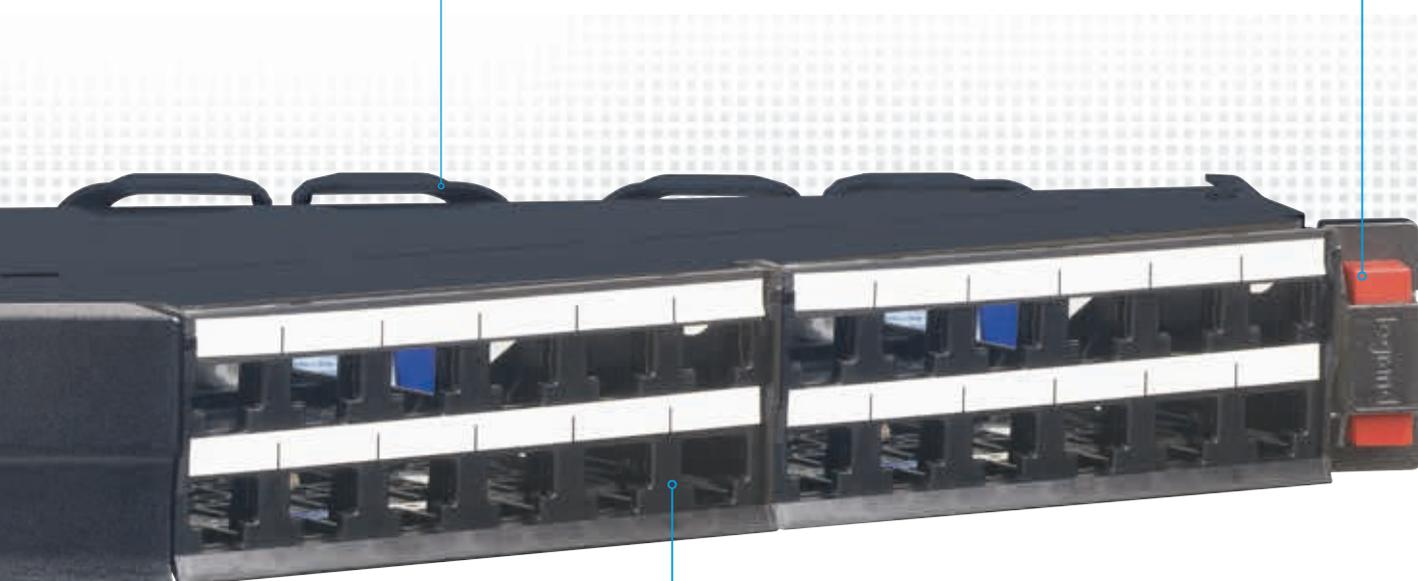
Alta densidad – Hasta 48 puertos por U para optimizar el espacio en el armario

Paneles de conexión angulares que permiten la entrada de los cables por ambos lados de los armarios para optimizar los radios de curvatura. Estos paneles evitan la gestión horizontal de los cables y permiten el tendido directo de los cables en las cavidades verticales.



Gestión ordenada de los cables

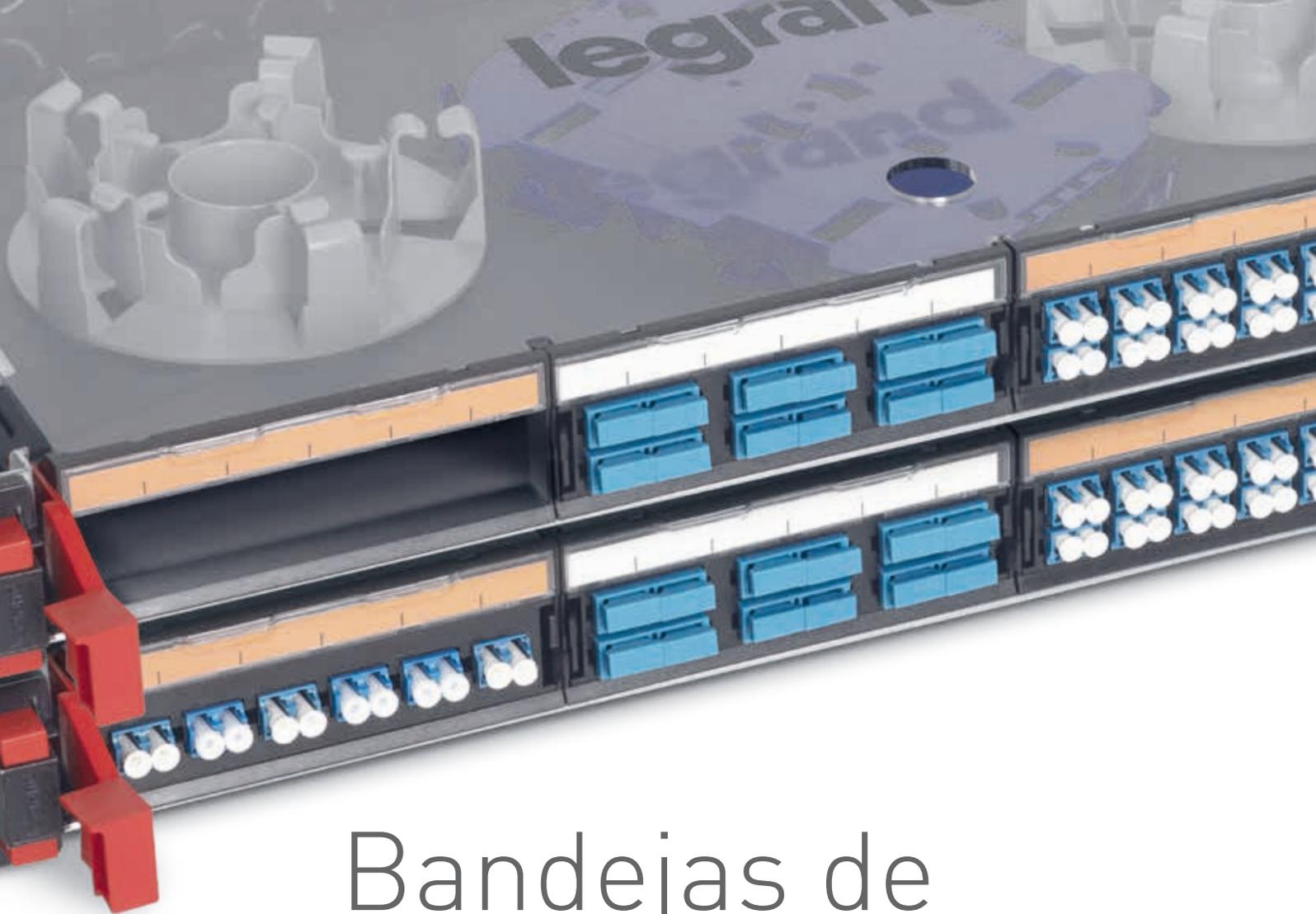
Sistema de fijación rápida



Identificación sencilla
y eficiente de los
puertos



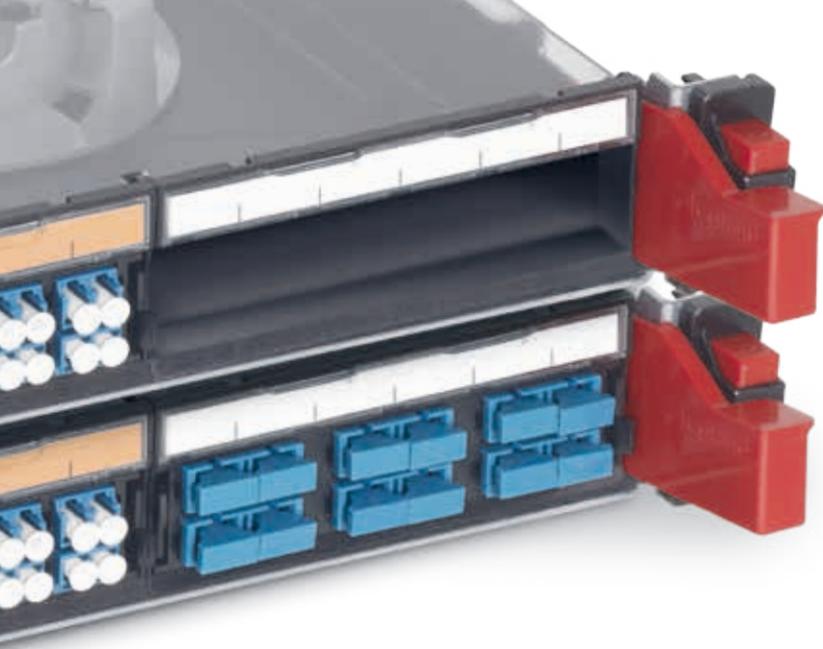
También disponible
en versión de 24 puertos



Bandejas de fibra óptica

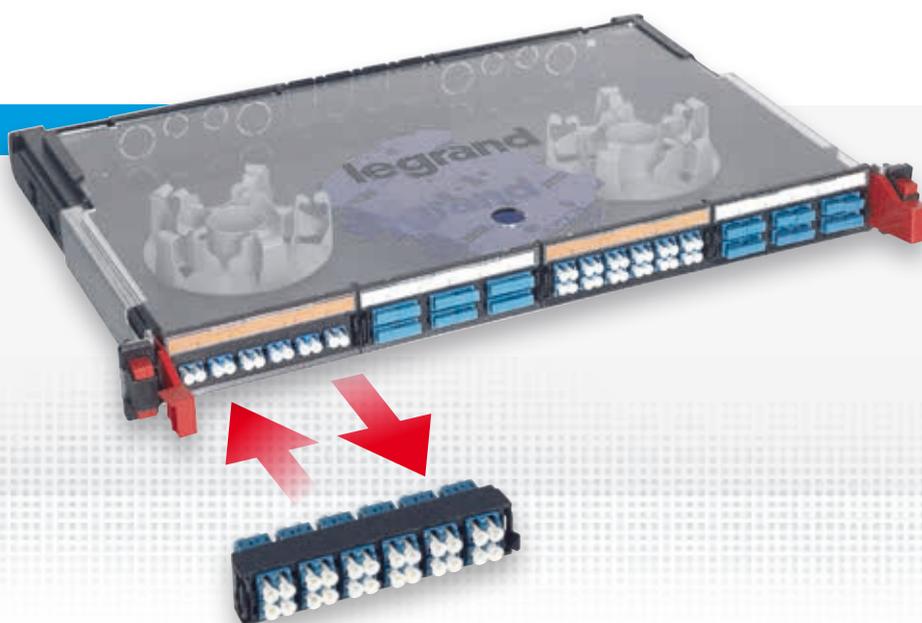
Paneles modulares y bandejas de fibra óptica totalmente rediseñados en versiones de alta y muy alta densidad, de 96 a 144 conectores por U. Paneles con casetes deslizantes y sistema de extracción rápida que facilita las operaciones de ampliación y mantenimiento.





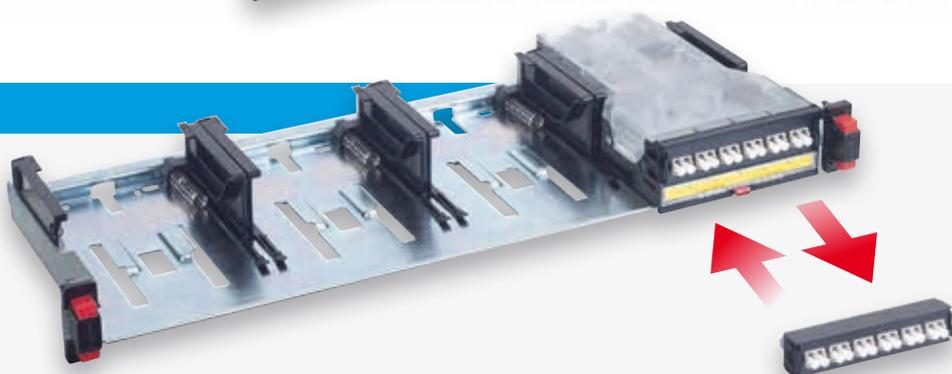
BANDEJAS MODULARES

- Posibilidad de intercambiar bloques modulares, paneles obturadores, adaptadores MTP
- Se pueden añadir hasta 4 casetes de empalme, para 96 fibras LC

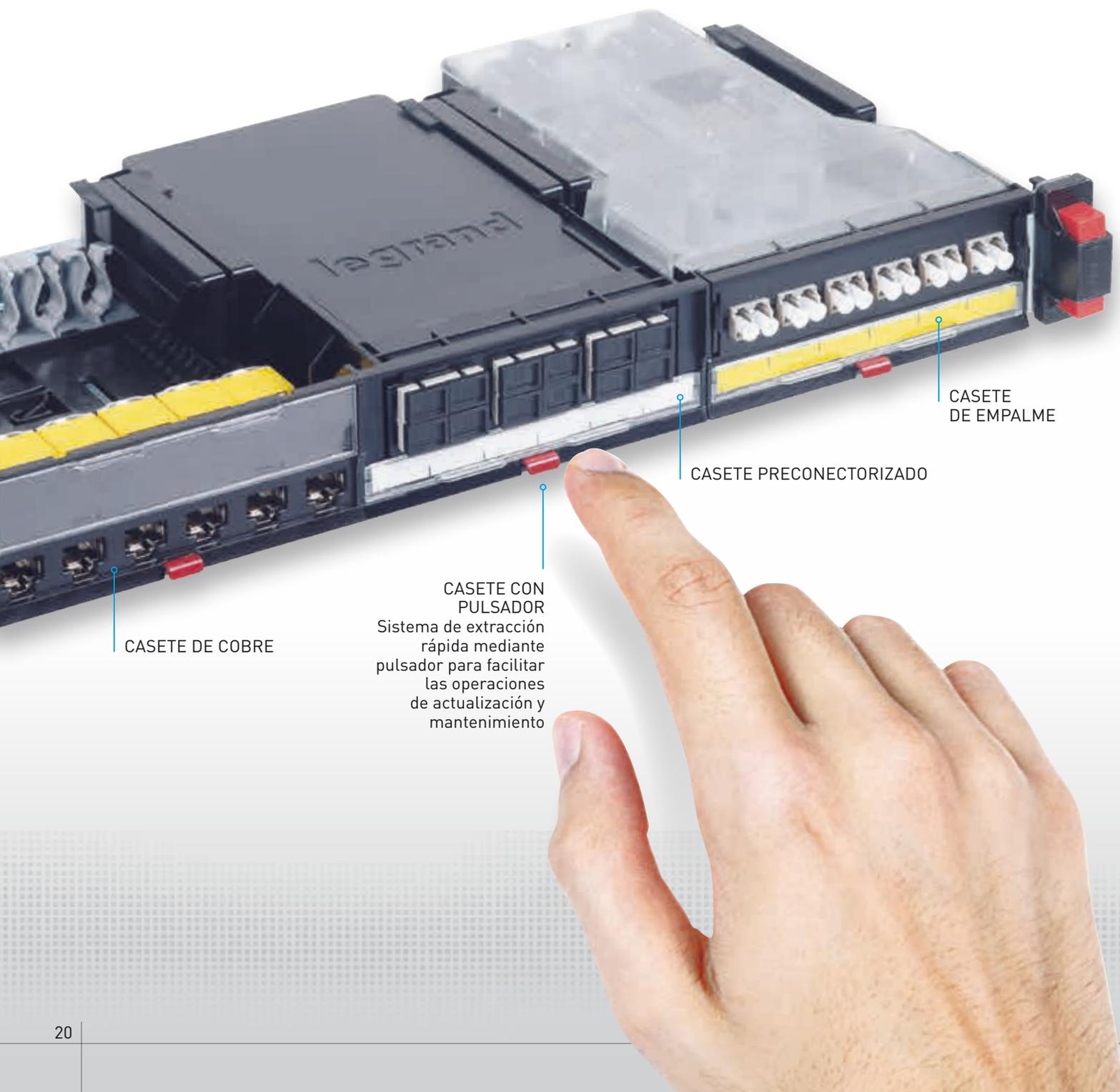


PANELES MODULARES HD

- Innovadora solución de fijación rápida
- Posibilidad de añadir casetes de empalme con espacio de bobinado perfectamente adaptado
- Combinación de fibra/cobre en un mismo panel modular



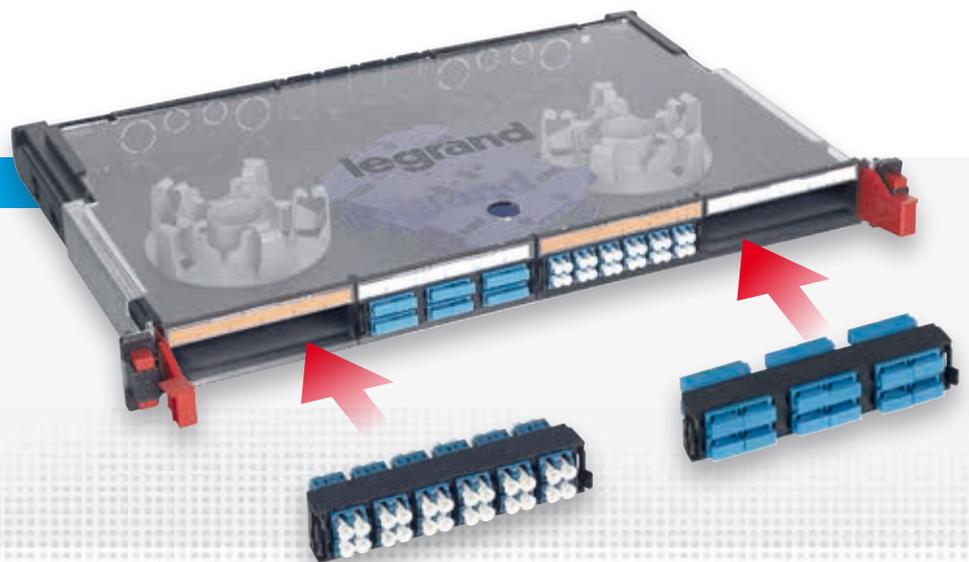
Paneles de fibra óptica





BANDEJAS MODULARES

- Innovadora solución de fijación rápida
- Bloques modulares para adaptar al panel o casete modular: LC, SC, ST, LC APC, SC APC
- Posibilidad de añadir bloques modulares, paneles vacíos, adaptadores MTP



PANELES MODULARES HD

- Casetes extraíbles por la parte delantera y trasera
- Pulsador de extracción rápida en los casetes
- Casete de empalme en bloques modulares
- Combinación de fibra/cobre en el panel de casetes
- Sistema de gestión de cables



LCS³

3 DIMENSIONES
DE EXCELENCIA

● RENDIMIENTO ● ESCALABILIDAD ● EFICIENCIA

Alto Rendimiento

Para la descripción del rendimiento de un sistema de cableado estructurado, independientemente de la tecnología utilizada para la transmisión de los datos (cobre o fibra óptica), la velocidad de transmisión sigue siendo el punto de referencia.

El sistema Legrand LCS³ le ofrece

- 1 SISTEMA DE COBRE**
para aplicaciones Ethernet 25 y 40 Gbps
- 2 SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA**
para aplicaciones Ethernet 40 y 100 Gbps
- 3 SISTEMAS FIBRA ÓPTICA Y COBRE**
Soluciones MTP/MPO de alta densidad y hasta Cat. 8

SISTEMA DE COBRE

El cable es uno de los componentes esenciales del cableado horizontal para el rendimiento del conjunto de la conexión, tanto en términos de calidad del producto como de conformidad de la instalación.

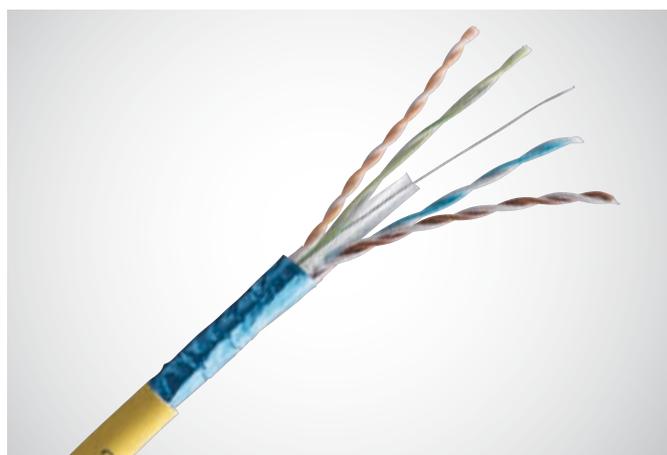
Cualquier error de instalación de los cables pondrá en grave riesgo el rendimiento del conjunto.

Para los sistemas de cableado estructurado, la norma exige el uso de cables de 4 pares simétricos trenzados de categorías 5e, 6 y 6_A (100 MHz, 250 MHz y 500 MHz respectivamente), con una impedancia de 100 Ω¹.

El cable puede ser de los siguientes tipos:

- U/UTP no apantallado
- F/UTP apantallado
- SF/UTP o S/FTP doble apantallado

OBSERVACIÓN 1): En la actualidad, los cables de categoría 7 siguen siendo poco utilizados pese a su normalización y su alto nivel de rendimiento. Se utilizan fundamentalmente cuando existen dificultades de instalación y debido a su factor de forma y su coste.



Soluciones de cableado Legrand

	Cubierta	Marcado	Temperatura de almacenamiento/instalación	Temperatura de funcionamiento
Cat. 6_A F/UTP 100 Ω	Cables LSZH (sin halógenos) según la norma NFC 32062, efecto retardador de llama según las normas CEI 332-1 y NFC 32070 2.1 - Ø 7,8 mm - Color: RAL 1018 amarillo	LEGRAND 32778 4 pares 24 AWG F/UTP 100 ohmios LSZH Cat. 6a 500 MHz - CONFORME ISO 11801 CEI 332-1 EN 50173 - TIA 568B - VPN/NVP% N.º de lote + metros	De 0 a +50 °C	De -20 a +60 °C
Cat. 6 U/UTP 100 Ω	Cables PVC o LSZH según la norma NFC 32062, efecto retardador de llama según las normas CEI 332-1 y NFC 32070 2.1 - Ø 6,4 mm - Color: RAL 5015 azul	LEGRAND (4 pares o 2 x 4 pares) 24 AWG UTP 100 ohmios 250 MHz (PVC o LSZH) Cat. 6 250 MHz - CONFORME CE, ISO 11801 CEI 332-1 EN 50173-1 - TIA 568A N.º de lote + metros	De 0 a +50 °C	De -20 a +60 °C
Cat. 6 F/UTP 100 Ω	Cables PVC o LSZH según la norma NFC 32062, efecto retardador de llama según las normas CEI 332-1 y NFC 32070 banda sintética hidrófuga - Ø 7 mm - Color: RAL 5015 azul	LEGRAND (4 pares o 2 x 4 pares) 24 AWG FTP 100 ohmios 250 MHz (PVC o LSZH) Cat. 6 250 MHz - CONFORME CE, ISO 11801 CEI 332-1 EN 50173-1 - TIA 568A N.º de lote + metros	De 0 a +50 °C	De -20 a +60 °C
Cat. 5e U/UTP 100 Ω	Cables PVC o LSZH según la norma NFC 32062, efecto retardador de llama según las normas CEI 332-1 y NFC 32070 2.1 - Ø 5,2 mm - Color: RAL 7035 gris claro	LEGRAND (4 pares o 2 x 4 pares) 24 AWG UTP 100 ohmios (PVC o LSZH) Cat. 5e CONFORME CE, ISO 11801, CEI 332-1, EN 50173-1, TIA 568A N.º de lote + metros	De -15 a +70 °C	De +5 a +40 °C

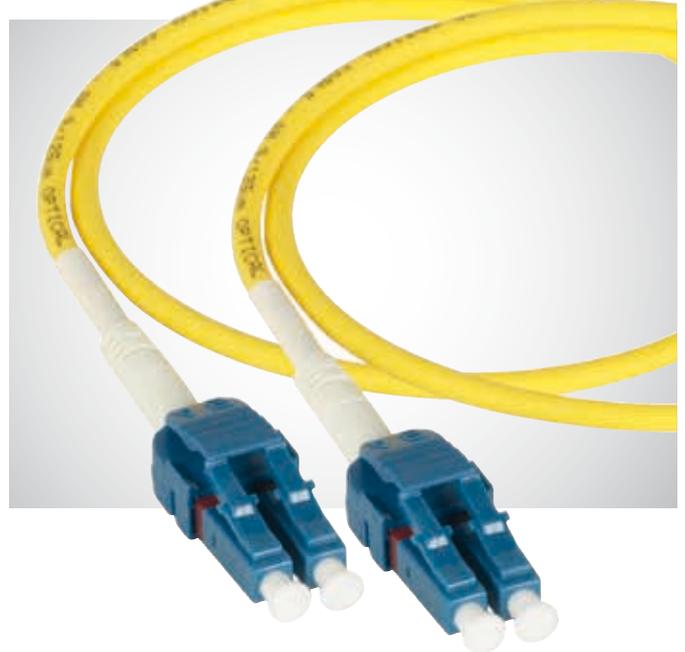
OBSERVACIÓN: Para todos los demás tipos de cables, consultar

SISTEMA DE FIBRA ÓPTICA

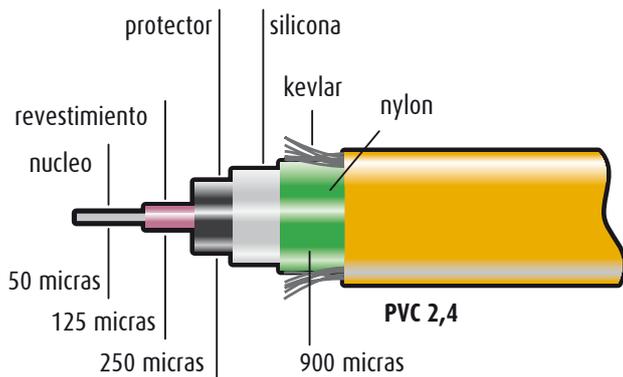
La fibra óptica es un soporte de transmisión que permite utilizar un mayor ancho de banda que los cables de cobre. En los cables de fibra óptica, la transmisión se basa en la propagación, a lo largo de una fibra de vidrio, de impulsos luminosos generados por una fuente LED o láser en la zona de los infrarrojos. En una fibra óptica, la señal puede propagarse en línea recta o puede sufrir numerosas reflexiones. Las fibras monomodo utilizan un único modo para la propagación de la señal luminosa. El diámetro de su núcleo está comprendido entre 8 y 10 μm . Las fibras multimodo permiten varios modos de propagación y el diámetro de su núcleo es de 50 μm o 62,5 μm (siendo este último diámetro cada vez menos frecuente).

El diámetro del blindaje es generalmente de 125 μm . Las fibras multimodo se utilizan en instalaciones interiores y permiten el uso de dispositivos más económicos. No obstante, están sujetas al fenómeno de la distorsión modal, cuando los distintos modos propagan la señal a velocidades sensiblemente distintas, limitando así la distancia máxima de recepción correcta de la señal.

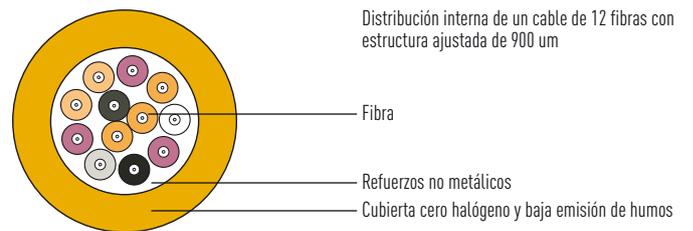
Las fibras monomodo se utilizan en instalaciones exteriores, ya que permiten cubrir distancias bastante más largas y alcanzar velocidades de transmisión más elevadas.



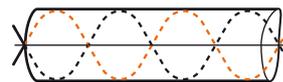
Esquema de un cable monofibra



Sección de los componentes de un cable multifibra con 12 fibras



Fibra óptica multimodo



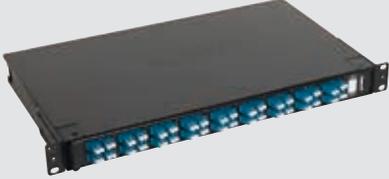
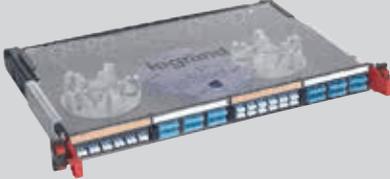
Diámetro del núcleo: 50-62,5 μm
Diámetro del revestimiento: 125 μm

Fibra óptica monomodo



Diámetro del núcleo: de 8 a 10 μm
Diámetro del revestimiento: 125 μm

Rendimiento del sistema con las soluciones preconectorizadas a medida

Conectividad	Densidad estándar (HD)			Densidad modular (HD)		
Cable	TIPO					
	Estructura ajustada 	Estructura holgada 	Estructura holgada con refuerzo de acero 	Breakout 	Fan-out 	Microcable 250 micras 
Paneles y bandejas modulares						
Cables	OM2, OM3, OM4 y OS2			OM3, OM4 y OS2		

LCS

3

3 DIMENSIONES DE EXCELENCIA

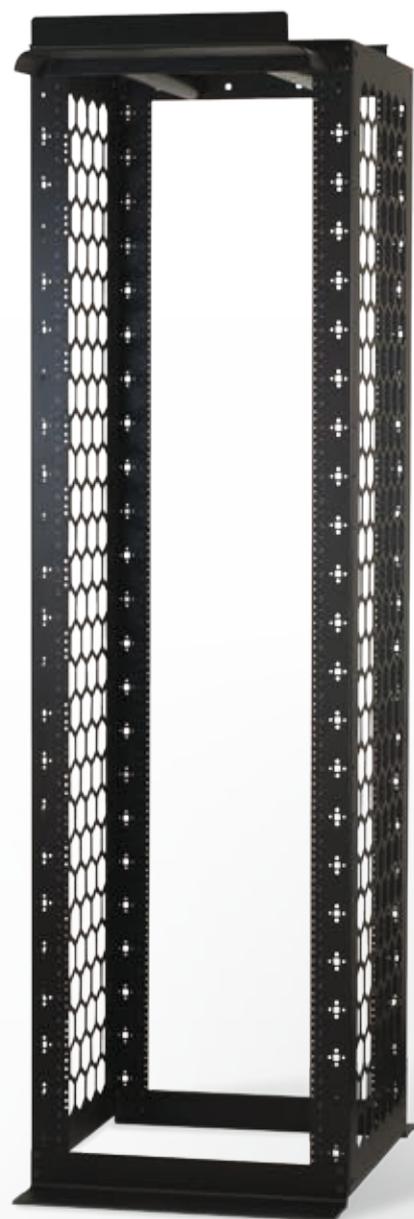
● RENDIMIENTO ● ESCALABILIDAD ● EFICIENCIA

Redes locales

RACKS DE CABLEADO ABIERTOS LCS³

Los racks de cableado abiertos de 4 montantes ofrecen mayor flexibilidad y una eficacia óptima, sea cual sea el centro de datos. Los bastidores fijos ofrecen una plataforma de montaje económica para los switches y servidores, mientras que los bastidores regulables permiten ajustar los 4

raíles de montaje incluso después de fijar el bastidor al suelo. Los espacios en la parte delantera y trasera permiten la conexión de los equipos y servidores. Todos los tipos de soluciones de gestión vertical se pueden instalar por la parte delantera o trasera, y se pueden instalar también paneles para gestionar el flujo de aire en los equipos que requieren ventilación lateral.





ARMARIO DE CABLEADO LCS³

Dada la rapidez con la que evolucionan las tecnologías informáticas, es esencial un diseño flexible y evolutivo. El armario de cableado LCS³ está especialmente diseñado para responder a esas necesidades y se distingue por su polivalencia, facilidad de instalación y facilidad de uso.

El armario de cableado LCS³ es un sistema multifuncional especialmente pensado para una instalación sencilla. El sistema está adaptado para recibir paneles de conexión, bandejas ópticas, paneles telefónicos, switches, enrutadores y otros equipos informáticos. Naturalmente, también es posible incluir un pequeño número de servidores.



ARMARIO MURAL LCS³

El armario mural se compone de una placa de montaje en pared con barra de apoyo integrada, cuatro raíles de profundidad, dos placas de entrada de cable (base y techo) y un juego de montantes de 19". El conjunto consta de dos paneles en base y techo idénticos con rejillas de ventilación en la parte trasera, dos paneles laterales y una puerta de cristal de seguridad con cierre EK-333 y maneta.

SOLUCIONES PDU

PARA CUALQUIER CONFIGURACIÓN

UNA GAMA UNIVERSAL

La nueva gama de PDUs combina la calidad e innovación Legrand con un amplio rango de aplicaciones. Una solución que se integra perfectamente en cualquier instalación, asegurando el cumplimiento de todas las normas aplicables.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Perfiles de aluminio anodizado: un material robusto y ligero
- Diseño modular: ampliable con bases y funciones modulares

SEGURIDAD

- Máxima seguridad
- Calidad de conexión
- Bases equipadas con protección
- **Sistema de bloqueo de las tomas** (ver página 4)



ALIMENTACIÓN

- 16 y 32A, monofásico o trifásico
- Las PDUs integran bases nacionales e internacionales



NORMAS

IEC 60950 - Equipos de tecnología de la información. Seguridad
IEC 60297-3 - Estructuras mecánicas para equipos electrónicos. Dimensiones de las estructuras mecánicas de la serie de 482,6 mm (19 pulgadas)
IEC 60320-2-2 - Conectores de interconexión (C13 y C19) para equipos eléctricos domésticos y similares
IEC 60884-1 - Clavijas y bases de tomas de corriente para usos domésticos y análogos. Parte 1: Requisitos Generales
UNE 20315 - Bases de toma de corriente y clavijas para usos domésticos y análogos
BS 1363-2 - British standard plugs and socket outlets
IEC 60309 - Tomas de corriente para usos industriales

Certificaciones: CE, TSE, CCC

Productos respetuosos con el medioambiente
Eco-diseño



PDUs CERO-U



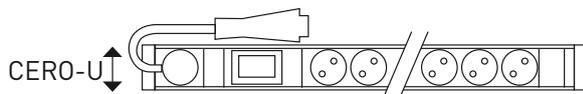
PARA DATA CENTERS Y SALAS DE SERVIDORES

Utilizado en racks de servidores donde:

- existe alta densidad de equipos activos
- la calidad de la distribución de la energía es crucial.

9 REFERENCIAS EN CATÁLOGO

PARA INSTALACIÓN VERTICAL



PDU's 1-U 19"



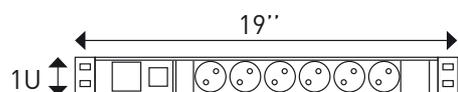
PARA DATA CENTERS, SALAS DE SERVIDORES Y SALAS DE ORDENADORES

Utilizadas en racks para redes y racks servidores donde:

- hay una densidad baja de equipos activos a alimentar
- la facilidad de instalación es una ventaja.

14 REFERENCIAS EN CATÁLOGO

PARA INSTALACIÓN HORIZONTAL O VERTICAL



PDU's 1-U 10"



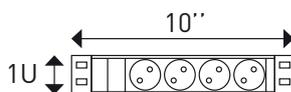
PARA PEQUEÑOS ENTORNOS IT

Principalmente utilizadas en pequeñas aplicaciones comerciales donde hay un número limitado de usuarios y el rack de 10" es suficiente:

- pequeños negocios, profesiones liberales, servicios administrativos, etc.

1 REFERENCIA EN CATÁLOGO

PDU HORIZONTAL



3

SISTEMA DE BLOQUEO DE LAS TOMAS

INNOVACIÓN EN EL CENTRO DE LAS PDU_s

PARA BASES
C13 Y C19

Una característica exclusiva de la gama Legrand, las bases C13 y C19 disponen de un sistema de bloqueo de las tomas que evita desconexiones accidentales y garantiza absoluta seguridad.



UNA SOLUCIÓN TÉCNICAMENTE INNOVADORA



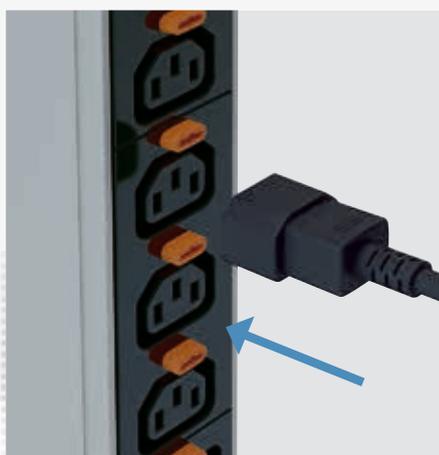
SISTEMA DE BLOQUEO DE LAS TOMAS

Muy fácil de identificar gracias a los pulsadores de color naranja situados al lado de cada base.





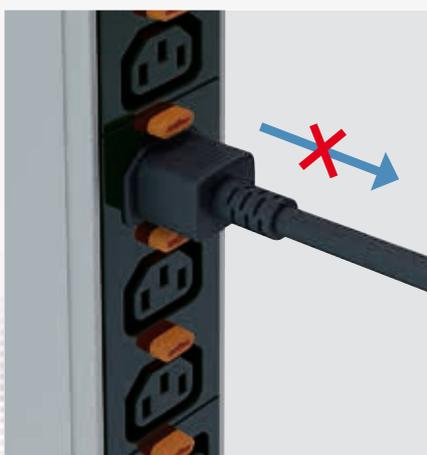
1 CONEXIÓN



CONEXIÓN DE LA TOMA

La toma se conecta a la base de la forma habitual.

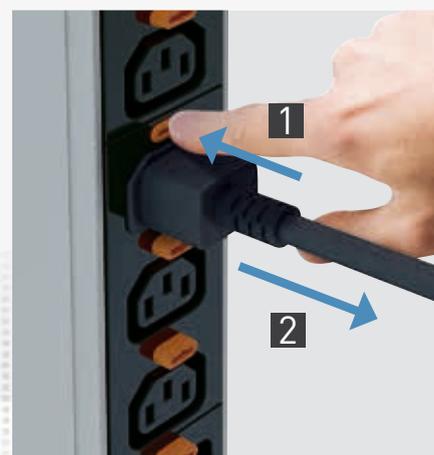
2 AUTO BLOQUEO



TOMA EN POSICIÓN

Una vez la toma está conectada, queda automáticamente bloqueada y no puede retirarse.

3 DESBLOQUEO



FÁCIL EXTRACCIÓN

Simplemente una presión sobre el botón de desbloqueo libera la toma de la base.

SISTEMA UNIVERSAL

Funciona con todas las tomas C13 y C19



SISTEMA EXCLUSIVO LEGRAND

PDU_s CERO-U

INNOVACIÓN Y RENDIMIENTO

INNOVACIONES EXCLUSIVAS

Cada detalle es importante. Las nuevas y únicas innovaciones de Legrand, incluyendo características de seguridad, integración y montaje simplificado, e indicadores de consumo, aseguran el óptimo funcionamiento de las PDU_s Cero-U.



INSTALACIÓN
VERTICAL



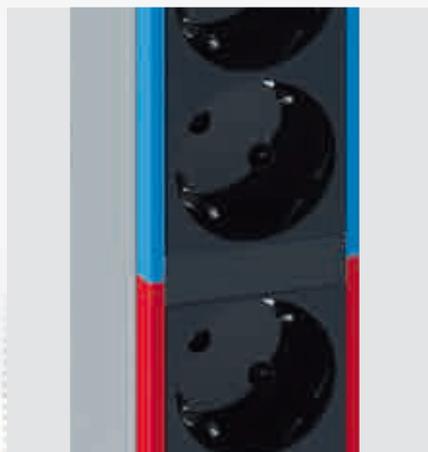
2 INTERRUPTOR PROTEGIDO



PROTECCIÓN MEJORADA

Circuitos con interruptor automático. Protegido con una carcasa para evitar acciones no deseadas sobre el interruptor automático (se puede suministrar una tapa bajo demanda).

3 IDENTIFICACIÓN



CÓDIGO DE COLORES POR CIRCUITO

Cada circuito está identificado con un color, claramente visible desde la parte frontal y desde los laterales de la PDU. El color se corresponde con el del interruptor automático que lo protege.

4 AMPERÍMETRO



INDICADOR DE CONSUMO

La medida del consumo facilita una mejor gestión de la instalación:

- compensando los circuitos
- muestra la capacidad disponible
- indica datos de consumo y previene la sobrecarga.

5 ALIMENTACIÓN

Existen múltiples soluciones dependiendo de los requisitos solicitados.

16/32 A Monofásico

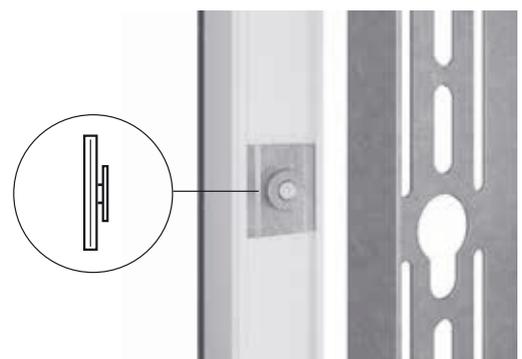


16/32 A Trifásico



6 MONTAJE SIN TORNILLOS

Las PDUs cero-U se fijan verticalmente directamente sobre el montante sin necesidad de utilizar tornillos.



EXCLUSIVO LEGRAND

PDU's 1U

INNOVACIÓN Y COMODIDAD

FÁCIL MONTAJE E INTEGRACIÓN

Las PDUs de 19" están diseñadas para ser instaladas en racks para redes y racks servidores, también incorporan las últimas innovaciones para facilitar la integración y el mantenimiento, con nuevas características de montaje y funcionamiento.



PDU's 1U 10"

Especialmente diseñadas para redes locales, estas PDU's disponen de las mismas innovaciones que la gama de 19"

INSTALACIÓN
HORIZONTAL



INSTALACIÓN
HORIZONTAL
O VERTICAL



1 FIJACIÓN RÁPIDA



INSTALACIÓN SIN HERRAMIENTAS
Montaje rápido sobre los montantes de 19". Sin necesidad de tornillos o tuercas.

2 GUÍA-CABLES



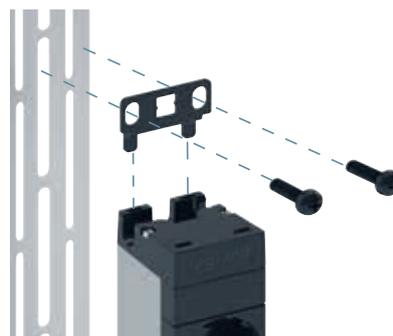
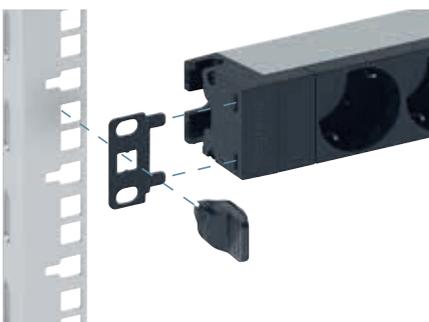
OPTIMIZACIÓN DEL ESPACIO
Firme retención del cable mediante guía-cables.

3 AMPERÍMETRO



CAMBIO DE POSICIÓN
La posición del amperímetro puede girarse 90° para asegurar una fácil lectura, independiente de la posición de montaje de la PDU (horizontal o vertical).

4 SOPORTES DE MONTAJE



HORIZONTAL O VERTICAL

Diseñadas para instalación horizontal sin tornillos, las PDUs de 1-U pueden instalarse también verticalmente, mediante un simple giro de los soportes.

La instalación vertical requiere del uso de tornillos y tuercas sobre el montante.

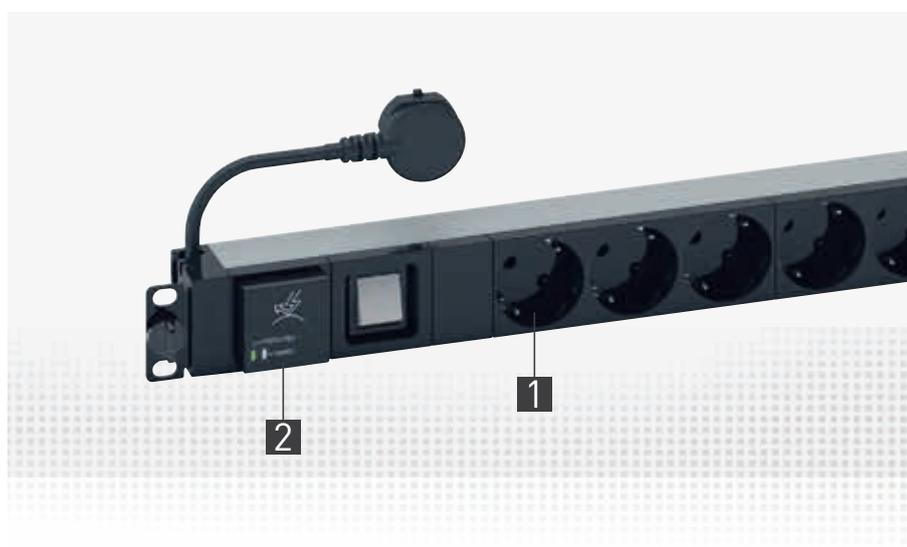
EXCLUSIVO LEGRAND

3

ACCESORIOS DE PROTECCIÓN

**MAYOR
SEGURIDAD
Y CONTROL**

Compatible con toda la gama de PDUs, los accesorios permiten el control del acceso a nivel de cada base y la protección contra sobretensiones.



1 TAPA DE SEGURIDAD PARA BASES



CONTROL DEL ACCESO A LAS BASES

Las tapas de seguridad son utilizadas para limitar el acceso a una base. Se necesita una llave para retirarlas.

Las tapas de seguridad están disponibles para todas las bases:

C13, C19, Schuko, Francesa, UK



2 PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES



PROTECCIÓN ININTERRUMPIDA

El módulo protege los equipos contra sobretensiones e incorpora la tecnología hot swap. Puede sustituirse uno ya utilizado, sin interrupción de la alimentación de los equipos conectados a la PDU.

Es un accesorio esencial para equipos que necesiten protección continua. El módulo está equipado con un LED que indica cuando el módulo necesita ser sustituido.

EXCLUSIVO LEGRAND

Soporte técnico

El éxito en la gestión de los proyectos requiere algo más que unas soluciones tecnológicas sofisticadas. Es fundamental el apoyo total y experto de un socio de calidad: desde el diseño del proyecto hasta la elección de las soluciones, pasando por la logística, la instalación y configuración, la resolución de problemas y el mantenimiento.

Legrand tiene la capacidad de ofrecerle este tipo de apoyo, ya que todos sus productos y soluciones

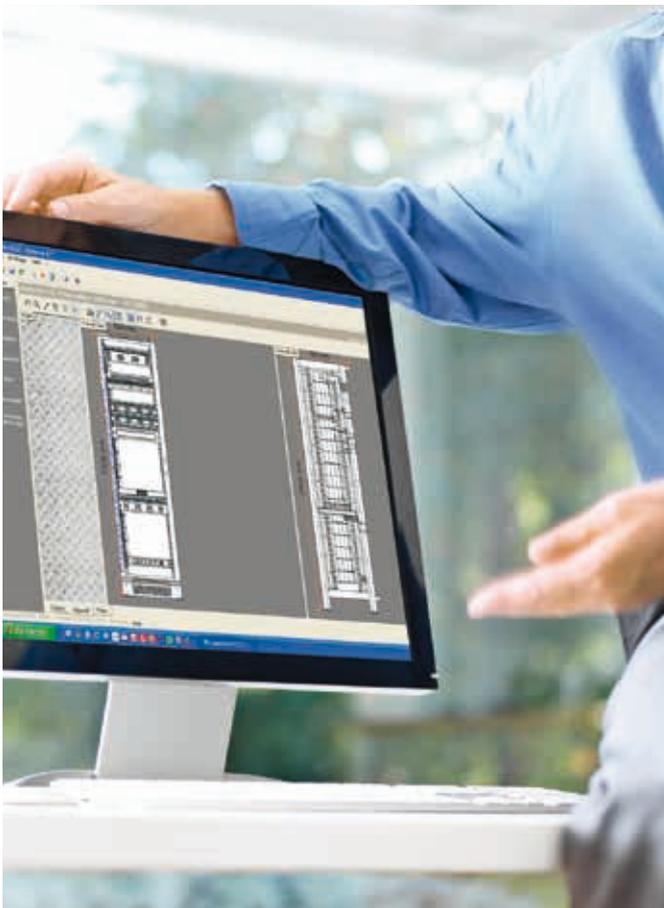
se han desarrollado y elaborado en estrecha colaboración con sus clientes. Legrand ofrece también una amplia gama de servicios especializados y herramientas auxiliares que aportan un auténtico valor añadido, facilitando considerablemente el día a día a sus clientes.

Esta asistencia se encuentra disponible en todas las etapas del proyecto.



¡Síguenos! LegrandGroupES





01 Una gama de herramientas digitales variadas, que incluyen sitios web, redes sociales y canales web, le permite contactar en todo momento con Legrand y mantenerse informado de las novedades esenciales relativas a sus proyectos.



02 Asesoramiento personalizado, asistencia técnica y documentación, libros blancos, catálogos en papel o digitales, aplicaciones móviles y softwares le ayudan a elegir sus productos o a establecer su relación de materiales.

03 Se ofrece formación que incluye la especialización en los productos existentes, así como las últimas novedades en materia de tecnologías, normas y reglamentación. Se imparte también formación personalizada conforme a los requisitos del cliente, de forma presencial o virtual.

04 Se ponen a su disposición configuradores, software de proyectos y bibliotecas AutoCAD para el diseño de sus proyectos, con integración en las soluciones de software existentes siempre que sea posible.

Evolución de la norma 11801 Edición 3 - 2018

Presentación

En las instalaciones de los clientes, la importancia de la infraestructura de cableado ha de situarse al mismo nivel que la de otros equipamientos del edificio, como la calefacción, la iluminación y la instalación eléctrica. Al igual que para todos esos equipamientos, cualquier interrupción en el funcionamiento puede tener graves consecuencias. Un mal funcionamiento asociado a un diseño mal estudiado, al uso de componentes inapropiados, a una instalación incorrecta, a una mala gestión o a una asistencia inadecuada puede poner en peligro la eficacia de la organización.

Anteriormente, el cableado en el interior de las instalaciones incluía tanto redes específicas de las aplicaciones como redes multifuncionales. La edición original de la norma permitía una transición controlada hacia un cableado genérico y la reducción del uso de cableados específicos. El consiguiente crecimiento en materia de cableado genérico diseñado de conformidad con la norma ISO/CEI 11801:

- a) ha contribuido a la economía y al crecimiento del sector de las tecnologías de la información y la comunicación
- b) ha favorecido el desarrollo de aplicaciones de alta velocidad basadas en un modelo de cableado definido
- c) ha activado el desarrollo de cableados cuyo rendimiento superaba las especificaciones de la norma ISO/CEI 11801:1995 y ediciones posteriores:

- ISO/CEI 11801:1995 (Ed. 1) - primera edición
- ISO/CEI 11801:2000 (Ed. 1.1) - edición 1, modificación 1
- ISO/CEI 11801:2002 (Ed. 2) - segunda edición
- ISO/CEI 11801:2008 (Ed. 2.1) - edición 2, modificación 1
- ISO/CEI 11801:2010 (Ed. 2.2) - edición 2, modificación 2

La tercera edición de la norma ISO/CEI 11801 es ya una norma con varias partes cuya estructura se detalla a continuación. Se encuentra en fase de proyecto final (FDIS) en 2017 y debería publicarse oficialmente a principios de 2018:

ISO/CEI 11801 3.ª Edición

- Requisitos generales (11801-1)
Requisitos específicos de las instalaciones:
- Oficinas y edificios comerciales (11801-2)
 - Instalaciones industriales (11801-3)
 - Viviendas (11801-4)
 - Centros de datos (11801-5)
 - Servicios del edificio distribuidos (11801-6)

La norma internacional ISO/CEI 11801-1 especificará los requisitos en materia de sistemas de cableado con el uso de cables de cobre de pares trenzados equilibrados (Clases A, B, C, D, E, EA, F, FA, I y II) y cables de fibra óptica (OM1, OM2, OM3, OM4, OM5, OS1a y OS2) destinados a su uso en oficinas (ISO/CEI 11801-2), edificios industriales (ISO/CEI 11801-3), entornos domésticos (ISO/CEI 11801-4), centros de datos (ISO/CEI 11801-5) y para la distribución de servicios en los edificios (ISO/CEI 11801-6). Esta serie normativa especificará la estructura y configuración mínima para el cableado genérico, los requisitos de rendimiento de los canales, los enlaces, los materiales y cables de conexión, los requisitos de implantación, los requisitos en materia de conformidad y los procedimientos de verificación, así como las interfaces. Los requisitos en materia de rendimiento de los cables se definirán con referencia a las

normas CEI aplicables.

Para los cables de pares trenzados equilibrados, las nuevas Clases I y II se especifican para la Categoría 8.1 (conectores RJ45) y la Categoría 8.2 (conectores específicos) respectivamente.

Especificaciones de las clases de cables de pares trenzados equilibrados ISO/CEI 11801-1:

- Clase A hasta 100 kHz
- Clase B hasta 1 MHz
- Clase C hasta 16 MHz
- Clase D hasta 100 MHz
- Clase E hasta 250 MHz
- Clase EA hasta 500 MHz
- Clase F hasta 600 MHz
- Clase FA hasta 1 000 MHz
- Clase I y Clase II hasta 2 000 MHz

Las modificaciones destacadas con relación a la edición anterior incluyen:

La incorporación de los requisitos en materia de canales y enlace para las Clases I y II

- La incorporación de los requisitos en materia de material y cables de conexión para las Categorías 8.1 y 8.2
- El fin de la recomendación de las fibras ópticas cableadas OM1, OM2 y OS1 para las nuevas instalaciones
- La incorporación de los requisitos en materia de fibra óptica para los cables con gran ancho de banda OM4 (OM5) y OS1a

Esta norma internacional aporta:

- a) a los usuarios, un sistema de cableado genérico e independiente de las aplicaciones, capaz de dar servicio a una gran variedad de aplicaciones
- b) a los usuarios, un modelo de cableado flexible para modificaciones sencillas y económicas al mismo tiempo
- c) a los profesionales de la construcción (arquitectos, por ejemplo), unas recomendaciones que les permiten integrar el cableado antes de conocer los requisitos específicos; es decir, durante la fase de planificación inicial, tanto para las nuevas construcciones como para la renovación de las existentes
- d) a los organismos de normalización de la industria y de las aplicaciones, un sistema de cableado destinado a los productos actuales y que proporciona una base para su desarrollo futuro.

Esta norma internacional especifica un sistema de cableado multiproveedor que se puede implantar con materiales procedentes de diversas fuentes, y está asociada a:

- a) las normas internacionales en materia de componentes de cableado establecidas por los comités de la CEI, por ejemplo, para los cables y conectores de cobre o fibra óptica (véase la Cláusula 2 y la bibliografía)
- b) las normas de instalación y explotación de los cableados utilizados para las tecnologías de la información, así como las normas de ensayo de los cableados instalados (véase la Cláusula 2 y la bibliografía)
- c) las aplicaciones desarrolladas por los comités técnicos de la CEI, los subcomités ISO/CEI JTC 1 y los grupos de estudio IEEE 802 e ITU-T, por ejemplo, para las redes locales y las redes RDSI
- d) las guías de planificación e instalación que tienen en cuenta las necesidades de las aplicaciones específicas para la configuración y el uso de los sistemas de cableado en las instalaciones de los clientes (por ejemplo, la serie ISO/

CEI 14709, la serie ISO/CEI 14763, la norma ISO/CEI 30129 y la norma ISO/CEI 18598).

Los requisitos en materia de capas físicas para las aplicaciones detalladas en el Anexo E han sido analizados con el fin de determinar su compatibilidad con las clases de cableado especificadas en esta norma. Estos requisitos en materia de aplicaciones, así como las estadísticas relativas a las topologías de las instalaciones y el modelo descrito en la Cláusula 8.2 de la norma ISO/CEI 11801-2, se han utilizado para establecer los requisitos aplicados a las Clases A a FA, así como a los sistemas de cableado por fibra óptica.

En las oficinas, el cableado horizontal equilibrado deberá diseñarse a partir de ahora para ofrecer como mínimo la Clase E. La Clase EA será el mínimo recomendado para dar servicio a las aplicaciones cuya velocidad de transmisión de datos sea superior a 1 Gbit/s.

Ámbito de aplicación

Norma ISO/CEI 11801-1: Cableado genérico de las instalaciones de los clientes – Parte 1 Requisitos generales

Esta norma internacional especifica los requisitos comunes a las otras partes de la serie ISO/CEI 11801. El cableado definido por esta norma está destinado a una amplia gama de servicios que incluyen la transmisión de voz, datos y vídeo, y podrá incorporar también la alimentación eléctrica.

Esta norma internacional especifica:

- a) los requisitos fundamentales en materia de estructura y configuración del cableado genérico para las instalaciones de tipo 400 según lo definido por las otras normas de la serie ISO/CEI 11801
- b) los requisitos en materia de transmisión por canal y rendimiento medioambiental
- c) los requisitos en materia de rendimiento de los enlaces
- d) los requisitos en materia de rendimiento de los componentes, con referencia a las normas internacionales disponibles para los componentes 404 y métodos de ensayo adecuados
- e) los procedimientos de ensayo destinados a la verificación de la conformidad con los requisitos de rendimiento de transmisión del cableado 406 de la serie documental 11801.

Observación: Esta norma internacional no contiene ningún requisito de conformidad específico. Los documentos de diseño de cableado contemplados por la norma ISO/CEI 11801-1 integran los requisitos de esta norma en sus requisitos de conformidad individuales.

Además, la norma ISO/CEI 11801-1 ofrece información relativa a las aplicaciones a las que dan servicio los canales de cableado. La norma ISO/CEI 11801-1 ha tenido en cuenta los requisitos especificados en las normas de aplicación detalladas en el Anexo E.

Norma ISO/CEI 11801-2: Cableado genérico de las instalaciones de los clientes – Parte 2 Instalaciones de oficina

Esta norma internacional especifica el cableado genérico destinado a su uso en oficinas, que puede incluir uno o varios edificios de una misma sede. La norma contempla el cableado equilibrado y el cableado por fibra óptica.

La norma ISO/CEI 11801-2 está optimizada para las instalaciones en las cuales la distancia máxima de transmisión de los servicios de telecomunicación es de 2 000 m. Los principios de esta norma internacional pueden aplicarse a instalaciones de mayores dimensiones.

El cableado definido por esta norma está destinado a una amplia

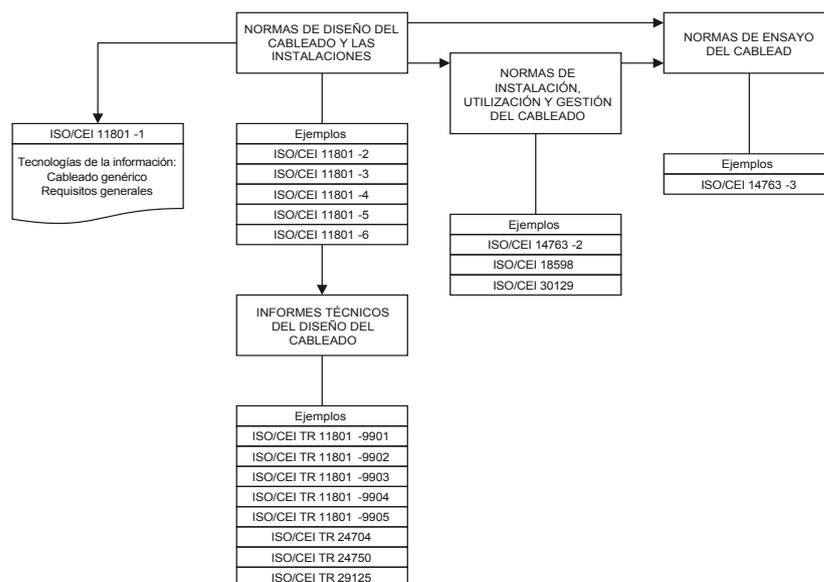
gama de servicios que incluyen la transmisión de voz, datos y vídeo, y podrá incorporar también la alimentación eléctrica. Esta norma internacional especifica directamente o con referencia a la norma ISO/CEI 11801-1:

- a) la estructura y configuración mínima para el cableado genérico en las instalaciones de oficina
- b) las interfaces en las salidas de telecomunicación
- c) los requisitos en materia de rendimiento de los enlaces y canales de cableado
- d) los requisitos y opciones de implantación
- e) los requisitos en materia de rendimiento de los componentes de cableado
- f) los requisitos en materia de conformidad y los procedimientos de verificación.

La norma ISO/CEI 11801-2 ha tenido en cuenta los requisitos especificados en las normas de aplicación detalladas en el Anexo E de la norma ISO/CEI 11801-1:201X.

Los requisitos en materia de seguridad (p. ej., electricidad, protección y lucha contra incendios) y compatibilidad electromagnética (CEM) no entran en el ámbito de aplicación de esta norma internacional y son abordados por las otras normas y reglamentos vigentes. No obstante, la información ofrecida por esta norma puede ser de utilidad.

Alcance de la norma ISO/CEI 11801-6: Cableado genérico de las instalaciones de los clientes – Parte 6 Servicios del edificio distribuidos



Las informaciones presentes en este diagrama pueden no estar actualizadas en lo referente a la incorporación o eliminación de normas internacionales o informes técnicos

Fuente: ISO/CEI 11801-1 (2017)

La figura muestra las relaciones esquemáticas y contextuales entre las normas relativas al cableado para las tecnologías de la información elaboradas por la ISO/CEI JTC 1/SC 25; es decir, la serie normativa ISO/CEI 11801 para el diseño de los cableados genéricos, las normas de instalación, explotación y administración de los cableados genéricos, y las normas de ensayo de los cableados genéricos instalados.

La vida útil de los sistemas de cableado genérico puede variar en función de las condiciones ambientales, de las aplicaciones a las que están destinados, del envejecimiento de los materiales utilizados en los cables y otros factores como la sencillez de las vías de acceso (las vías de acceso de una sede completa suelen ser más complejas que las de un solo edificio). Con la elección de los componentes adecuados, los sistemas de cableado genérico que responden a los requisitos de esta norma internacional deberían alcanzar una vida útil mínima de diez años.

CPR - Reglamento de productos de la construcción

El objetivo de la reglamentación relativa a los productos de construcción es garantizar la libre circulación de los productos fabricados en la Unión Europea adoptando un lenguaje técnico armonizado que defina el rendimiento y las características esenciales de todos los productos de construcción.

Los cables eléctricos no suelen ser el origen de los incendios, pero cuando lo son, pueden presentar un grave riesgo debido a su elevado número y su presencia en todas las habitaciones de los edificios. Gracias a una rigurosa prevención y a la fabricación de sistemas de última tecnología con componentes seguros y de alta calidad conforme a la reglamentación relativa a los productos de construcción, es posible reducir e incluso eliminar por completo los riesgos de propagación de incendios, falta de visibilidad en las habitaciones invadidas por el humo y difusión de gases corrosivos y tóxicos.

La reglamentación relativa a los productos de construcción (EU 305/2011) afecta a todos los productos diseñados para su integración permanente (por su instalación o su uso) en edificios y otras obras de ingeniería civil (como viviendas, edificios industriales y comerciales, oficinas, hospitales, colegios, construcciones subterráneas, etc.). Entre las características importantes para la seguridad de las construcciones incluidas en la reglamentación relativa a los productos de construcción, la Comisión Europea ha decidido tener en cuenta la reacción y resistencia al incendio de los cables, reconociendo así la importancia de su comportamiento y su función en caso de incendio. La emisión de sustancias peligrosas es una de las características de rendimiento críticas para los cables, aunque de momento no se ha establecido ningún nivel mínimo de rendimiento, puesto que los cables, durante su uso normal, no desprenden ninguna sustancia peligrosa.

Todos los cables instalados de forma permanente en las construcciones con el fin de transmitir la electricidad o las señales de telecomunicación, sea cual sea el nivel de tensión y el conductor empleado (cobre o fibra óptica), deben estar clasificados conforme a las clases destinadas a las instalaciones en las cuales se van a utilizar.

Los cables se dividen en 7 clases de reacción al incendio: Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca y Fca, identificadas por el indicativo "ca" (cable) en función de su rendimiento decreciente. Además de esta clasificación general, las autoridades europeas han regulado también el uso de los siguientes parámetros adicionales:

- **a** = acidez, que define el peligro de las emisiones para las personas y su corrosividad para los materiales. Este parámetro varía entre a1 y a3
- **s** = opacidad del humo. Este parámetro varía entre s1 y s3
- **d** = generación de partículas incandescentes susceptibles de propagar el incendio. Este parámetro varía entre d0 y d2

Para las clases Aca a Cca se requiere un sistema de verificación más estricto (Sistema 1+) que establece las verificaciones iniciales y el seguimiento continuo de los productos, así como las verificaciones del sistema de control de la fabricación, mientras que para las clases Dca a Eca, las verificaciones se refieren únicamente al producto inicial (Sistema 3). La Clase F, por su parte, se basa en la declaración del fabricante (Sistema 4).

La siguiente tabla contiene la clasificación de los cables en función de los requisitos de ensayo del Reglamento CPR y la relación entre la clasificación de los cables y las instalaciones más representativas.

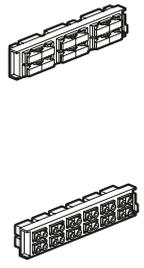
	Euroclase	Criterios de clasificación	Criterios adicionales	Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones
No combustible (p. ej., aislamiento mineral)	A_{ca}	EN ISO 1716 Calor bruto de combustión		<p>"1+", incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> ensayo de tipo inicial y vigilancia continua
Cables con bajo riesgo de incendio (varios niveles)	B1_{ca}	EN 50399 Emisión de calor Propagación de llamas	Producción de humo (s1a, s1b, s2, s3) EN50399/EN61034-2 Acidez (a1, a2, a3) EN 50267-2-3 Gotas inflamadas (d0, d1, d2) EN 50399	<p>inspección y ensayo de muestras por parte de un organismo de certificación externo</p> <p>Controles de producción en fábrica por parte del fabricante</p>
	B2_{ca}			
	C_{ca}			
	D_{ca}			
Cables estándar	E_{ca}	EN 60332-1-2 Propagación de llamas		<p>"3", incluido:</p> <ul style="list-style-type: none"> ensayo de tipo inicial por parte de un laboratorio externo <p>Controles de producción en fábrica por parte del fabricante</p>
Prestaciones sin determinar	F_{ca}	EN 60332-1-2 Propagación de llamas		<p>"4"</p> <p>ensayo de tipo inicial y controles de producción en fábrica por parte del fabricante</p>

Tabla de selección de conectividad y armarios

LCS ³ PANELES Y BLOQUES DE CONECTORES			LCS ³		
			Cat. 8	Cat. 6 _A	Cat. 6
	Paneles 1 U equipados con 24 conectores	STP	0 337 82 ⁽¹⁾	0 337 72 ⁽¹⁾	0 337 62 ⁽¹⁾
		UTP	-	0 337 70 ⁽¹⁾	0 337 60 ⁽¹⁾
		FTP	-	-	0 337 61 ⁽¹⁾
	Paneles 1 U a equipar	con casetes	0 337 90 ⁽¹⁾	0 337 90 ⁽¹⁾	0 337 90 ⁽¹⁾
		sin casetes	0 337 91 ⁽¹⁾	0 337 91 ⁽¹⁾	0 337 91 ⁽¹⁾
	Paneles de alta densidad 1 U a equipar con 48 conectores		-	0 337 93 ⁽¹⁾	0 337 93 ⁽¹⁾
	Paneles angulares 1 U a equipar		0 337 92 ⁽¹⁾	0 337 92 ⁽¹⁾	0 337 92 ⁽¹⁾
	Paneles angulares de alta densidad 1 U a equipar		-	0 337 94 ⁽¹⁾	0 337 94 ⁽¹⁾
	Conectores RJ45 para paneles rectos y angulares	STP	0 337 85	0 337 75	0 337 65
		UTP	-	0 337 73	0 337 63
		FTP	-	-	0 337 64
	Guíacables		0 337 59	0 337 59	0 337 59
	Casetes para paneles rectos a equipar		0 337 55	0 337 55	0 337 55
	Casetes de alta densidad para paneles rectos, a equipar		-	0 337 95	0 337 95
	Casetes obturadores		0 337 57	0 337 57	0 337 57
Tapa para panel angular		0 337 58	0 337 58	0 337 58	
Obturadores		0 337 56	0 337 56	0 337 56	
OTROS ACCESORIOS					
	Switch PoE 1 Gigabit	5 puertos RJ45			0 335 08

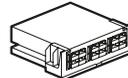
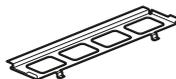
1: Equipados con fijación rápida

Tabla de selección de conectividad y armarios

LCS ³ BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA				
			Monomodo (9/125 μm)	Multimodo (62.5 y 50/125 μm)
	Bandeja óptica deslizante 19" equipada	12 SC duplex (24 fibras)	0 321 64	0 321 61
		24 LC duplex (48 fibras)	0 321 65	0 321 62
		24 ST conectores	-	0 321 63
		12 SC APC duplex (24 fibras)	0 321 66	-
		24 LC APC duplex (48 fibras)	0 321 67	-
	Bandeja óptica giratoria 19" equipada	18 SC duplex (36 fibras)	0 321 74	0 321 72
		36 LC duplex (72 fibras)	0 321 73	0 321 71
	Bandeja óptica modular 19" equipada	12 SC duplex (24 fibras)	0 321 06	0 321 02
		24 LC duplex (48 fibras)	-	0 321 04
	Bandeja óptica modular 19" a equipar con bloques fibra óptica	bandeja vacía	0 321 00	
LCS ³ BLOQUES PARA BANDEJA FIBRA ÓPTICA				
			Monomodo (9/125 μm)	Multimodo (62.5 y 50/125 μm)
	Bloques fibra óptica	bloques SC duplex para 6 fibras	0 321 10	0 321 20
		bloques SC duplex alta densidad para 12 fibras	0 321 11	0 321 21
		bloques SC APC duplex para 6 fibras	0 321 12	-
		bloques LC duplex para 6 fibras	0 321 13	0 321 23
		bloques LC duplex para 12 fibras	0 321 14	0 321 24
		bloques SC duplex alta densidad para 24 fibras	0 321 15	0 321 25
		bloques LC APC duplex para 12 fibras	0 321 16	-
		bloques ST para 6 fibras	0 321 17	0 321 27
	adaptador para 4 MTP	0 321 33	0 321 34	
	Bloque de cobre para bandeja fibra óptica	0 321 32		

1: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Tabla de selección de conectividad y armarios

LCS ³ BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA			
	Accesorio para preconexión	0 321 28	
	Módulo obturador	0 321 29	
	Casete 24 pigtails	0 321 30	
	Kit de enrollado	0 321 31	
LCS ³ PANELES MODULARES Y CASETES			
	Panel modular 19" a equipar con casetes	0 321 40	
	Casete fibra óptica	0 321 41	
	Casete cobre a equipar	0 337 55	
	Casete cobre alta densidad a equipar	0 337 95	
	Casetes preconectorizados MTP ⁽¹⁾ (compatibles MPO) Extracción frontal y posterior	Casetes OM4 multimodo (50/125 µm) 24 LC OM4 Tipo A/C	0 321 42
		Casetes OM4 multimodo (50/125 µm) 12 SC OM4 Tipo A/C	0 321 43
		Casetes OS2 monomodo (9/125 µm) tipo OS2 24 LC OS2 Tipo A/C	0 321 44
		Casetes OS2 multimodo (9/125 µm) 12 SC OS2 Tipo A/C	0 321 45
	Casete obturador	0 337 57	
	Accesorio gestión posterior cable	0 321 46	
	Kit gestion latiguillos	0 321 47	
	Adaptador 4 MTP monomodo ⁽¹⁾	0 321 33	
	Adaptador 4 MTP multimodo ⁽¹⁾	0 321 34	

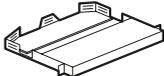
1: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Tabla de selección de conectividad y armarios

LCS ³ CONECTORES RÁPIDOS				
	Maleta para conectores rápidos		0 322 70	
	Conectores rápidos OM3/OM4	LC PC 50/125 µm , 900/250 µm	0 322 71	
		SC PC 50/125 µm , 900/250 µm	0 322 72	
	Conectores rápidos OS2	LC UPC 9/125 µm , 900/250 µm	0 322 73	
		SC UPC 9/125 µm , 900/250 µm	0 322 74	
SC APC 9/125 µm , 900/250 µm		0 322 75		
LCS ³ PIGTAILS				
			1 m	2 m
	50/125 µm - OM2 (PC)	Conectores SC LSZH	0 322 10	0 322 13
		Conectores LC LSZH	0 322 11	0 322 14
		Conectores ST LSZH	0 322 12	0 322 15
	50/125 µm - OM3 (PC)	Conectores SC LSZH	0 322 20	0 322 23
		Conectores LC LSZH	0 322 21	0 322 24
		Conectores ST LSZH	0 322 22	-
	50/125 µm - OM4 (PC)	Conectores SC LSZH	0 322 30	0 322 33
		Conectores LC LSZH	0 322 31	0 322 34
		Conectores ST LSZH	0 322 32	-
	9/125 µm - OS2 (APC or UPC)	Conectores SC-APC LSZH	0 322 40	0 322 45
		Conectores SC-UPC LSZH	0 322 41	0 322 46
		Conectores LC-APC LSZH	0 322 42	0 322 48
		Conectores LC-UPC LSZH	0 322 43	0 322 47
		Conectores ST-UPC LSZH	0 322 44	0 322 49
	Kit de 12 pigtails LC	OS2 (UPC)	0 326 24	
		OM3 (PC)	0 326 26	
		OM4 (PC)	0 326 71	
	Fundas Pigtail		0 327 44	
	Fan-out	6 fibras	0 330 48	
		12 fibras	0 330 49	
CONECTORES DE ADHESIVO				
	Conectores ST		0 331 27	
	Conectores SC		0 331 47	
	Conectores LC		0 331 00	
ACCESORIOS DE LIMPIEZA FIBRA ÓPTICA				
	Herramienta de limpieza MPO/MTP ⁽¹⁾		0 322 83	
	Herramienta de limpieza (PC/APC)		0 322 81	
	Herramienta de limpieza (PC/APC)		0 322 82	
	Cartucho de sustitución LC		0 322 84	
	Cartucho de sustitución SC		0 322 85	

1: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Tabla de selección de conectividad y armarios

LCS ³ BANDEJAS DE FIBRA ÓPTICA DE MUY ALTA DENSIDAD A EQUIPAR				
	Bandejas ópticas con gestión de latiguillos frontal y posterior	1 U	0 321 50	
		2 U	0 321 52	
		4 U	0 321 53	
	Casete preconectorizado MPO 12 LC OM4 (50/125 µm)			0 321 54
	Casete preconectorizado MPO 12 LC OS2 (9/125 µm)			0 321 55
	Adaptadores MTP ⁽¹⁾ (MPO compatible)	Multimodo		0 321 56
		Monomodo		0 321 57
Adaptador multimodo 12 LC			0 321 58	
LCS ³ CASETES DE ALTA DENSIDAD PARA BANDEJAS ÓPTICAS DE MUY ALTA DENSIDAD				
	Casete MPO - 12 LC OM4 Tipo A/C		0 321 54	
	Casete MPO - 12 LC OS2 Tipo A/C		0 321 55	
LCS ³ ACCESORIOS				
	Adaptador MTP ⁽¹⁾ (MPO compatible)	Multimodo	0 321 56	
		Monomodo	0 321 57	
	Adaptador multimodo 12 LC			0 321 58

1: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Tabla de selección de conectividad y armarios

LATIGUILLOS RJ45				LCS ³			
				Cat. 8	Cat. 6 _A	Cat. 6	
	LSZH	S/FTP	Impedancia 100 Ω	0.5 m	● 0 337 01	-	-
				1 m	● 0 337 02	-	-
				2 m	● 0 337 03	-	-
				3 m	● 0 337 04	-	-
				5 m	● 0 337 05	-	-
				8 m	● 0 337 06	-	-
				10 m	● 0 337 07	-	-
				0.5 m	● 0 337 21	-	-
					● 0 337 08	-	-
				1 m	● 0 337 22	● 0 518 70	-
					● 0 337 09	● 0 518 66	-
				2 m	● 0 337 23	● 0 518 71	-
					● 0 337 10	● 0 518 67	-
				3 m	● 0 337 24	● 0 518 72	-
					● 0 337 11	● 0 518 68	-
		5 m	● 0 337 25	● 0 518 73	-		
			● 0 337 12	● 0 518 69	-		
		8 m	● 0 337 26	-	-		
			● 0 337 13	-	-		
		10 m	● 0 337 27	-	-		
			● 0 337 17	-	-		
					● 0 518 54		
					● 0 518 50		
					● 0 518 55		
					● 0 518 51		
					● 0 518 56		
					● 0 518 52		
					● 0 518 57		
					● 0 518 53		
					● 0 518 62		
			● 0 518 58				
			● 0 518 63				
			● 0 518 59				
			● 0 518 64				
			● 0 518 60				
			● 0 518 65				
			● 0 518 61				

Tabla de selección de conectividad y armarios

LATIGUILLOS RJ45					LCS ³		
					Cat. 8	Cat. 6 _A	Cat. 6
	S/FTP	Impedancia 100 Ω	0.5 m	-	● 0 518 16	-	
			1 m	-	● 0 517 80	● 0 517 52	
			2 m	-	● 0 517 81	● 0 517 53	
			3 m	-	● 0 517 82	● 0 517 54	
			5 m	-	● 0 517 83	● 0 517 55	
	PVC F/UTP	Impedancia 100 Ω	0.5 m	-	-	● 0 518 15	
			1 m	-	-	● 0 517 62	
			2 m	-	-	● 0 517 63	
			3 m	-	-	● 0 517 64	
			5 m	-	-	● 0 517 65	
	U/UTP	Impedancia 100 Ω	0.5 m	-	-	● 0 518 18	
			1 m	-	-	● 0 517 72	
			2 m	-	-	● 0 517 73	
			3 m	-	-	● 0 517 74	
			5 m	-	-	● 0 517 75	
CABLES DE COBRE							
	S/FTP	4 pares	500 m	0 337 88	● 0 327 77	-	
	SF/UTP	4 pares	500 m	-	-	● 0 327 57	
			500 m	-	-	● 0 327 59	
	F/FTP	4 pares	500 m	-	-	● 0 327 98	
			2 x 4 pares	500 m	-	-	● 0 327 99
	F/UTP	4 pares	305 m	-	-	● 0 328 56	
			500 m	0 337 86	● 0 327 78	● 0 327 56	
			305 m	-	-	● 0 328 57	
			500 m	-	-	● 0 327 58	
			2 x 4 pares	500 m	-	● 0 328 78	● 0 327 76
			U/UTP	4 pares	305 m	-	-
	U/UTP	4 pares	305 m	-	-	● 0 327 55	
500 m			-	● 0 327 87	● 0 328 61		
500 m			-	-	-		
LCS ³ LATIGUILLOS DE FIBRA ÓPTICA					OS 2 (UPC) monomodo 9/125 μm	OM 4 multimodo 50/125 μm	OM 3 multimodo 50/125 μm
	Latiguillos duplex SC/SC	1 m		0 326 00	0 326 30	0 326 09	
		2 m		0 326 01	0 326 31	0 326 10	
		3 m		0 326 02	0 326 32	0 326 11	
	Latiguillos duplex SC/LC	1 m		0 326 03	-	0 326 12	
		2 m		0 326 04	-	0 326 13	
		3 m		0 326 05	-	0 326 14	
	Latiguillos duplex LC/LC	0.5 m		0 326 28	0 326 33	-	
		1 m		0 326 06	0 326 34	0 326 15	
		2 m		0 326 07	0 326 35	0 326 16	
		3 m		0 326 08	0 326 36	0 326 17	
		5 m		0 326 29	0 326 37	-	
	Latiguillos duplex Uniboot LC/L polaridad reversible	1 m		0 326 86	0 326 95	-	
		2 m		0 326 87	0 326 96	-	
		3 m		0 326 88	0 326 97	-	
		5 m		0 326 89	0 326 98	-	
		10 m		0 326 92	0 326 99	-	

Tabla de selección de conectividad y armarios

LCS ³ CABLES DE FIBRA ÓPTICA (BOBINAS)			OS 2 (UPC) monomodo 9/125 µm	OM 4 multimodo 50/125 µm	OM 3 multimodo 50/125 µm	
	Interior/exterior	4 fibras	Holgado	0 325 02	0 325 43	0 325 37
		8 fibras	Holgado	0 325 03	0 325 44	0 325 38
		6 fibras	Holgado	0 325 12	-	-
			Ajustado	-	0 326 65/66	0 325 10
		12 fibras	Holgado	0 325 14	0 325 45	0 325 39
			Ajustado	0 325 50	0 326 67	0 325 11
	24 fibras	Holgado	0 325 51	-	0 325 53	
		Ajustado	-	0 326 68	0 325 52	
	Exterior, blindados	4 fibras		0 325 23	0 325 46	-
		8 fibras		0 325 24	0 325 47	0 325 40
6 fibras holgadas			0 325 13	-	-	
12 fibras			0 325 15	0 325 48	0 325 41	
24 fibras			0 325 25	-	0 325 42	
BASES RJ45 MOSAIC BLANCO			Cat. 6 _A	Cat. 6	Cat. 5e	
	1 módulo	STP	0 765 73	0 765 63	-	
		FTP	-	0 765 62	0 765 52	
		UTP	0 765 71	0 765 61	0 765 51	
	2 módulos	STP	0 765 76	0 765 66	-	
		FTP	-	0 765 65	0 765 55	
		UTP	0 765 74	0 765 64	0 765 54	
	Salida a 45°	STP	0 765 08	0 765 07	-	
		FTP	-	0 765 05	-	
		UTP	-	0 765 03	0 765 01	
	Montaje a 90°	STP	-	0 765 93	-	
		FTP	-	0 765 92	-	
		UTP	-	0 765 91	-	
	Antibacteriana	STP	0 765 84	0 765 83	-	
		FTP	-	0 765 82	-	
		UTP	-	0 765 81	-	
	Acceso controlado	STP	0 765 99	0 765 96	-	
		FTP	-	0 765 95	-	
		UTP	0 765 90	0 765 94	0 765 97	
	Con guardapolvo verde	STP	0 765 24	-	-	
		FTP	-	0 765 22	-	
		UTP	0 765 26	-	-	
	Con guardapolvo naranja	STP	0 765 25	-	-	
		FTP	-	0 765 23	-	
		UTP	0 765 27	-	-	
	Con recogeable	FTP	-	0 786 33	-	
		UTP	-	0 786 32	0 765 30	

Tabla de selección de conectividad y armarios

ARMARIOS SERVIDOR 19" (SIN PANELES LATERALES)			Profundidad 1000 mm	Profundidad 1100 mm	Profundidad 1200 mm	
	42 U	Ancho 600 mm	4 460 00	4 460 01	4 460 02	
	42 U	Ancho 800 mm	4 460 03	4 460 04	4 460 05	
	46 U	Ancho 600 mm	4 460 06	4 460 07	4 460 08	
	46 U	Ancho 800 mm	4 460 09	4 460 10	4 460 11	
ARMARIOS SERVIDOR 19" (SIN PANELES LATERALES) - CON GESTIÓN FLUJO DE AIRE						
	42 U	Ancho 600 mm	4 460 12	4 460 13	4 460 14	
	42 U	Ancho 800 mm	4 460 15	4 460 16	4 460 17	
	46 U	Ancho 600 mm	4 460 18	4 460 19	4 460 20	
	46 U	Ancho 800 mm	4 460 21	4 460 22	4 460 23	
PANELES LATERALES - JUEGO DE 2 INCLUIDO ZÓCALO						
	42 U	-	4 460 24	4 460 25	4 460 26	
	46 U	-	4 460 27	4 460 28	4 460 29	
ARMARIOS 19"						
	CON PUERTA FRONTAL SIMPLE		Profundidad 600 mm	Profundidad 800 mm	Profundidad 1000 mm	
	24 U	Ancho 600 mm	6 467 50	-	-	
	24 U	Ancho 800 mm	-	6 467 51	-	
	33 U	Ancho 600 mm	6 467 55	-	-	
	33 U	Ancho 800 mm	-	6 467 56	-	
	42 U	Ancho 600 mm	6 467 60	6 467 61	6 467 62	
	42 U	Ancho 800 mm	6 467 63	6 467 64	6 467 65	
	47 U	Ancho 800 mm	-	6 467 73	6 467 74	
	EXTENSIÓN CON PUERTA FRONTAL SIMPLE					
	42 U	Ancho 800 mm	-	6 467 70	-	
	CON PUERTA FRONTAL DOBLE					
	42 U	Ancho 800 mm	6 467 66	6 467 67	6 467 68	
	ARMARIOS MURALES 19" FIJOS					
	CON PANELES LATERALES FIJOS		Profundidad 400 mm	Profundidad 600 mm	-	
	6 U	Ancho 600 mm	6 462 00	6 462 10	-	
	9 U		6 462 01	6 462 11	-	
	12 U		6 462 02	6 462 12	-	
	15 U		6 462 03	6 462 13	-	
	18 U		6 462 04	6 462 14	-	
	21 U		6 462 05	6 462 15	-	
	CON PANELES LATERALES DESMONTABLES		Profundidad 450 mm	Profundidad 600 mm	-	
	6 U	Ancho 550 mm	6 462 00	6 462 10	-	
	9 U		6 462 01	6 462 11	-	
	12 U		6 462 02	6 462 12	-	
	15 U		6 462 03	6 462 13	-	
	18 U		6 462 04	6 462 14	-	
	21 U		6 462 05	6 462 15	-	
ARMARIOS MURALES 19" PIVOTANTES			Profundidad 610 mm	-	-	
	9 U	Ancho 550 mm	6 462 21	-	-	
	12 U		6 462 22	-	-	
	15 U		6 462 23	-	-	
	18 U		6 462 24	-	-	
	21 U		6 462 25	-	-	

Tabla de selección de conectividad y armarios

LCS ³ PDU CERO-U MONOFÁSICAS VERTICALES			Bornes de conexión 6 mm ²	Cable 3 mt con clavija 2P+T 32A	Con amperímetro
	24 bases	Schuko	6 468 52	-	-
	24 bases	Schuko	6 468 53	-	-
	24 bases	C13 - IEC 60320	6 468 56	6 468 57	-
	20 bases	C13 - IEC 60320	6 468 60	6 468 61	-
	24 bases	20 C13 y 4 C19 - IEC 60320	-	-	6 468 65
PDU CERO-U TRIFÁSICAS VERTICALES					
	24 bases	18 C13 y 6 C19	-	6 468 70	-
	24 bases	20 C13 y 4 C19	-	-	6 468 75
LCS ³ PDU 19" 1-U MONOFÁSICAS			Bornes de conexión 6 mm ²	Cable 3 mt con clavija 2P+T 16A	
	6 bases	Schuko	-	6 468 06	
	9 bases	Schuko	-	6 468 12	
	10 bases	C13 - IEC 60320	6 468 14	-	
	12 bases	C13 - IEC 60320	-	6 468 15	
	8 bases	6 C13 Y 2 C19 - IEC 60320	6 468 09	-	
	6 bases	C13 - IEC 60320	6 468 07	-	
LCS ³ PDU 10" 1-U MONOFÁSICA			Cable 3 mt con clavija 2P+T 16A		
	4 bases	Schuko	6 468 01		
LCS ³ PDU 19" 1-U MONOFÁSICAS CON PILOTO/INTERRUPTOR			Con piloto	Con interruptor luminoso	
	9 bases	Schuko	6 468 21	-	
	8 bases	Schuko	-	6 468 23	
LCS ³ PDU 19" 1-U MONOFÁSICAS			Con interruptor automático diferencial	Con protector contra sobretensiones	Con amperímetro
	6 bases	Schuko	6 468 31	6 468 36	-
	6 bases	Schuko	-	-	6 468 41
	6 bases	6 C13 - con bornes de conexión	-	-	6 468 43
	7 bases	6 C13 y 1 C19 - con bornes de conexión	-	-	6 468 45
	6 bases	6 C19 - con bornes de conexión	-	-	6 468 44

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

panel de conexión recto equipado

Nuevo sistema
LCS3

Extracción automática
del casete



0 337 82

Emb.	Ref.	Panel de conexión recto Cat. 8 equipado con 24 conectores RJ45
1	0 337 82	<p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Equipado de 4 casetes con 6 conectores LCS3 RJ45 Cat. 8 de conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B</p> <p>Suministrado con etiquetas de colores</p> <p>Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1</p> <p>Panel 19" - 1 U</p> <p>Extracción automática del casete por simple presión</p> <p>Posibilidad de extracción individual de cada conector</p> <p>Panel recto</p> <p>Panel STP - Apantallado metálico</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

panel de conexión recto a equipar



0 337 90

Emb.	Ref.	Paneles de conexión rectos de 24 conectores - 1 U a equipar
1	0 337 90	<p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel recto con casetes vacíos a equipar de conectores</p> <p>A equipar con 4 casetes de extracción automática para conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8</p> <p>Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 91	<p>Panel recto vacío a equipar con casetes</p> <p>Puede aceptar hasta 4 casetes de extracción automática:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cobre - fibra óptica <p>Panel 19" - 1 U</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

paneles de conexión angulares a equipar con conectores



0 337 92



0 337 85

Emb.	Ref.	
1	0 337 92	<p>Panel de conexión angular 24 conectores 1 U</p> <p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel de conexión angular a equipar Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8 Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 85	<p>Conectores RJ45 Cat. 8 para panel STP recto y angular</p> <p>Conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Juego de 6 conectores RJ45 Para instalar en casetes de paneles rectos y angulares</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

accesorios



0 337 56



0 337 59



0 337 55



0 337 57



0 337 58

Emb.	Ref.	
10	0 337 56	<p>Accesorios comunes a paneles rectos y angulares</p> <p>Obturator de puertos Placa obturador de 6 puertos separables Permite obturar de 1 a 6 puertos</p>
1	0 337 59	<p>Gestión de cables 2 guíacables que se montan sobre los paneles con fijación rápida de nueva generación Permiten la gestión lateral de los cables</p>
1	0 337 55	<p>Accesorios específicos para paneles rectos</p> <p>Casete para paneles rectos a equipar Casete vacío extraíble a equipar con hasta 6 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 8</p>
1	0 337 57	<p>Casete obturador Permite obturar el panel</p>
1	0 337 58	<p>Accesorios específicos para paneles angulares</p> <p>Tapa de panel angular Permite la gestión optimizada del flujo de aire en el armario</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 8

cables y latiguillos



0 337 88



0 337 03

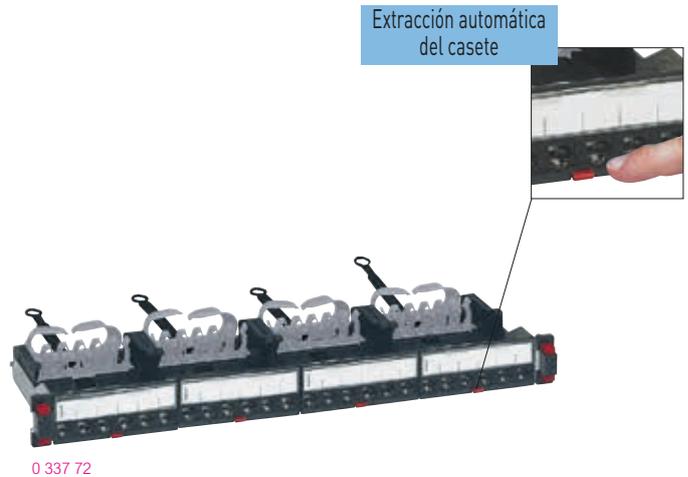


0 518 90

Emb.	Ref.	Cables Cat. 8
500'	0 337 86	<p>Cables 4 pares trenzados 100 Ω Cubierta LSZH : libre de halógenos Código de colores EIA/TIA Conformes a las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1</p> <p>F/UTP - 4 pares 2000 MHz Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 42 kg</p>
500'	0 337 88	<p>S/FTP - 4 pares 2000 MHz Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 45 kg</p>
		<p>Latiguillos RJ 45 Cat. 8</p> <p>RJ 45/RJ 45 recto Con clavija de agarre fácil Conforme con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1</p> <p>S/FTP apantallado, impedancia 100 Ω Longitud 0.5 m Longitud 1 m Longitud 2 m Longitud 3 m Longitud 5 m Longitud 8 m Longitud 10 m</p>
		<p>LSZH</p> <p>RAL 6027 0 337 01 0 337 02 0 337 03 0 337 04 0 337 05 0 337 06 0 337 07</p> <p>LSZH</p> <p>RAL 3020 RAL 6026 0 337 21 0 337 08 0 337 22 0 337 09 0 337 23 0 337 10 0 337 24 0 337 11 0 337 25 0 337 12 0 337 26 0 337 13 0 337 27 0 337 17</p> <p>Longitud 0.5 m Longitud 1 m Longitud 2 m Longitud 3 m Longitud 5 m Longitud 8 m Longitud 10 m</p>
1	0 518 90	<p>Kit de señalización</p> <p>Kit de 200 señalizadores de colores para identificación de los latiguillos Los señalizadores se clipan sobre los latiguillos 1: en metro(s)</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 6_A

paneles de conexión rectos equipados



0 337 72

Extracción automática del casete

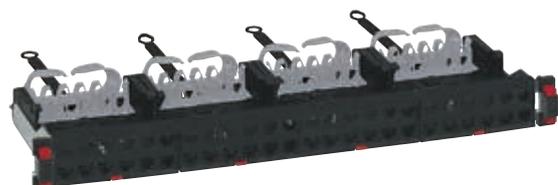
Emb.	Ref.	Paneles de conexión rectos Cat. 6A equipados con 24 conectores RJ45
1	0 337 70	<p>Equipado de nueva generación de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento Equipado de 4 casetes con 6 conectores LCS3 RJ45 Cat. 8 de conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Panel 19" - 1 U Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector</p> <p>Paneles rectos 24 conectores RJ45 - 1 U UTP</p>
1	0 337 72	<p>STP</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 6_A

paneles de conexión rectos a equipar



0 337 90



0 337 93

Emb.	Ref.	Paneles de conexión rectos de 24 conectores - 1 U a equipar
1	0 337 90	<p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel recto con casetes vacíos a equipar de conectores</p> <p>A equipar con 4 casetes de extracción automática para conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8</p> <p>Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 91	<p>Panel recto vacío a equipar con casetes</p> <p>Puede aceptar hasta 4 casetes de extracción automática:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cobre - fibra óptica <p>Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 93	<p>Panel de conexión recto de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Extracción automática del casete por simple presión</p> <p>Posibilidad de extracción individual de cada conector</p> <p>Panel 19" - 1 U</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 6_A

paneles de conexión angulares a equipar con conectores



0 337 92



0 337 94



0 337 75

Emb.	Ref.	Panel de conexión angular 24 conectores 1 U
1	0 337 92	<p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel de conexión angular a equipar</p> <p>Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8</p> <p>Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 94	<p>Panel de conexión angular de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar</p> <p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel de conexión angular a equipar</p> <p>Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8</p> <p>Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 73	<p>Conectores RJ45 alta densidad Cat. 6A</p> <p>Conectores RJ45 cat. 6A para paneles STP rectos y angulares</p> <p>Conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B</p> <p>Suministrado con etiquetas de colores</p> <p>Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1</p> <p>Para instalar en casetes de paneles rectos y angulares</p> <p>Juego de 6 conectores RJ45 Cat. 6A</p>
1	0 337 75	<p>UTP</p> <p>STP</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 6_A

accesorios



Emb.	Ref.	Accesorios comunes a paneles rectos y angulares
------	------	---

10	0 337 56	Obturador de puertos Placa obturador de 6 puertos separables Permite obturar de 1 a 6 puertos
1	0 337 59	Gestión de cables 2 guíacables que se montan sobre los paneles con fijación rápida de nueva generación Permiten la gestión lateral de los cables

Emb.	Ref.	Accesorios específicos para paneles rectos
------	------	--

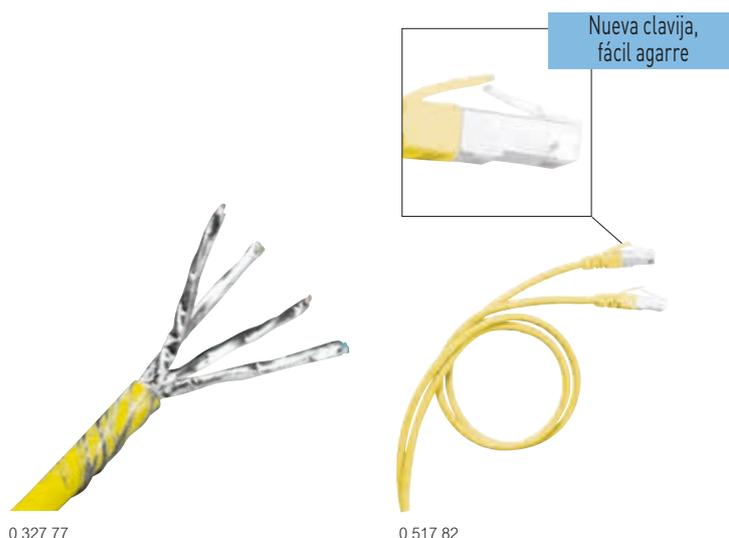
1	0 337 55	Casete para paneles rectos a equipar Casete vacío extraíble a equipar con hasta 6 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 8 Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector
1	0 337 95	Casete de alta densidad para paneles rectos a equipar Casete vacío extraíble a equipar con hasta 12 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 6A Extracción automática del casete por simple presión
1	0 337 57	Casete obturador Permite obturar el panel

Emb.	Ref.	Accesorios específicos para paneles angulares
------	------	---

1	0 337 58	Tapa de panel angular Permite la gestión optimizada del flujo de aire en el armario
---	----------	---

Legrand cabling system LCS³ cat. 6_A

cables y latiguillos



Emb.	Ref.	Cables Cat. 6A
		Cables 4 o 2x4 pares trenzados 100 Ω Cubierta LSZH : libre de halógenos Amarillo RAL 1018 Código de colores EIA/TIA Conformes a las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1
		LSZH
		U/UTP - 4 pares
500 ¹	0 327 87	500 MHz Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 25 kg
		F/UTP - 4 pares
500 ¹	0 327 78	500 MHz Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 25 kg
		F/UTP - 2 x 4 pares
500 ¹	0 328 78	500 MHz Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 65 kg
		S/FTP - 4 pares
500 ¹	0 327 77	600 MHz Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 30 kg
		1: in metre(s)

Emb.	Ref.	Latiguillos RJ 45 Cat. 6A
		RJ 45/RJ 45 recto Con clavija de agarre fácil Conforme con las normas ISO/IEC 11801 edición 2.0, EN 50173-1 y EIA/TIA 568C
		PVC
		U/UTP impedancia 100 Ω
1	0 518 82	Longitud 1 m
1	0 518 83	Longitud 2 m
1	0 518 84	Longitud 3 m
1	0 518 85	Longitud 5 m
		LSZH
1	0 518 78	Longitud 1 m
1	0 518 79	Longitud 2 m
1	0 518 80	Longitud 3 m
1	0 518 81	Longitud 5 m
		LSZH
1	0 518 74	Longitud 1 m
1	0 518 75	Longitud 2 m
1	0 518 76	Longitud 3 m
1	0 518 77	Longitud 5 m
		PVC
		S/FTP apantallado, impedancia 100 Ω
1	0 518 16	Longitud 0.5 m
5	0 517 80	Longitud 1 m
5	0 517 81	Longitud 2 m
5	0 517 82	Longitud 3 m
5	0 517 83	Longitud 5 m
		LSZH
1	0 518 70	Longitud 1 m
1	0 518 71	Longitud 2 m
1	0 518 72	Longitud 3 m
1	0 518 73	Longitud 5 m
		LSZH
1	0 518 66	Longitud 1 m
1	0 518 67	Longitud 2 m
1	0 518 68	Longitud 3 m
1	0 518 69	Longitud 5 m

Legrand cabling system LCS³ cat. 6A

Bases RJ45 Mosaic™



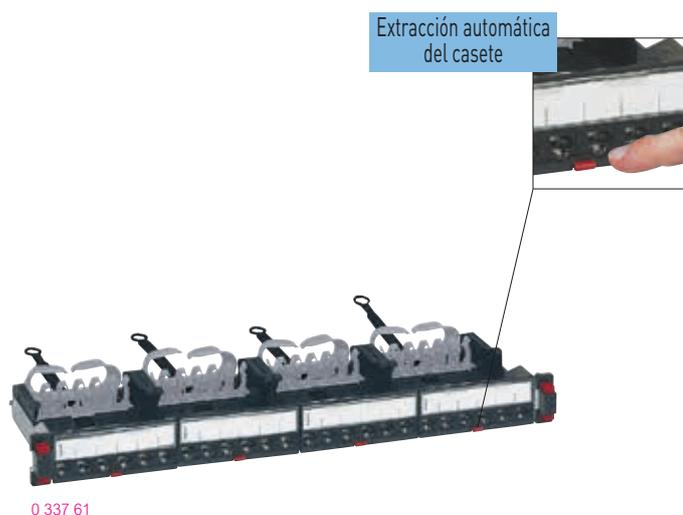
Bases con conector de conexión rápida sin herramienta. Acepta cables unifilares AWG 22 hasta AWG 26 y multifilares AWG 26. Identificación de los contactos por doble código de color y cableado 568 A et B. Conformes a las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1

Emb.	Ref.	Bases Mosaic RJ45 Cat 6A
		STP - 1 módulo Apantallado
10	0 765 73	○ Blanco
10	0 765 84	○ Blanco antibacteriano
10	0 794 73	● Aluminio
		STP - 2 módulos Apantallado
10	0 765 76	○ Blanco
10	0 794 76	● Aluminio
10	0 765 24	○ Blanco con guardapolvo verde
10	0 765 25	○ Blanco con guardapolvo naranja
10	0 765 08	○ Blanco
		STP con acceso controlado - 2 módulos Apantallado Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases
5	0 765 99	○ Blanco con guardapolvo rojo
		UTP - 1 módulo
10	0 765 71	○ Blanco
10	0 794 71	● Aluminio
10	0 765 26	○ Blanco con guardapolvo verde
10	0 765 27	○ Blanco con guardapolvo naranja
		UTP - 2 módulos
10	0 765 74	○ Blanco
10	0 794 74	● Aluminio
		UTP con acceso controlado - 2 módulos Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases
5	0 765 90	○ Blanco con guardapolvo rojo

Emb.	Ref.	Conectores RJ45 Keystone Cat. 6A
10	0 331 54	STP apantallado metálico
10	0 331 55	UTP

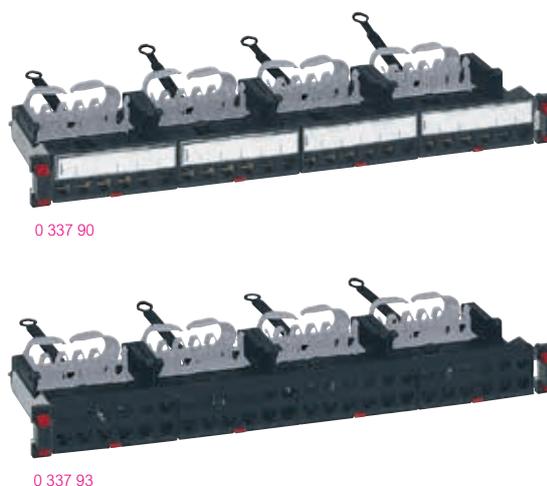
Legrand cabling system LCS³ cat. 6

paneles de conexión rectos equipados



Legrand cabling system LCS³ cat. 6

paneles de conexión rectos a equipar

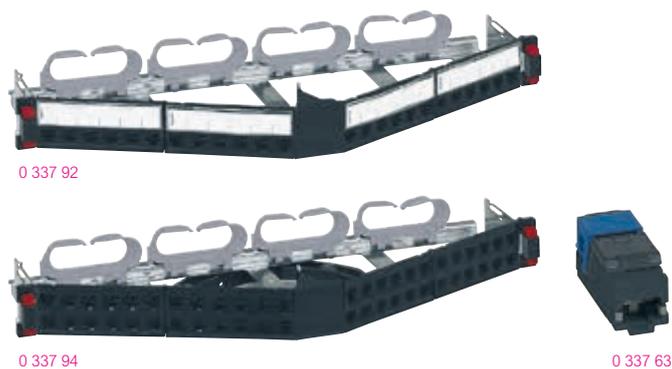


Emb.	Ref.	Panel de conexión recto Cat. 6 equipado con 24 conectores RJ45
		<p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Equipado de 4 casetes con 6 conectores LCS3 RJ45 Cat. 8 de conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B</p> <p>Suministrado con etiquetas de colores</p> <p>Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1</p> <p>Panel 19" - 1 U</p> <p>Extracción automática del casete por simple presión</p> <p>Posibilidad de extracción individual de cada conector</p> <p>Paneles rectos</p> <p>24 conectores RJ45 - 1 U</p>
1	0 337 60	UTP
1	0 337 61	FTP
1	0 337 62	STP

Emb.	Ref.	Paneles de conexión rectos de 24 conectores - 1 U a equipar
		<p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel recto con casetes vacíos a equipar de conectores</p> <p>A equipar con 4 casetes de extracción automática para conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8</p> <p>Panel 19" - 1 U</p> <p>Panel recto vacío a equipar con casetes</p> <p>Puede aceptar hasta 4 casetes de extracción automática:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cobre - fibra óptica <p>Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 90	
1	0 337 91	
		<p>Panel de conexión recto de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Extracción automática del casete por simple presión</p> <p>Posibilidad de extracción individual de cada conector</p> <p>Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 93	

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

paneles angulares a equipar con conectores



Emb.	Ref.	
1	0 337 92	<p>Panel de conexión angular para 24 conectores - 1 U a equipar</p> <p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel de conexión angular a equipar Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8 Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 94	<p>Panel de conexión angular de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar</p> <p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel de conexión angular a equipar Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8 Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 63	<p>Conectores RJ45 alta densidad Cat. 6</p> <p>Conectores RJ45 cat. 6 para paneles rectos y angulares Conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Para instalar en casetes de paneles rectos y angulares Juego de 6 conectores RJ45 Cat. 6A</p>
1	0 337 63	UTP
1	0 337 64	FTP
1	0 337 65	STP

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

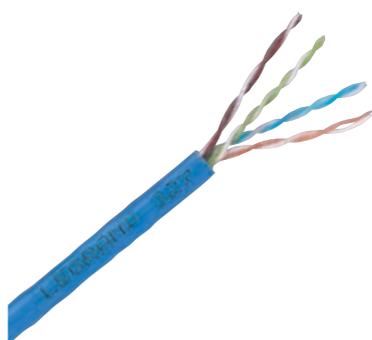
accesorios



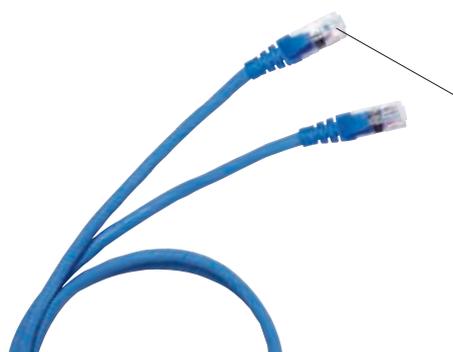
Emb.	Ref.	
10	0 337 56	<p>Accesorios comunes a paneles rectos y angulares</p> <p>Obturador de puertos Placa obturador de 6 puertos separables Permite obturar de 1 a 6 puertos</p>
1	0 337 59	<p>Gestión de cables 2 guíacables que se montan sobre los paneles con fijación rápida de nueva generación Permiten la gestión lateral de los cables</p>
1	0 337 55	<p>Accesorios específicos para paneles rectos</p> <p>Casete para paneles rectos a equipar Casete vacío extraíble a equipar con hasta 6 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 8 Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector</p>
1	0 337 95	<p>Casete de alta densidad para paneles rectos a equipar Casete vacío extraíble a equipar con hasta 12 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 6A Extracción automática del casete por simple presión</p>
1	0 337 57	<p>Casete obturador Permite obturar el panel</p>
1	0 337 58	<p>Accesorios específicos para paneles angulares</p> <p>Tapa de panel angular Permite la gestión optimizada del flujo de aire en el armario</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

cables y latiguillos



0 327 54



0 517 62



Nueva clavija de fácil agarre

Emb.	Ref.	Cables Cat. 6
		Cables 4 o 2x4 pares trenzados 100 Ω Cubierta LSZH : libre de halógenos Azul RAL 5015 Código de colores EIA/TIA Conformes a las normas ISO/IEC 11801 edición 2.0, EN (2017) 50173-1 y EIA/TIA 568C
305 ¹	0 327 54	U/UTP - 4 pares Longitud 305 m Suministrado en caja. Peso 16 kg
500 ¹	0 328 61	Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 18 kg
305 ¹	0 327 55	Longitud 305m Suministrado en caja. Peso 13 kg
305 ¹	0 328 56	F/UTP - 4 pares Longitud 305 m Suministrado en bobina. Peso 17 kg
500 ¹	0 327 56	Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 25 kg
305 ¹	0 328 57	F/UTP - 4 pares Longitud 305 m Suministrado en caja. Peso 17 kg
500 ¹	0 327 58	Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 25 kg
500 ¹	0 327 76	F/UTP - 2 x 4 pares Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 48 kg
500 ¹	0 327 57	SF/UTP - 4 pares Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 29 kg
500 ¹	0 327 59	Longitud 500 m Suministrado en bobina. Peso 29 kg
	0 327 98	F/FTP - 2 x 4 pares Longitud 500 m Peso 62 kg
	0 327 99	F/FTP - 4 pares Longitud 500 m Peso 25,2 kg

1: en metro(s)

Emb.	Ref.	Latiguillos RJ 45 Cat. 6
		RJ 45/RJ 45 recto
		U/UTP, impedancia 100 Ω
1	0 518 18	Longitud 0,5 m
1	0 517 72	Longitud 1 m
1	0 517 73	Longitud 2 m
1	0 517 74	Longitud 3 m
1	0 517 75	Longitud 5 m
		F/UTP, impedancia 100 Ω
1	0 518 62	Longitud 1 m
1	0 518 63	Longitud 2 m
1	0 518 64	Longitud 3 m
1	0 518 65	Longitud 5 m
		F/UTP, impedancia 100 Ω
1	0 518 15	Longitud 0,5 m
1	0 517 62	Longitud 1 m
1	0 517 63	Longitud 2 m
1	0 517 64	Longitud 3 m
1	0 517 65	Longitud 5 m
		SF/UTP apantallado, impedancia 100 Ω
5	0 517 52	Longitud 1 m
5	0 517 53	Longitud 2 m
5	0 517 54	Longitud 3 m
5	0 517 55	Longitud 5 m

Legrand cabling system LCS³ cat. 6

Bases RJ45 Mosaic™



Bases con conector de conexión rápida sin herramienta. Acepta cables unifilares AWG 22 hasta AWG 26 y multifilares AWG 26. Identificación de los contactos por doble código de color y cableado 568 A et B. Conformes a las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1

Emb.	Ref.	Bases Mosaic RJ45 Cat 6	Emb.	Ref.	Bases Mosaic RJ45 Cat 6 (continuación)
10	0 765 61	UTP - 1 módulo	5	0 765 06	FTP - 2 RJ45 con salida a 45° - 2 módulos
10	0 794 61	○ Blanco			○ Blanco
10	0 765 81	● Aluminio			
		○ Blanco antibacteriano			
10	0 765 64	UTP - 2 módulos	1	0 765 33	FTP - RJ45 con recogecable - 4 módulos
10	0 794 64	○ Blanco	1	0 794 33	Con recogecable integrado (0,9 m)
		● Aluminio			Pulsador para recogida automática del cable
					○ Blanco
					● Aluminio
5	0 765 94	UTP - con acceso controlado - 2 módulos			
		Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases			
		○ Blanco con guardapolvo rojo			
10	0 765 91	UTP - a 90° para montaje en columnas - 2 módulos	10	0 765 92	FTP - a 90° para montaje en columnas - 2 módulos
		○ Blanco	10	0 794 92	○ Blanco
					● Aluminio
10	0 765 03	UTP - con salida a 45° - 2 módulos	10	0 765 63	STP - 1 módulo
		○ Blanco	10	0 765 83	○ Blanco
					○ Blanco antibacteriano
5	0 765 04	UTP - 2 RJ45 con salida a 45° - 2 módulos	10	0 765 66	STP - 2 módulos
		○ Blanco			Apantallado
					○ Blanco
1	0 765 32	UTP - RJ45 con recogecable - 4 módulos	5	0 765 96	STP - con acceso controlado - 2 módulos
		Con recogecable integrado (0,9 m)			Apantallado
		Pulsador para recogida automática del cable			Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases
		○ Blanco			○ Blanco con guardapolvo rojo
10	0 765 62	FTP - 1 módulo	10	0 765 07	STP - 2 RJ45 con salida a 45° - 2 módulos
10	0 794 62	○ Blanco			Apantallado
10	0 765 82	● Aluminio			○ Blanco
		○ Blanco antibacteriano			
10	0 765 65	FTP - 2 módulos	10	0 765 93	STP - a 90° para montaje en columnas - 2 módulos
10	0 794 65	○ Blanco			Apantallado
10	0 765 22	● Aluminio			○ Blanco
10	0 765 23	○ Blanco con guardapolvo verde			
		○ Blanco con guardapolvo naranja			
5	0 765 95	FTP - con acceso controlado - 2 módulos	10	0 331 81	Conectores RJ45 Keystone Cat. 6
		Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases			UTP
		○ Blanco con guardapolvo rojo			
10	0 765 05	FTP - con salida a 45° - 2 módulos			
		○ Blanco			

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

paneles de conexión rectos equipados



0 337 51

Emb.	Ref.	Panel de conexión Cat. 5e equipado con 24 conectores RJ45
		<p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Equipado de 4 casetes con 6 conectores LCS3 RJ45 Cat. 6 de conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B</p> <p>Suministrado con etiquetas de colores</p> <p>Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1</p> <p>Panel 19" - 1 U</p> <p>Extracción automática del casete por simple presión</p> <p>Posibilidad de extracción individual de cada conector</p> <p>Paneles rectos</p> <p>24 conectores RJ45 - 1 U</p>
1	0 337 50	UTP
1	0 337 51	FTP STP

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

paneles de conexión rectos a equipar



0 337 90



0 337 93

Emb.	Ref.	Paneles de conexión rectos para 24 conectores - 1 U a equipar
		<p>Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel recto con casetes vacíos a equipar de conectores</p> <p>A equipar con 4 casetes de extracción automática para conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8</p> <p>Panel 19" - 1 U</p> <p>Panel recto vacío a equipar con casetes</p> <p>Puede aceptar hasta 4 casetes de extracción automática:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cobre - fibra óptica <p>Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 90	
1	0 337 91	
		<p>Panel de conexión recto de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar</p> <p>Montaje universal en cualquier armario</p> <p>El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector</p> <p>Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Extracción automática del casete por simple presión</p> <p>Posibilidad de extracción individual de cada conector</p> <p>Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 93	

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

paneles angulares a equipar con conectores



0 337 92



0 337 94



0 337 53

Emb.	Ref.	
1	0 337 92	<p>Panel de conexión angular para 24 conectores - 1 U a equipar</p> <p>Equipado de nueva generación de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel de conexión angular a equipar Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8 Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 94	<p>Panel de conexión angular de alta densidad para 48 conectores - 1 U a equipar</p> <p>Equipado de nueva generación de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Montaje universal en cualquier armario El panel asegura la conexión automática a tierra de cada conector Equipado con guíacables posterior para sujeción de los cables durante el mantenimiento</p> <p>Panel de conexión angular a equipar Acepta hasta 24 conectores RJ45 de Cat. 5e a Cat. 8 Panel 19" - 1 U</p>
1	0 337 53	<p>Conectores RJ45 alta densidad Cat. 5e</p> <p>Conectores RJ45 cat. 5e para paneles rectos y angulares Conexión sin herramientas, con marcado 568 A/B Suministrado con etiquetas de colores Cumple con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1 Para instalar en casetes de paneles rectos y angulares</p>
1	0 337 54	<p>Juego de 6 conectores RJ45 Cat. 6A UTP</p>
1	0 337 54	<p>FTP</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

accesorios



0 337 56



0 337 59



0 337 55



0 337 57



0 337 58

Emb.	Ref.	
10	0 337 56	<p>Accesorios comunes a paneles rectos y angulares</p> <p>Obturator de puertos Placa obturador de 6 puertos separables Permite obturar de 1 a 6 puertos</p>
1	0 337 59	<p>Gestión de cables 2 guíacables que se montan sobre los paneles con fijación rápida de nueva generación Permiten la gestión lateral de los cables</p>
1	0 337 55	<p>Accesorios específicos para paneles rectos</p> <p>Casete para paneles rectos a equipar Casete vacío extraíble a equipar con hasta 6 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 8 Extracción automática del casete por simple presión Posibilidad de extracción individual de cada conector</p>
1	0 337 95	<p>Casete de alta densidad para paneles rectos a equipar Casete vacío extraíble a equipar con hasta 12 conectores RJ56 de Cat. 5a a Cat. 6A Extracción automática del casete por simple presión</p>
1	0 337 57	<p>Casete obturador Permite obturar el panel</p>
1	0 337 58	<p>Accesorios específicos para paneles angulares</p> <p>Tapa de panel angular Permite la gestión optimizada del flujo de aire en el armario</p>

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

cables y latiguillos



0 328 50

0 516 40

Emb.	Ref.	Cables Cat. 5e
		Cables 4 pares trenzados 100 Ω Cubierta LSZH : libre de halógenos Gris RAL 7035 Código de colores EIA/TIA
305 ¹	LSZH 0 327 50	U/UTP - 4 pares Longitud 305 m. Suministrado en caja. Peso 10 kg
500 ¹	0 328 53	Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 15 kg
305 ¹	PVC 0 327 51	Longitud 305 m. Suministrado en caja. Peso 9 kg
305 ¹	0 327 52	F/UTP - 4 pares Longitud 305 m. Suministrado en caja. Peso 12 kg
500 ¹	0 328 50	Longitud 500 m. Suministrado en bobina. Peso 21 kg
305 ¹	0 327 53	Longitud 305 m. Suministrado en caja. Peso 11 kg

1: en metro(s)

Emb.	Ref.	Latiguillos RJ 45 Cat. 5e
		RJ 45/RJ 45 recto U/UTP, impedancia 100 Ω Gris
1	PVC 0 518 17	Longitud 0,5 m
1	0 516 36	Longitud 1 m
1	0 516 37	Longitud 2 m
1	0 516 38	Longitud 3 m
1	0 516 39	Longitud 5 m
		F/UTP impedancia 100 Ω Gris
1	0 518 14	Longitud 0,5 m
1	0 516 40	Longitud 1 m
1	0 516 41	Longitud 2 m
1	0 516 42	Longitud 3 m
1	0 516 43	Longitud 5 m

Legrand cabling system LCS³ cat. 5e

Bases RJ45 Mosaic™



0 765 52

Bases con conector de conexión rápida sin herramienta. Acepta cables unifilares AWG 22 hasta AWG 26 y multifilares AWG 26. Identificación de los contactos por doble código de color y cableado 568 A et B. Conformes a las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1

Emb.	Ref.	Bases Mosaic RJ45 Cat 5e
10	0 765 51	UTP - 1 módulo <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Aluminio
10	0 794 51	
10	0 765 54	UTP - 2 módulos <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Aluminio
10	0 794 54	
5	0 765 97	UTP - con acceso controlado - 2 módulos Suministrado con 2 llaves por cada 5 bases <input type="radio"/> Blanco con guardapolvo rojo
1	0 765 30	UTP - RJ45 con recogeable - 4 módulos Con recogeable integrado (0,9 m) Pulsador para recogida automática del cable <input type="radio"/> Blanco
10	0 765 01	UTP - con salida a 45° - 2 módulos <input type="radio"/> Blanco
5	0 765 02	UTP - 2 RJ45 con salida a 45° - 2 módulos <input type="radio"/> Blanco
10	0 765 52	FTP - 1 módulo <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Aluminio
10	0 794 52	
10	0 765 55	FTP - 2 módulo <input type="radio"/> Blanco <input type="radio"/> Aluminio
10	0 794 55	
10	0 331 80	Conectores RJ45 Keystone Cat. 5e UTP

Vídeos tutoriales LCS³

Conoce al detalle la facilidad y rapidez de instalación que te ofrecen las nuevas soluciones de Legrand en infraestructuras digitales.

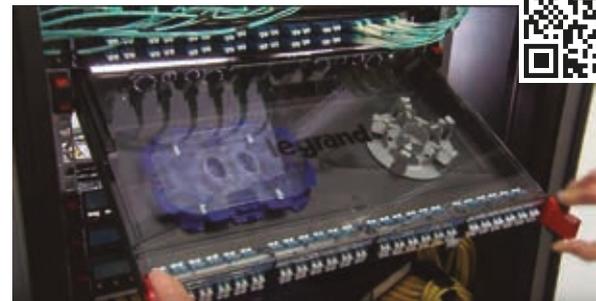
Nuevo conector RJ45 LCS³



Nuevos paneles de conexión modulares con casetes



Nueva bandeja de fibra óptica modular



Conoce la serie completa de vídeos tutoriales de LCS³ entrando a: [Youtube.com/LegrandGroupES](https://www.youtube.com/LegrandGroupES)

Legrand cabling system LCS³

divisores, adaptadores y accesorios



0 539 49



0 327 60



0 517 09

Emb. Ref. Divisores para panel

Emb.	Ref.	Divisores para panel
10	0 765 39	Ethernet/Ethernet
10	0 765 38	FTP - 9 contactos UTP - 8 contactos
10	0 765 37	Teléfono/Ethernet
10	0 765 36	FTP - 9 contactos UTP - 8 contactos
10	0 765 35	Teléfono/Teléfono 45 contactos

Emb. Ref. Divisores móviles

Emb.	Ref.	Divisores móviles
10	0 327 83	Si conecta en bases RJ45 TV/Ethernet o teléfono
10	0 327 47	Teléfono/teléfono
10	0 327 45	Ethernet/teléfono
10	0 327 46	Teléfono L1/L2
10	0 327 48	Ethernet/Ethernet

Emb. Ref. Adaptadores estancos

Emb.	Ref.	Adaptadores estancos
		IP 55 - IK 07 Permiten instalar todas las funciones de 2 módulos Mosaic
10	0 695 80	Adaptador con tapa gris
1	0 695 81	Adaptador para toma RJ que garantiza la estanqueidad IP 44 del latiguillo ya instalado
1	0 919 45	Herramienta destornillador

Emb. Ref. Clavijas RJ45 para cable redondo

Emb.	Ref.	Clavijas RJ45 para cable redondo
		Contactos con revestimiento oro 1,2 µm
		RJ 11 4 contactos, 9,65 mm de ancho
50	0 517 01	
		RJ 12 6 contactos, 9,65 de ancho
50	0 517 02	
		RJ 45 cat. 5e 8 contactos, 11,70 mm de ancho 9 contactos, 11,70 mm de ancho
50	0 517 03	
50	0 517 04	
		Cubierta RJ 45
50	0 517 06	Color negro
50	0 517 07	Color blanco



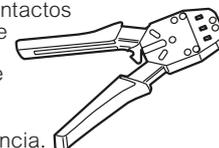
Emb. Ref. Herramientas de pelado

Emb.	Ref.	Herramientas de pelado
		Pelacables Corta la cubierta y libera los conductores por simple rotación No daña los conductores Para cables de par trenzado y fibra óptica
1	0 332 62	
		Alicates Corta limpiamente los hilos sin dañar el cobre.
1	0 327 60	



Emb. Ref. Crimpadora

Emb.	Ref.	Crimpadora
		Para clavias RJ de 4/6/8/9 contactos Control de crimpado mediante resorte Permite cortar y pelar el cable Herramienta con 3 puntos de apriete. Material: acero de alta resistencia.
1	0 517 09	



Emb. Ref. Insertadora

Emb.	Ref.	Insertadora
1	0 332 60	Insertadora tipo 110
1	0 332 61	Cuchilla de recambio

Legrand cabling system Linkeo

paneles de conexión, conectores Keystone



6 327 05



6 327 05

Emb.	Ref.	Paneles de conexión para equipar
1	6 327 90	Panel de conexión vacío para 24 conectores Keystone no apantallados cat. 6 y cat. 5e
1	6 327 91	Panel de conexión vacío para 24 conectores Keystone no apantallados cat. 6 y cat. 5e, con soporte posterior plástico para cables
1	6 327 92	Panel de conexión vacío para 24 conectores Keystone apantallados o no apantallados cat. 6 y cat. 5e, con soporte posterior metálico para cables. Equipado de identificadores rotativos de 6 colores (azul, verde, rojo, amarillo, violeta y blanco)
Conectores R545 Keystone		
Conexión tipo 110 con herramienta Aceptan cables unifilares AWG22 hasta AWG 26 y multifilares AWG26 Identificación de contactos por doble código T 568 A y T 568 B Conformidad con las normas ISO/IEC 11801 ed. 2.0, EN 50173-1 y TIA/EIA 568		
Conectores RJ45 cat. 6		
25	6 327 06	FTP 110 - 8 contactos 90°
30	6 327 05	UTP 110 - 8 contactos 90°
Conectores RJ45 cat. 5e		
25	6 327 04	FTP 110 - 8 contactos 180°
30	6 327 03	UTP 110 - 8 contactos 180°

Legrand cabling system

bases y paneles telefónicos



0 787 31



0 335 79

Emb.	Ref.	Bases telefónicas
Bases RJ11 y RJ12		
Equipadas con conector modular con bornes 1/4 de vuelta		
10	Mosaic 0 787 30	○ Blanco - RJ11, 4 contactos - 1 módulo
10	0 792 31	● Aluminio - RJ11, 4 contactos - 1 módulo
10	0 787 31	○ Blanco - RJ11, 4 contactos - 2 módulos
10	0 787 31	● Aluminio - RJ11, 4 contactos - 2 módulos
10	0 787 32	○ Blanco - RJ12, 6 contactos - 2 módulos
10	0 787 32	● Aluminio - RJ12, 6 contactos - 2 módulos
Base RDSI		
Equipadas con conector modular con bornes 1/4 de vuelta		
10	0 787 34	○ Blanco - 8 contactos, borne de tierra 2.5 mm ²
Bases pasantes RJ 45		
Instalación en todos los soportes Mosaic de profundidad mínima 40 mm 2 módulos		
Cat. 6 FTP		
9 contactos		
10	0 786 23	○ Blanco
10	0 786 27	● Aluminio
Cat.6 UTP		
8 contactos		
10	0 786 22	○ Blanco
10	0 786 26	● Aluminio
Tapas para conectores RJ 45		
Equipadas con portaetiquetas transparente		
10	0 786 04	○ Blanco - 2 módulos
10	0 786 02	Para 1 conector formato Keystone
10	0 786 09	Para 1 conector formato Systemax
10	0 786 10	Para 2 conectores formato Keystone
10	0 786 03	Para 2 conectores formato Systemax

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

bandejas ópticas 19"

Nuevo sistema
LCS³



Emb.	Ref.	Bandejas ópticas equipadas 19"
		Bandejas ópticas metálicas 19" equipadas con 4 entradas de cable, suministradas con kit de fijación, prensaestopas Ø 13,5 mm, sistema enrollado de fibra y casete para pigtails
		Deslizante Con tope de fin de carrera e inclinación 30° Capacidad máxima: - 24 conectores ST y SC - 48 conectores LC Profundidad 220 mm, altura 1 U
1	0 321 61	12 conectores SC multimodo duplex para 24 fibras
1	0 321 62	24 conectores LC multimodo duplex para 48 fibras
1	0 321 63	24 conectores ST multimodo duplex para 48 fibras
1	0 321 64	12 conectores SC monomodo duplex para 24 fibras
1	0 321 65	24 conectores LC monomodo duplex para 48 fibras
1	0 321 66	12 conectores SC APC monomodo duplex para 24 fibras
1	0 321 67	24 conectores LC APC monomodo duplex para 48 fibras
		Giratoria Suministrada con apertura derecha o izquierda reversible Capacidad máxima: - 72 conectores LC - 36 conectores SC Profundidad 260 mm, altura 1 U
1	0 321 71	36 conectores LC multimodo duplex para 72 fibras
1	0 321 72	18 conectores SC multimodo duplex para 36 fibras
1	0 321 73	36 conectores LC monomodo duplex para 72 fibras
1	0 321 74	18 conectores SC monomodo duplex para 36 fibras

Emb.	Ref.	Bandeja óptica modular 19"
		Bandejas ópticas modulares metálicas 19" equipadas con 8 entradas de cable, suministradas con kit de fijación, 2 prensaestopas Ø 13,5 mm, sistema enrollado de fibra y casete para pigtails Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios Suministradas con etiquetas numeradas Con tope de fin de carrera e inclinación 30° Máxima capacidad: 96 conectores LC 48 conectores SC 24 conectores ST Profundidad 215 mm, altura 1 U
		Deslizante, equipada 12 conectores SC multimodo duplex para 24 fibras 24 conectores LC multimodo duplex para 48 fibras 12 conectores SC monomodo duplex para 24 fibras
		Deslizante, a equipar con bloques de fibra óptica Acepta todos los bloques de fibra óptica; máximo 4 bloques
1	0 321 00	Bandeja vacía

Emb.	Ref.	Bloques fibra óptica
		Se fijan directamente sobre la bandeja óptica a equipar ref. 0 321 00, o sobre el casete de fibra óptica ref. 0 321 41
		Bloques fibra óptica monomodo (9/125 µm)
1	0 321 17	bloque ST para 6 fibras monomodo
1	0 321 10	bloque duplex SC para 6 fibras monomodo
1	0 321 11	bloque alta densidad duplex SC para 12 fibras monomodo
1	0 321 12	bloque SC APC duplex para 6 fibras monomodo
1	0 321 13	bloque duplex LC para 6 fibras monomodo
1	0 321 14	bloque duplex LC para 12 fibras monomodo
1	0 321 15	bloque alta densidad duplex SC para 24 fibras monomodo
1	0 321 16	bloque LC APC duplex para 12 fibras monomodo
1	0 321 33	adaptador pasante monomodo 4 MPT
		Bloques fibra óptica multimodo (62,5 y 50/125 µm)
1	0 321 27	bloque ST para 6 fibras multimodo
1	0 321 20	bloque duplex SC para 6 fibras multimodo
1	0 321 21	bloque alta densidad duplex SC para 12 fibras multimodo
1	0 321 23	bloque duplex LC para 6 fibras multimodo
1	0 321 24	bloque duplex LC para 12 fibras multimodo
1	0 321 25	bloque alta densidad duplex SC para 24 fibras multimodo
1	0 321 34	adaptador pasante multimodo 4 MPT
		Bloque cobre para bandeja óptica
1	0 321 32	Se fija directamente en la bandeja óptica a equipar ref. 0 321 00 Permite la posibilidad de mezclar fibra y cobre en la misma bandeja

Emb.	Ref.	Accesorios para la bandeja óptica a equipar
		Accesorio para fan-out Se fija en la parte posterior de la bandeja Permite la entrada de elementos preconectorizados
1	0 321 28	
		Obturador Bloque obturador
1	0 321 29	
		Casete para pigtails Capacidad para 24 fibras
1	0 321 30	
		Kit de enrollado 1 accesorio
1	0 321 31	

1: MPT es una marca registrada de US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

bandejas fibra óptica y fusionadora

Nuevo sistema
LCS3



0 321 40 + 0 321 41



Panel 0 321 40 a equipar con 4 casetes 0 321 43



0 321 41



0 321 43



0 321 46



0 322 00

Emb.	Ref.	Panel modular 19" a equipar con casetes
1	0 321 40	Para equipar con un máximo de 4 casetes de extracción automática Equipado con nueva generación de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios
		Casetes fibra óptica
		Se instalan directamente en el panel óptico modular ref. 0 321 40 Extracción automática por simple presión, para una instalación y mantenimiento fáciles
1	0 321 41	Casete fibra a equipar Permite fijar todos los bloques ópticos modulares
1	0 337 55	Casete cobre a equipar Permite fijar 6 conectores Cat. 6A a 5e
1	0 321 42	Casete preconectorizado MTP1 (compatible MPO) Extracción frontal y posterior Bajas pérdidas de inserción <0,35 dB Casete OM4 multimodo (50/125 µm) 24 LC OM4 Tipo A/C
1	0 321 43	Casete OM4 multimodo (50/125 µm) 12 SC OM4 Tipo A/C
1	0 321 44	Casete OS2 monomodo (9/125 µm) tipo OS2 24 LC OS2 Tipo A/C
1	0 321 45	Casete OS2 monomodo (9/125 µm) 12 SC OS2 Tipo A/C
1	0 337 57	Casete obturador Permite obturar el panel
		Adaptadores
1	0 321 33	Adaptador 4 MTP1 monomodo (se monta en casete 0 321 41)
1	0 321 34	Adaptador 4 MTP1 multimodo (se monta en casete 0 321 41)

1: MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Emb.	Ref.	Accesorios para paneles 19" a equipar con casetes
		Accesorio de gestión de cables posterior Para instalar en paneles ref. 0 321 40
1	0 321 46	
1	0 321 47	Kit de gestión de cables (guía/soporte/puerta) Se monta sobre el panel ref. 0 321 40, 2 guiacables laterales y puerta frontal con identificación integrada para asegurar la correcta gestión frontal de los cables y en los lados Soporta de cordons a monter sur cassette pour faciliter les passages lateraux
		Fusionadora
		Equipo compacto y robusto, excelente manipulación y fácil de transportar. Permite la fusión y la protección de los pigtails, estado de pérdidas de inserción (IL típica = 0,1 dB) mediante led de control (IL). Puerto USB para descarga de datos de IL. Contenido: - fusionadora Dimensiones: 95x132x71 mm Peso: 550 gr IP 50 - cortador de precisión - adaptador para LC y SC - batería de litio (autonomía: 80 fusiones) - cable de alimentación - 2 soportes para fibra - 900 µm
1	0 322 00	Kit fusión para pigtails
1	0 322 02	Repuesto soporte para fibra 900 µm
1	0 322 03	Soporte para fibra 250 µm
1	0 322 04	Latiguillo LC-LC APC
1	0 322 05	Latiguillo LC-LC
1	0 322 06	Latiguillo LC-SC APC
1	0 322 07	Latiguillo LC-SC
1	0 322 08	Adaptador LC-LC
1	0 322 09	Adaptador SC-SC
1	0 322 76	Pelador fibra
1	0 322 77	Toallitas
1	0 322 78	Líquido de limpieza

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

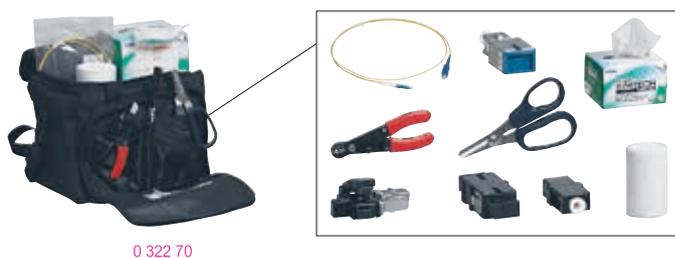
pigtails, conectores adhesivos y fan-outs



Emb.	Ref.	Pigtails
		Pueden utilizarse para la conexión de la fibra óptica en campo; rápido y fiable: - OM2/OM3/OM4 IL Típica/Master = 0,15 db - OS2 IL Típica/Master = 0,18 db Compatible con todas las fusionadoras del mercado
		50/125 µm - OM2 (PC)
		Conectores
10	0 322 10	SC 1 m LSZH
10	0 322 11	LC 1 m LSZH
10	0 322 12	ST 1 m LSZH
10	0 322 13	SC 2 m LSZH
10	0 322 14	LC 2 m LSZH
10	0 322 15	ST 2 m LSZH
		50/125 µm - OM3 (PC)
		Conectores
10	0 322 20	SC 1 m LSZH
10	0 322 21	LC 1 m LSZH
10	0 322 22	ST 1 m LSZH
10	0 322 23	SC 2 m LSZH
10	0 322 24	LC 2 m LSZH
		50/125 µm - OM4 (PC)
		Conectores
10	0 322 30	SC 1 m LSZH
10	0 322 31	LC 1 m LSZH
10	0 322 32	ST 1 m LSZH
10	0 322 33	SC 2 m LSZH
10	0 322 34	LC 2 m LSZH
		9/125 µm - OS2 (APC or UPC) - compatible OS1
		Conectores
10	0 322 40	SC-APC OS2 1 m LSZH
10	0 322 41	SC-UPC OS2 1 m LSZH
10	0 322 42	LC-APC OS2 1 m LSZH
10	0 322 43	LC-UPC OS2 1 m LSZH
10	0 322 44	ST-UPC OS2 1 m LSZH
10	0 322 45	SC-APC OS2 2 m LSZH
10	0 322 46	SC-UPC OS2 2 m LSZH
10	0 322 47	LC-UPC OS2 2 m LSZH
10	0 322 48	LC-APC OS2 2 m LSZH
10	0 322 49	ST-UPC OS2 2 m LSZH
		Juego de 12 pigtails LC
1	0 326 24	12 pigtails OS2 LC-UPC
1	0 326 26	12 pigtails OM3 LC-PC
1	0 326 71	12 pigtails OM4 LC-PC
		Fundas pigtail
1	0 327 44	40 mm - bolsa con 40 fundas
		Conectores adhesivos 50/125 µm y 62,5/125 µm
		Suministrados con funda 900 µm Conector cerámico Atenuación típica: 0,3 dB Conectores
10	0 331 27	ST
10	0 331 47	SC
10	0 331 00	LC
		Fan-outs
		Permiten proteger las fibras con funda de 900 µm Aceptan fibras de diámetro 250 µm para 6 fibras
1	0 330 48	
1	0 330 49	para 12 fibras

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

maleta y conectores rápidos



Emb.	Ref.	Maleta para la preparación de la fibra para los conectores rápidos
1	0 322 70	Contiene las herramientas necesarias para la preparación de la fibra, la realización de un primer test de buena conexión fibra-conector y los accesorios necesarios para la conexión Compuesto por: - herramienta de corte de precisión - pelador y herramienta de corte para Kevlar - detector visual de defectos - manual y vídeo de instalación - accesorios (limpiadores, marcador, ...)
		Conectores rápidos
		Conexión a realizar con la maleta 0 322 70 De conexión rápida, fiables y reutilizables hasta 5 veces Permiten la conexión de la fibra en el interior del conector Se utiliza un LED para verificar la conexión No necesitan ni cola ni pulido Para instalación de fibras de 900 µm Para fibras de 250 µm utilizar adaptadores suministrados IL típica fibras multimodo OM3/OM4 = 0,1 dB, monomodo OS2 = 0,2 dB (PC) y 0,3 dB (APC)
		Conectores multimodo OM3/OM4
		Juego de 12 conectores
1	0 322 71	LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 72	SC PC 50/125 µm, 900/250 µm
		Conectores monomodo OS2
		Juego de 12 conectores
1	0 322 73	LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 74	SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
1	0 322 75	SC APC 9/125 µm, 900/250 µm
		Herramienta de corte de precisión para actualización de maleta 0 326 90
1	0 322 80	Permite cortar la fibra óptica con precisión e utilizar los conectores rápidos ref. 0 322 71 a 0 322 75 con la maleta 0 326 90
		Accesorios de limpieza para fibra óptica
1	0 322 83	Limpiador férula MPO/MTP ¹
1	0 322 81	Limpiador férula LC (PC/APC)
1	0 322 82	Limpiador férula SC (PC/APC)
1	0 322 84	Cartucho de sustitución LC
1	0 322 85	Cartucho de sustitución SC

1 : MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

bandejas ópticas 19" de alta densidad



0 321 50



0 321 55



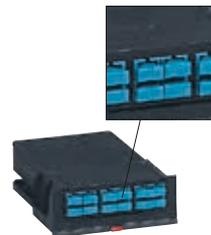
0 321 56



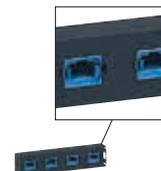
0 321 40



0 321 41



0 321 43



0 321 33

Emb.	Ref.	Bandejas ópticas modulares, de alta densidad a equipar
		Chasis fijo y modular a equipar con casetes
		Bandejas ópticas con gestión frontal y posterior de los cables
		Capacidad máxima 4 U (hasta 48 casetes)
		- 576 conectores LC
		Capacidad máxima 2 U (hasta 24 casetes)
		- 288 conectores LC
		Capacidad máxima 1 U (hasta 12 casetes)
		- 144 conectores LC
1	0 321 50	1 U
1	0 321 52	2 U
1	0 321 53	4 U
1	0 321 51	Panel de ultra alta densidad (UHD), 1 U, sin gestión posterior de cables
		Casets de alta densidad
		Se instalan directamente sobre las bandejas ópticas ref. 0 321 50/51/52/53
		Casete deslizante para chasis
		Extracción frontal o posterior del casete
		Casets de altas prestaciones MTP ¹
		Bajas pérdidas de inserción < 0,35 dB
		Polaridad A/C
		Casete multimodo OM4 (50/125 µm)
		Para instalaciones multimodo OM4, 50/125 µm
1	0 321 54	Casete MTP ¹ (compatible MPO)
		12 fibras LC OM4 tipo A/C
		Casete monomodo OS2 (9/125 µm)
		Para instalaciones monomodo OS1, 9/125 µm
1	0 321 55	Casete MTP ¹ (compatible MPO)
		12 fibras LC OS2 tipo A/C
		Adaptadores MTP¹ (compatible MPO)
		Se fijan directamente en las bandejas ópticas ref. 0 321 50/51/52/53
1	0 321 56	Adaptador multimodo 4 MTP ¹
1	0 321 57	Adaptador monomodo 4 MTP ¹
		Adaptador LC
		Se fijan directamente en las bandejas ópticas ref. 0 321 50/51/52/53
1	0 321 58	Adaptador 12 LC multimodo

Emb.	Ref.	Panel modular 19" a equipar con casetes
		Para equipar con máximo 4 casetes de extracción automática
		Equipado con nuevo sistema de fijación rápida, para la instalación automática sin tornillos en los montantes de los armarios
		Capacidad máxima:
		- 48 conectores SC
		- 24 conectores ST
		- 96 conectores LC
1	0 321 40	Profundidad 190 mm, altura 1 U
		Casete de alta densidad MPT¹ (compatible MPO)
		Se instalan en paneles modulares 0 321 40
		Casete deslizante extraíble por simple presión, para una fácil instalación y mantenimiento
		Extracción frontal y posterior
		Casets MPT ¹ de altas prestaciones, bajas pérdidas de inserción < 0,35 dB
		Tipo A/C
1	0 321 41	Casete de fibra a equipar
		Acepta todos los bloques ópticos modulares
1	0 337 55	Casete para cobre a equipar
		Acepta conectores de Cat. 5e, Cat. 6 y Cat. 6A
1	0 321 42	Casets multimodo OM4 (50/125 µm)
		Casete MTP ¹ (compatible MPO)
		24 fibras LC OM4 Tipo A/C
1	0 321 43	Casete MTP ¹ (compatible MPO)
		12 fibras SC OM4 Tipo A/C
		Casets OS2 monomodo (9/125 µm)
		Tipo OS2
1	0 321 44	Casete MTP ¹ (compatible MPO)
		24 fibras LC OS2 Tipo A/C
1	0 321 45	Casete MTP ¹ (compatible MPO)
		12 fibras SC OS2 Tipo A/C
1	0 337 57	Casete obturador
		Permite obturar el panel
		Adaptadores MTP¹
		Se montan en casetes para fusión, ref. 0 321 41
1	0 321 33	Permiten conexiones MTP ¹ /MTP ¹
1	0 321 34	Adaptador monomodo 4 MTP ¹
		Adaptador multimodo 4 MTP ¹
		Accesorios para paneles 19" a equipar de casetes
1	0 321 46	Accesorios de gestión de cables posterior
		Se monta en el panel ref. 0 321 40
1	0 321 47	Kit de gestión de cables (guía/soporte/puerta)
		Para instalación en el panel ref. 0 321 40; 2 guíacables laterales y puerta frontal con identificación integrada para asegurar la correcta gestión frontal y lateral de los cables. Soporte de cables a montar sobre casete para facilitar el paso lateral de cables

1 : MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³

soluciones de fibra óptica preconectorizada



0 324 41

Emb.	Ref.	Enlaces de alta densidad de fibra óptica preconectorizada																																																																					
		<p>Suministrados en caja Conexión de los casetes de bandejas de alta densidad Microcable de baja densidad Cubiertas en LSZH, color aqua (OM3) et amarillo (OS2) Suministrados con informes de ensayos y desenrollador Fan-out - Fan-out Bajas pérdidas de inserción del conector LC < 0,15 dB/conector MTP¹-MTP¹ : bajas pérdidas de inserción del conector MTP¹ < 0,35 dB/conector</p> <p>Microcables OM3 Fan-out - Fan-out Microcables, salida 2 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Características</th> <th>Longitud (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 0 324 01 6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>10</td></tr> <tr><td>1 0 324 02 6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>20</td></tr> <tr><td>1 0 324 03 6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>30</td></tr> <tr><td>1 0 324 04 6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>40</td></tr> <tr><td>1 0 324 05 6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>50</td></tr> <tr><td>1 0 324 11 12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>10</td></tr> <tr><td>1 0 324 12 12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>20</td></tr> <tr><td>1 0 324 13 12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>30</td></tr> <tr><td>1 0 324 14 12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>40</td></tr> <tr><td>1 0 324 15 12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>50</td></tr> </tbody> </table> <p>Microcables OS2 Fan-out - Fan-out Microcables, salida 2 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Características</th> <th>Longitud (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 0 324 21 6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>10</td></tr> <tr><td>1 0 324 22 6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>20</td></tr> <tr><td>1 0 324 23 6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>30</td></tr> <tr><td>1 0 324 24 6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>40</td></tr> <tr><td>1 0 324 25 6 LC Duplex - 6 LC Duplex</td><td>50</td></tr> <tr><td>1 0 324 31 12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>10</td></tr> <tr><td>1 0 324 32 12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>20</td></tr> <tr><td>1 0 324 33 12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>30</td></tr> <tr><td>1 0 324 34 12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>40</td></tr> <tr><td>1 0 324 35 12 LC Duplex - 12 LC Duplex</td><td>50</td></tr> </tbody> </table> <p>Microcables OM3 MTP¹</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Características</th> <th>Longitud (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 0 324 41 12 fibras - MTP¹-MTP¹</td><td>10</td></tr> <tr><td>1 0 324 42 12 fibras - MTP¹-MTP¹</td><td>20</td></tr> <tr><td>1 0 324 43 12 fibras - MTP¹-MTP¹</td><td>30</td></tr> <tr><td>1 0 324 44 12 fibras - MTP¹-MTP¹</td><td>40</td></tr> <tr><td>1 0 324 45 12 fibras - MTP¹-MTP¹</td><td>50</td></tr> </tbody> </table> <p>Microcables OS2 MTP¹</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Características</th> <th>Longitud (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 0 324 51 12 fibras - MTP¹-MTP¹</td><td>10</td></tr> <tr><td>1 0 324 52 12 fibras - MTP¹-MTP¹</td><td>20</td></tr> <tr><td>1 0 324 53 12 fibras - MTP¹-MTP¹</td><td>30</td></tr> <tr><td>1 0 324 54 12 fibras - MTP¹-MTP¹</td><td>40</td></tr> <tr><td>1 0 324 55 12 fibras - MTP¹-MTP¹</td><td>50</td></tr> </tbody> </table>		Características	Longitud (m)	1 0 324 01 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10	1 0 324 02 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20	1 0 324 03 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30	1 0 324 04 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40	1 0 324 05 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50	1 0 324 11 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10	1 0 324 12 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20	1 0 324 13 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30	1 0 324 14 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40	1 0 324 15 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50	Características	Longitud (m)	1 0 324 21 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10	1 0 324 22 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20	1 0 324 23 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30	1 0 324 24 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40	1 0 324 25 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50	1 0 324 31 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10	1 0 324 32 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20	1 0 324 33 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30	1 0 324 34 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40	1 0 324 35 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50	Características	Longitud (m)	1 0 324 41 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	10	1 0 324 42 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	20	1 0 324 43 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	30	1 0 324 44 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	40	1 0 324 45 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	50	Características	Longitud (m)	1 0 324 51 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	10	1 0 324 52 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	20	1 0 324 53 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	30	1 0 324 54 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	40	1 0 324 55 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	50
Características	Longitud (m)																																																																						
1 0 324 01 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10																																																																						
1 0 324 02 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20																																																																						
1 0 324 03 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30																																																																						
1 0 324 04 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40																																																																						
1 0 324 05 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50																																																																						
1 0 324 11 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10																																																																						
1 0 324 12 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20																																																																						
1 0 324 13 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30																																																																						
1 0 324 14 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40																																																																						
1 0 324 15 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50																																																																						
Características	Longitud (m)																																																																						
1 0 324 21 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10																																																																						
1 0 324 22 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20																																																																						
1 0 324 23 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30																																																																						
1 0 324 24 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40																																																																						
1 0 324 25 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50																																																																						
1 0 324 31 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10																																																																						
1 0 324 32 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20																																																																						
1 0 324 33 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30																																																																						
1 0 324 34 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40																																																																						
1 0 324 35 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50																																																																						
Características	Longitud (m)																																																																						
1 0 324 41 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	10																																																																						
1 0 324 42 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	20																																																																						
1 0 324 43 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	30																																																																						
1 0 324 44 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	40																																																																						
1 0 324 45 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	50																																																																						
Características	Longitud (m)																																																																						
1 0 324 51 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	10																																																																						
1 0 324 52 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	20																																																																						
1 0 324 53 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	30																																																																						
1 0 324 54 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	40																																																																						
1 0 324 55 12 fibras - MTP ¹ -MTP ¹	50																																																																						

1 : MTP es una marca registrada de US Conec Ltd

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

cables



0 326 66

Cubierta LSZH (excepto refs. 0 325 46/47)
 Código de colores: FOTAG
 Conforme con la norma EN 50173-2, ISO IEC 11801
 Suministrados en bobina
 Estructura ajustada "easy strip"
 Cables de fibra óptica OM4 multimodo

Emb.	Ref.	Cables de fibra óptica multimodo OM4 (50/125 µm)	
			<p>Resistentes al curvado Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM4 Cubiertas de color aqua Para redes 10 Giga Ethernet Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 4 fibras - 2000 m Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 8 fibras - 2000 m Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 12 fibras - 2000 m Exterior, filamento de fibra vidrio antirroedores, blindado con cinta de acero 4 fibras - 2000 m Exterior, filamento de fibra vidrio antirroedores, blindado con cinta de acero 8 fibras - 2000 m Exterior, filamento de fibra vidrio antirroedores, blindado con cinta de acero 12 fibras - 2000 m Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 6 fibras - 500 m Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 6 fibras - 1000 m Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 12 fibras - 1000 m Interior/exterior (filamentos de fibra vidrio) 24 fibras - 1000 m</p>
2000	0 325 43	Estructura holgada	Estructura ajustada 900 µm
2000	0 325 44		
2000	0 325 45		
2000	0 325 46		
2000	0 325 47		
2000	0 325 48		
2000	0 326 65		
2000	0 326 66		
2000	0 326 67		
2000	0 326 68		

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

cables (continuación)



0 325 13



0 325 10



0 325 08

Cubierta LSZH (excepto Refs. 0 325 13, 0 325 15, 0 325 23, 0 325 24, 0 325 25, 0 325 40, 0 325 41 y 0 325 42)

Código de colores: FOTAG

Conformes con las normas EN 50173-2, ISO IEC 11801

Suministrados en bobinas (2000 m)

Estructura ajustada: "easy strip"

Emb.	Ref.		Cables fibra óptica monomodo OS2 (9/125 µm) - (compatible OS1)
2000	Estructura holgada	Estructura ajustada 900 µm	Para instalaciones monomodo 9/125 µm, tipo OS 2 Cubiertas de color amarillo o negro para exterior, antirroedores... Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 02		4 fibras
2000	0 325 03		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 23		8 fibras
2000	0 325 24		Exterior, antirroedores con filamentos de fibra de vidrio, blindado con cinta de acero
2000	0 325 25		4 fibras
2000	0 325 25		Exterior, antirroedores con filamentos de fibra de vidrio, blindado con cinta de acero
2000	0 325 25		8 fibras
2000	0 325 25		Exterior, antirroedores con filamentos de fibra de vidrio, blindado con cinta de acero
2000	0 325 12		24 fibras
2000	0 325 12		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 13		6 fibras
2000	0 325 13		Exterior, antirroedores con filamentos de fibra de vidrio, blindado con cinta de acero
2000	0 325 14	0 325 50	6 fibras
2000	0 325 14	0 325 50	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 15		12 fibras
2000	0 325 15		Exterior, antirroedores con filamentos de fibra de vidrio, blindado con cinta de acero
2000	0 325 51		12 fibras
2000	0 325 51		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 51		24 fibras

Emb.	Ref.		Cables fibra óptica multimodo OM3 (50/125 µm)
2000	Estructura holgada	Estructura ajustada 900 µm	Resistentes al curvado Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM 3 Cubiertas en color Aqua Para redes 10 Giga Ethernet
2000		0 325 10	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000		0 325 11	6 fibras
2000		0 325 11	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 53	0 325 52	12 fibras
2000	0 325 53	0 325 52	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 37		24 fibras
2000	0 325 37		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 38		4 fibras
2000	0 325 38		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 39		8 fibras
2000	0 325 39		Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 40		12 fibras
2000	0 325 40		Exterior, blindado con cinta de acero
2000	0 325 41		8 fibras
2000	0 325 41		Exterior, blindado con cinta de acero
2000	0 325 42		12 fibras
2000	0 325 42		Exterior, blindado con cinta de acero
2000	0 325 42		24 fibras

Emb.	Ref.		Cables fibra óptica multimodo OM2 (50/125 µm)
2000	Estructura holgada	Estructura ajustada 900 µm	Resistentes al curvado Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM 2 Cubiertas en color naranja o negro para exterior
2000		0 325 55	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 04	0 325 08	4 fibras
2000	0 325 04	0 325 08	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 05		6 fibras
2000	0 325 05		Exterior, blindado con cinta de acero
2000	0 325 06	0 325 09	6 fibras
2000	0 325 06	0 325 09	Interior/exterior (filamentos de fibra de vidrio)
2000	0 325 07		12 fibras
2000	0 325 07		Exterior, blindado con cinta de acero
2000	0 325 07		12 fibras

Legrand cabling system LCS³ fibra óptica

latiguillos



Equipados con conectores con férula cerámica
Embalados y ensayados individualmente (informe suministrado)
Cubierta "Zipcord" LSZH

Latiguillos ópticos monomodo OS1/OS2

Emb.	Ref.	
		Pérdida óptica max/Master : 0,25 dB Para instalaciones monomodo 9/125 µm, tipo OS1/OS2 Cubierta de color amarillo
		Latiguillos duplex SC/SC
3	0 326 00	Longitud: 1 m
3	0 326 01	Longitud: 2 m
3	0 326 02	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex SC/LC
3	0 326 03	Longitud: 1 m
3	0 326 04	Longitud: 2 m
3	0 326 05	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex LC/LC
3	0 326 28	Longitud: 0,5 m
3	0 326 06	Longitud: 1 m
3	0 326 07	Longitud: 2 m
3	0 326 08	Longitud: 3 m
3	0 326 29	Longitud: 5 m
		Latiguillos duplex Uniboot LC/LC Polaridad reversible
3	0 326 86	Longitud: 1 m
3	0 326 87	Longitud: 2 m
3	0 326 88	Longitud: 3 m
3	0 326 89	Longitud: 5 m
3	0 326 92	Longitud: 10 m

Latiguillos ópticos multimodo OM4 (50/125 µm)

Emb.	Ref.	
		Para redes 10 Giga Ethernet Pérdida óptica max/Master : 0,15 dB Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM4 Cubierta de color aqua
		Latiguillos duplex SC/SC
3	0 326 30	Longitud: 1 m
3	0 326 31	Longitud: 2 m
3	0 326 32	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex LC/LC
3	0 326 33	Longitud: 0,5 m
3	0 326 34	Longitud: 1 m
3	0 326 35	Longitud: 2 m
3	0 326 36	Longitud: 3 m
3	0 326 37	Longitud: 5 m
		Latiguillos duplex Uniboot LC/LC Polaridad reversible
3	0 326 95	Longitud: 1 m
3	0 326 96	Longitud: 2 m
3	0 326 97	Longitud: 3 m
3	0 326 98	Longitud: 5 m
3	0 326 99	Longitud: 10 m

Latiguillos ópticos multimodo OM3 (50/125 µm)

Emb.	Ref.	
		Para redes 10 Giga Ethernet Pérdida óptica max/Master : 0,25 dB Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM3 Cubierta de color aqua
		Latiguillos duplex SC/SC
3	0 326 09	Longitud: 1 m
3	0 326 10	Longitud: 2 m
3	0 326 11	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex SC/LC
3	0 326 12	Longitud: 1 m
3	0 326 13	Longitud: 2 m
3	0 326 14	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex LC/LC
3	0 326 15	Longitud: 1 m
3	0 326 16	Longitud: 2 m
3	0 326 17	Longitud: 3 m

Latiguillos ópticos multimodo OM2 (50/125 µm)

Emb.	Ref.	
		Pérdida óptica max/Master : 0,25 dB Para instalaciones multimodo 50/125 µm, tipo OM2 Cubierta de color naranja
		Latiguillos duplex ST/ST
3	0 330 80	Longitud: 1 m
3	0 330 81	Longitud: 2 m
3	0 330 82	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex SC/SC
3	0 330 69	Longitud: 1 m
3	0 330 70	Longitud: 2 m
3	0 330 71	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex ST/SC
3	0 330 72	Longitud: 2 m
3	0 330 73	Longitud: 3 m
		Latiguillos duplex LC/LC
3	0 330 61	Longitud: 2 m
		Latiguillos duplex SC/LC
3	0 330 75	Longitud: 1 m
3	0 330 63	Longitud: 2 m
3	0 330 76	Longitud: 3 m
		LC/ST duplex cords
3	0 330 65	Longitud: 2 m

Bases pasantes fibra óptica

		Equipadas con 2 entradas/2 salidas duplex pasantes Permiten la conexión de dos fibras ópticas equipadas de sus conectores Suministradas con tapas de protección Equipadas con portatiquetas 2 módulos
		Base fibra óptica pasante 2xST Conexión tipo bayoneta (compatible STII)
1	0 786 16	 ○ Blanco
		Base fibra óptica pasante 2xSC Conexión tipo "Push-pull"
1	0 786 17	 ○ Blanco
		Base fibra óptica pasante 2xLC Conexión tipo "Push-pull"
1	0 786 18	 ○ Blanco

LCS³ 3 DIMENSIONES DE EXCELENCIA

armarios LCS³

armarios servidores y entradas de cables



4 460 00

4 460 45

4 460 46

Armarios servidores

Legrand dispone de una amplia gama de armarios servidores y armarios para redes, con flexibilidad, sostenibilidad y servicio como palabras clave. Los armarios servidores y armarios para redes son de estructura modular.

Características:

- Color: negro RAL 9011
- Estructura: Aluminio, desmontable
- Capacidad de carga: 1500 kg (estática)
- Puerta frontal: puerta frontal perforada al 80%. La puerta está equipada con maneta giratoria de fácil montaje y tapón ciego en alojamiento para cilindro de la cerradura
- Puerta posterior: puertas posteriores dobles perforadas al 80%. La puerta está equipada con maneta giratoria de fácil montaje y tapón ciego en el alojamiento para cilindro de la cerradura
- Techo: 3 o 4 precortes en el techo con 2 o 3 placas ciegas y 1 entrada de cable con cepillo, dependiendo del tamaño del armario
- Interior: el armario está equipado con 4 montantes de 19", con indicación de altura (U)
- La distancia frontal al armario se establece en 80 mm, el paso a 740 mm
- Gestión de los cables: los armarios están equipados con dos bandejas para la gestión de cables
- Incluyen anclajes para la instalación sin herramientas de las PDU de montaje vertical y puntos de anclaje para los soportes para cables 4 460 57
- Accesorios: los armarios se suministran con un juego de 20 tuercas y tornillos
- Los armarios servidor se entregan sin los paneles laterales

Armarios servidor con gestión de flujo de aire

Armarios servidor de anchos 600 y 800 mm que suministrados con elementos para la gestión del flujo de aire. Estos elementos minimizan las pérdidas de aire, lo que mejora la eficiencia energética del sistema. El resto de las especificaciones son las mismas que las de los servidores estándar.

Emb.	Ref.	Armarios servidores 19" LCS3		
		Capacidad	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	4 460 00	42 U	600	1000
1	4 460 01	42 U	600	1100
1	4 460 02	42 U	600	1200
1	4 460 03	42 U	800	1000
1	4 460 04	42 U	800	1100
1	4 460 05	42 U	800	1200
1	4 460 06	46 U	600	1000
1	4 460 07	46 U	600	1100
1	4 460 08	46 U	600	1200
1	4 460 09	46 U	800	1000
1	4 460 10	46 U	800	1100
1	4 460 11	46 U	800	1200

Emb.	Ref.	Armarios servidores 19" LCS3 con gestión del flujo de aire		
		Capacidad	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	4 460 12	42 U	600	1000
1	4 460 13	42 U	600	1100
1	4 460 14	42 U	600	1200
1	4 460 15	42 U	800	1000
1	4 460 16	42 U	800	1100
1	4 460 17	42 U	800	1200
1	4 460 18	46 U	600	1000
1	4 460 19	46 U	600	1100
1	4 460 20	46 U	600	1200
1	4 460 21	46 U	800	1000
1	4 460 22	46 U	800	1100
1	4 460 23	46 U	800	1200

Emb.	Ref.	Juego de 2 paneles laterales y zócalos para armarios servidores 19" LCS3		
		Capacidad	Ancho (mm)	Profundidad (mm)
1	4 460 24	42 U	-	1000
1	4 460 25	42 U	-	1100
1	4 460 26	42 U	-	1200
1	4 460 27	46 U	-	1000
1	4 460 28	46 U	-	1100
1	4 460 29	46 U	-	1200

Emb.	Ref.	Entradas de cables con cepillo y placas ciegas	
			Sección máxima
1	4 460 45	Juego de entradas de cable con cepillo	405 x 115 mm
1	4 460 46	Juego de placas ciegas	153x427 mm

armarios LCS³

accesorios



6 466 69



4 460 55



4 460 56



4 460 47



4 460 57



4 460 75

Emb.	Ref.	Sujetacables vertical
1	6 466 68	Se utiliza para sujetar los cables. Se fija en los montantes 19" Ancho: 45 mm Profundidad: 74 mm Se suministran con los accesorios de montaje
1	6 466 69	Sujetacables horizontal Se utiliza para sujetar los cables. Se fija en los montantes 19" Ancho: 40 mm Profundidad: 86 mm Se suministran con los accesorios de montaje
1	4 460 55	Conducto para cables, deslizante El conducto telescópico se puede utilizar para guiar los cables de delante hacia atrás. Puede fijarse al montante 19 ". Se pueden usar junto con los elementos de optimización del flujo de aire El conducto para cables se puede ajustar de 550 a 800 mm Material del conducto: acero galvanizado Material de la guía: plástico (Noryl; libre de halógenos) Color: azul Profundidad variable: 550 - 800 mm Se suministran con los accesorios de montaje
1	4 460 56	Soporte de cables (4x) Los soportes para cables se utilizan para realizar un cableado eficiente Fijando los soportes en el lateral de los montantes 19", los cables se guían de forma óptima Los soportes pueden instalarse en el perfil de 19 "a cualquier altura Material: Acero Acabado: recubrimiento en polvo Altura: 1 U Se suministran con los accesorios de montaje
1	4 460 47	Juego de 4 ruedas para transporte Las ruedas permiten desplazar los armarios de una forma rápida y eficiente Las ruedas son desmontables, por lo que se pueden montar o desmontar en función de las necesidades

Emb.	Ref.	Sujetacables plástico
1	4 460 57	Se utiliza para sujetar los cables Se fijar en los montantes 19" sin necesidad de herramientas Juego de 10 Material: poliamida Clasificación al fuego: UL94-V0 Ancho: 40 mm Profundidad: 78 mm
1	4 460 76	Sistema de fijación a suelo El juego de fijación asegura la fijación del armario al suelo Para suelos técnicos de recomienda la fijación directamente a la estructura del edificio Altura (mm) 100 25 Juego de 2 perfiles en Z con tuercas integradas incluyendo accesorios de montaje
1	4 460 75	

armarios LCS³

canales y accesorios



4 460 60



4 460 60



4 460 62



4 460 70

Las canales permiten optimizar la entrada de los cables en el armario. Las canales son flexibles, modulares y fáciles de instalar. Se pueden integrar fácilmente en los armarios. Dado que este sistema de canalizaciones está fijado directamente sobre los armarios, es independiente del entorno en el que se instala. En las ampliaciones de los data centers o salas de servidores, las canales pueden ampliarse sin necesidad de hacer modificaciones en la estructura del edificio. Existen dos tipos de canales disponibles

Emb.	Ref.	Canales 600x120
1	4 460 64	<p>Estas canales se instalan en la entrada de cables central del techo del armario y se utilizan para guiar grandes cantidades de cables a izquierda y/o derecha del armario, como es habitual en los armarios de redes. Estas canales disponen de tabique separador para que p. ej. los cables de fibra óptica y de cobre puedan mantenerse separados. El tabique separador se puede desplazar. Para armarios grandes, las canales 600x120 con tabique y 200x120 pueden combinarse para proporcionar una compartimentación triple. Este tipo de instalación permite que los cables de fibra óptica, los cables de cobre para datos y los cables de alimentación se mantengan adecuadamente separados. Las canales disponen de salidas para los cables que aseguran el correcto radio de curvatura para los cables. Esto facilita mantener los cables en su sitio y soportar la estructura de cables en los laterales del armario, de forma que se puede acceder más fácilmente a los equipos</p> <p>Material: acero Acabado: recubrimiento en polvo Altura: 120 mm Profundidad: 600 mm RAL 9011</p> <p>Ancho del armario 600 mm 800 mm</p>
1	4 460 65	

Emb.	Ref.	Canales 200x120
1	4 460 60	<p>Estas canales se instalan en la entrada de cables posterior del techo del armario y se utilizan para pequeñas cantidades de cableado, p.ej. conexión entre servidores</p> <p>Material: acero Acabado: recubrimiento en polvo Altura: 120 mm Profundidad: 200 mm RAL 9011</p> <p>Ancho del armario 600 mm 800 mm</p>
1	4 460 61	
1	4 460 68	Tabique separador
1	4 460 69	600 mm 800 mm

Emb.	Ref.	Tapas y tapas finales para canales
		<p>Las tapas se pueden instalar en las canales. Se fijan directamente sobre la canal. Las tapas mantienen el contenido de forma segura y proporcionan protección contra polvo. Las canales también pueden cerrarse en los extremos utilizando las tapas finales</p> <p>Color negro RAL 9011 Material: acero Acabado: recubrimiento en polvo Anchos: 200 mm y 600 mm</p>
		Tapas
1	4 460 62	4 460 66
1	4 460 63	4 460 67
		Tapas finales
1	4 460 70	4 460 71
		Incluyen los accesorios de instalación

armarios LCS³

elementos de conexión



4 460 72



4 460 73



4 460 48

Emb.	Ref.	Pasos de cables
1	4 460 72	<p>Se utilizan para atravesar espacios entre armarios en los pasillos. Sirve para las canales 200x120 y 600x120. También puede combinarse con los elementos de confinamiento del pasillo. Los pasos de cable utilizan un sistema deslizante para que la distancia entre las canales se pueda cubrir en cualquier punto sin necesidad de cortarlos. Se puede instalar a varias distancias a lo largo de la profundidad del pasillo. Se puede utilizar, por ejemplo, para reducir el número de ramas del suministro principal o para conectar internamente los elementos del pasillo. Se puede elegir entre diferentes pasos de cable según la capacidad requerida</p> <p>Material: acero Acabado: recubrimiento en polvo Altura: 120 mm. Ancho: 150 mm Color negro RAL 9011 Longitud: 990 a 1750 mm Se suministran con los accesorios de montaje</p>

Emb.	Ref.	Tapas para pasos de cable
1	4 460 73	<p>Las tapas se instalan directamente sobre los pasos de cables. Las tapas proporcionan seguridad y protección contra el polvo. Es posible la superposición de las tapas para garantizar una protección adecuada del paso de cables</p> <p>Material: acero Acabado: recubrimiento en polvo Capacidad: 150 mm RAL 9011 Longitud: 1030 mm Se suministran con los accesorios de montaje</p>

Emb.	Ref.	Elementos de conexión
1	4 460 48	<p>Se necesitan elementos de conexión para mantener los armarios unidos. Existen varias combinaciones disponibles de tubos de conexión internos y placas de conexión externas. Las placas de conexión externas se pueden fijar en la parte exterior de la estructura de los montantes y son invisibles cuando la puerta está cerrada. Se requieren al menos 2 conexiones en la parte delantera y posterior de las placas. Se necesitan 2 juegos para 25U o más</p> <p>Juego de elementos de conexión internos y externos Material: acero Acabado: recubrimiento en polvo Capacidad: 150 mm RAL 9011 Juego de 6 piezas Se suministran con los accesorios de montaje</p>



Emb.	Ref.	Puertas correderas de cierre automático
1	4 463 50	Puertas correderas de cierre automático que proporcionan un confinamiento hermético para su pasillo. El sistema de puertas correderas de cierre automático está disponible en color negro RAL 9011. Las puertas se pueden abrir manualmente. Después de la apertura, las puertas se cierran automáticamente. Cuando las puertas se cierran, el mecanismo asegura un movimiento suave hasta el final. Las puertas están disponen de paneles de cristal de seguridad que garantizan la seguridad del personal y permite la entrada de luz ambiental en el área confinada, lo que controlar los pasillos desde el exterior Puerta corredera automática 1200 x 2000 (ancho x alto)
1	4 463 51	Puerta corredera automática 1200 x 2200 (ancho x alto) Se suministra con perfil de soporte de las puertas deslizantes, conjunto de puertas y accesorios de montaje

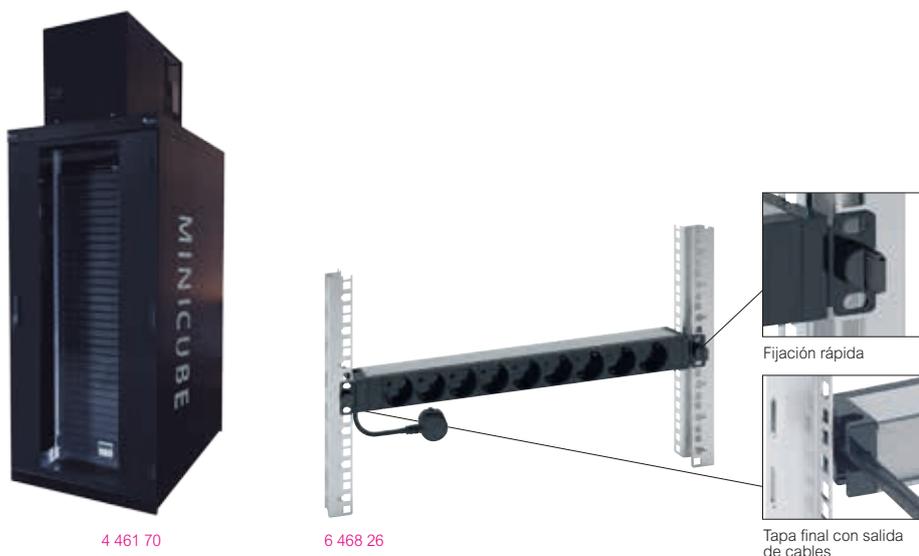
Emb.	Ref.	Techo de alta transparencia
1	4 463 52	<p>La solución de confinamiento en pasillo puede ser completada con un techo de alta transparencia. Estos paneles de techo proporcionan alta translucidez y transmisión de luz - hasta 83%. Los paneles del techo están montados en rieles, separados de los armarios servidores. La longitud de pasillo corresponde a la longitud total incluyendo los paneles de los extremos</p> <p>Techo de alta transparencia Material: acero Acabado: recubrimiento en polvo Color negro RAL 9011</p>
1	4 463 53	
1	4 463 54	
1	4 463 55	

Emb.	Ref.	Paneles desprendibles
1	4 463 56	<p>Los paneles desprendibles permiten la integración de los pasillos de confinamiento con rociadores o sistemas de niebla de agua. En el caso de un incendio en el data center, los paneles de plástico desprendibles caen automáticamente para no obstruir la acción de los rociadores</p> <p>Con la certificación FM: los paneles cumplen con los requisitos "FM Global" para seguros. Los productos con la marca "FM" cumplen con los más altos estándares de seguridad y prevención de pérdida de propiedad</p> <p>Paneles desprendibles Material: acero Acabado: recubrimiento en polvo Color negro RAL 9011</p>
1	4 463 57	
1	4 463 58	
1	4 463 59	

Emb.	Ref.	Iluminación LED
1	4 463 70	<p>Los tubos LED son extremadamente fáciles de montar. Los elementos de suspensión son muy fáciles de fijar, lo que permite instalar la iluminación LED en el pasillo en muy poco tiempo. Una vez montado, el tubo LED es altamente flexible. La capacidad de rotación de estos tubos, permite dirigir la iluminación específicamente a las zonas deseadas. La alta intensidad de iluminación y la alta eficiencia de los tubos LED es particularmente efectiva en los pasillos de confinamiento de nueva generación. Particularmente cuando se usan armarios negros, estos tubos LED proporcionan una visibilidad mejorada. La iluminación LED se puede ampliar fácilmente utilizando los cables de extensión que están escondidos detrás de pequeñas tapas. Cada tubo LED se puede equipar con un sensor de movimiento para que las luces se apaguen si no se detecta movimiento en un período establecido de tiempo. Esta funcionalidad confirma la eficiencia energética de esta solución de iluminación en data centers</p>
1	4 463 71	
1	4 463 72	
1	4 463 73	

armarios LCS³

MiniCube



Profesionalización de la infraestructura de TI

Con la adopción de la computación en la nube, muchas empresas ahora necesitan reducir el tamaño de sus salas de servidores y ahorrar en costos de energía. ¿Tiene menos aplicaciones ejecutándose desde su sala de servidores que antes? ¿Desea sólo albergar en local la información crítica de su negocio? Entonces ha llegado el momento de implementar un micro data center eficiente y completo. Incluso si desea acceder a los datos más rápidamente - baja latencia - o si desea optimizar su sala de servidores, el MiniCube es la solución ideal. El MiniCube tiene todo lo que necesita para un data center completo: alojamiento, alimentación, supervisión y refrigeración, todo en un sistema compacto. El MiniCube está completamente preconfigurado y es totalmente plug-and-play.

Ventajas

- Solución fiable y eficiente para salas de servidores
- Sin dependencia del edificio, fácil de implementar
- Uso de tecnologías probadas
- Solución llave en mano, incluida la instalación y puesta en marcha

Estandarización: alta

Enfriamiento: en armario

Armarios: 1

Distribución de energía: 1

UPS: 1

Redundancia: N

Plug & Play: Sí

Completitud: solución total

Supervisión y control: in situ / remoto

Coste-eficiencia: alto

Ejemplos de uso: TI híbrido, PYME

Emb.	Ref.	Configuración del MiniCube
		Armario servidor, adecuado para la instalación de equipos TI. Unidad de enfriamiento unidad incorporada en la parte superior del armario. Sistema SAI para asegurar la continuidad. PDU conectada al SAI, los equipos TI pueden alimentarse desde la PDU Dimensiones 800 x 1200 x 2280 mm Certificación CE/IEC60950 Descripción Solo uso en interiores Condiciones ambientales: 10°C-55°C
1	4 461 70	PDU básica Legrand Espacio disponible: 33 U
1	4 461 71	PDU Inteligente con medida y gestión Espacio disponible: 31 U
1	4 461 72	PDU Inteligente con medida y gestión, puerta con sistema de apertura automática Espacio disponible: 30 U

Emb.	Ref.	Accesorios Micro data center
	3 109 30	Tarjeta de comunicación SNMP y Modbus para SAI
1	6 468 62	PDU Cero-U, monofásica 16A, clavija IEC 16A, con 20 bases C13 y 4 C19
1	PXE-1493T-A6K1	PDU inteligente PXE-1493T-A6K1, monofásica 32A, con 2 MCB 16A, 20 bases C13 y 4 C19, color rojo
1	6 468 26	PDU 19", monofásica 16A, clavija C20 y cable 1m, con 9 bases Schuko



4 460 97



4 460 98



4 460 50



4 460 52



4 460 57

Emb.	Ref.	Placa con 3 ventiladores
1	4 460 97	<p>La unidad de 3 ventiladores permite enfriar el armario. El flujo de aire sin carga es de 480 m³/h. En carga normal es de más de 300 m³/h. Equipada de conectores C13. Las unidades de ventiladores pueden combinarse usando un cable con conectores C13/C14. Como opción adicional, la unidad de ventilador puede conectarse al termostato 4 460 98</p> <p>Flujo de aire en carga normal 310 m³/h</p> <p>La unidad de ventiladores se suministra con cable de alimentación y un cable prolongador equipado de conectores</p>
1	4 460 98	<p>Termostato para unidad de 3 ventiladores</p> <p>El termostato se puede usar junto con unidad de 3 ventiladores y una placa de techo</p> <p>El termostato asegura que el ventilador se enciende a la temperatura especificada</p> <p>230VAC / 50Hz - 110mA - 23 dB - 12 W</p> <p>Se suministran con los accesorios de montaje</p>

Emb.	Ref.	Perfiles guiacables									
1	4 460 50	<p>Los perfiles guiacables aseguran un cableado claro y ordenado. Longitud total: 87 mm. Se puede instalar y desmontar sin necesidad de herramientas. Los cables pueden ordenarse en espacios de 1 U. El radio de curvatura es adecuado para cables de fibra óptica. Capacidad: 24 cables por U. No pueden utilizarse en armarios de ancho 600</p> <p>Material libre de halógenos</p> <p>Clasificación al fuego: UL94-V0</p> <p>Material: poliamida</p> <p>Color: RAL 5015</p> <p>10 soportes de cables individuales</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Altura</th> <th>Capacidad</th> <th>Altura (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42 U</td> <td>38 U</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>46 U</td> <td>43 U</td> <td>2200</td> </tr> </tbody> </table> <p>20 soportes de cables individuales (sin perfil)</p> <p>Se suministran con perfil de montaje, guiacables individuales y fijaciones</p>	Altura	Capacidad	Altura (mm)	42 U	38 U	2000	46 U	43 U	2200
Altura	Capacidad		Altura (mm)								
42 U	38 U		2000								
46 U	43 U	2200									
1	4 460 51										
1	4 460 54										
1	4 460 99	<p>Perfiles guiacables de alta capacidad</p> <p>Los perfiles guiacables de alta capacidad aseguran un cableado rápido y efectivo. Esta solución de alta capacidad permite gestionar más cables que los guiacables habituales</p> <p>Material: poliamida</p> <p>Color: negro</p> <p>6 U perfil de montaje</p> <p>41 U perfil de montaje</p> <p>46 U perfil de montaje</p> <p>Se suministran con los accesorios de montaje</p>									
1	4 460 52										
1	4 460 53										
1	4 460 57	<p>Sujetacables plástico</p> <p>Se utiliza para sujetar los cables</p> <p>Se fijan en los montantes 19" sin necesidad de herramientas</p> <p>Juego de 10</p> <p>Material: poliamida</p> <p>Clasificación al fuego: UL94-V0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ancho (mm)</th> <th>Profundidad (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>78</td> </tr> </tbody> </table>	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	40	78					
Ancho (mm)	Profundidad (mm)										
40	78										

armarios LCS³

rack de cableado abierto y accesorios



Emb.	Ref.	Rack de cableado abierto y accesorios
1	4 461 50	Rack de cableado abierto, 7ft x 24", negro, 3/8"
1	4 461 52	Accesorio para cables vertical con puerta
1	4 461 54	Pasacables hexagonal (juego de 6)
1	4 461 55	Salida de cables (juego de 12)
1	4 461 56	Soprte de cables individual (conjunto de 4)
1	4 461 57	Sujetacables
1	4 461 58	Soporte de fijación bandejas
1	4 461 60	Bandeja superior, 5 U, 19"
1	4 461 59	Gestor de cables horizontal
1	0 465 70	Gestor de cables 19" con tapa - 1 U
1	0 465 71	Gestor de cables 19" con tapa - 2 U
1	0 464 23	Tornillos

armarios LCS³

accesorios 19"



Emb.	Ref.	Paneles pasa-cables 19"
1	0 465 22	<p>Permiten asegurar la organización y el paso de los latiguillos. Negro RAL 9005.</p> <p>Metálico, Soluclip Paso horizontal y transversal. Equipados de bridas guía-cables plásticas redondeadas para un protección óptima de los latiguillos (respeto del radio de curvatura). Fijación rápida sin tornillos.</p>
1	0 465 23	<p>1U.</p> <p>2U.</p>
1	0 465 28	<p>Plástico con cepillo, clipaje directo 1 U.</p>
1	0 465 29	<p>2 U.</p>
1	0 465 30	<p>Metálico con cepillo, Soluclip Fijación rápida sin tornillos.</p>
1	0 465 31	<p>1U.</p> <p>2U.</p>
25	4 462 10	<p>Placa frontal 1U La placa frontal de plástico 1U sirve para contener el flujo de aire en la parte frontal de los armarios 19". El panel ha sido especialmente diseñado para facilitar la instalación y asegurar una zona hermética entre los montantes 19". Se instala directamente sobre los montantes sin elementos adicionales. Los accesorios de gestión del flujo de aire permiten ahorros de energía evitando las fugas de aire Plástico RAL9005, 25 piezas</p>
1	0 465 32	<p>Placas ciegas 19" Negro RAL 9005.</p> <p>Plástica, clipaje directo 1U.</p>
1	0 465 33	<p>2U.</p>
1	0 465 38	<p>Metálica, Soluclip Fijación rápida sin tornillos.</p>
1	0 465 39	<p>1U.</p>
1	0 465 40	<p>2U.</p> <p>3U.</p>
1	0 464 85	<p>Kit de iluminación Panel metálico de 19" equipado con kit de iluminación con interruptor. Fijación rápida sin tornillos. Suministrado con tubo fluorescente. 230 V~ - 8 W</p>
1	0 464 85	<p>1U.</p>

armarios LCS³

accesorios 19" (continuación)



0 465 01



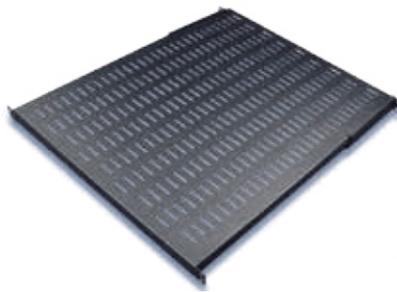
0 465 22



0 465 06



0 465 29



4 462 15



4 462 11

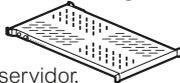
Emb.	Ref.	Bandejas fijas
1	0 465 00	Para armarios y armarios servidor 19" LCS2, bati-rack y Altis 19". Montaje rápido sin tornillos. Negro RAL 9005. Fijación frontal sobre 2 montantes 19" Altura 2 U. Carga máxima 15 kg.
1	0 465 01	Profundidad 115 mm.
1	0 465 02	Profundidad 200 mm.
1	0 465 05	Fijación sur 4 montantes 19" Altura 1 U. Carga máxima 50 kg. Bandeja de profundidad 425 mm para armarios de profundidad 600 mm.
1	0 465 06	Bandeja de profundidad 625 mm para armarios de profundidad 800 mm.
1	0 465 07	Bandeja de profundidad 825 mm para armarios de profundidad 1.000 mm.



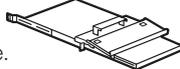
Emb.	Ref.	Bandejas telescópicas
1	0 465 08	Para armarios y armarios servidor 19" LCS2, bati-rack y Altis 19". Montaje rápido sobre 4 montantes. Altura 1 U. Carga máxima : 50 kg. Negro RAL 9005. Bandeja de profundidad 425 mm para armarios de profundidad 600 mm.
1	0 465 09	Bandeja de profundidad 625 mm para armarios de profundidad 800 mm.
1	0 465 10	Bandeja de profundidad 625 mm para armarios de profundidad 1.000 mm.



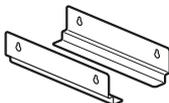
Emb.	Ref.	Bandejas grandes cargas
1	0 465 17	Carga máxima : 100 kg. Fijación con tornillos sobre 4 montantes 19". Negro RAL 9005. Bandeja fija de profundidad 820 mm, 1 U para armarios de profundidad 1.000 mm y armarios servidor.
1	0 465 18	Bandeja fija de profundidad 820 mm, 2 U para armarios servidor



Emb.	Ref.	Bandeja soporte teclado
1	0 465 19	Para armarios y armarios servidor, bati-rack y Altis 19". Para profundidad 800 mm y 1.000 mm. Fijación con tornillos sobre 4 montantes 19". Carga máxima: 50 kg. Negro RAL 9005. Para: - monitor. - teclado sobre el soporte plegable. - ratón sobre el soporte extraíble.



Emb.	Ref.	Juego de 2 escuadras fijas
1	0 465 11	Para armarios y armarios servidor, bati-rack y Altis 19". Fijación sobre 4 montantes 19". Carga máxima: 50 kg. para profundidad 600 mm.
1	0 465 12	para profundidad 800 mm.
1	0 465 13	para profundidad 1000 mm.



Emb.	Ref.	Bandejas fijas
1	4 462 15	Bandeja fija variable 100 kg - 19 "x 700 mm x 25 mm (ancho x profundidad x altura) - RAL9011
1	4 462 11	Placa de entrada del cable - 19 "x 1,5 mm x 2 U (ancho x profundidad x altura) RAL 9011
1	4 462 12	Espuma de entrada de cable - 19 "x 2 U RAL 9011
		Gestión térmica
		Bandejas con ventiladores 1 U
		Para circulación interna de aire. Se fija en 2 montantes 19" Interruptor ON/OFF Suministradas con cable de alimentación 230V~ Color negro RAL 9005
1	0 464 89	Bandeja con 2 ventiladores Profundidad 150 mm
1	0 464 90	Bandeja con 4 ventiladores Profundidad 300 mm
		Termostato
1	0 348 48	Ajustable desde 5 a 60 °C, 230 VA, 50/60 Hz Contacto NC (5 A) y contacto NA (10 A) Fijación con imán
		Tornillos de fijación
1	0 364 54	Juego de 50 tuercas, 50 arandelas plásticas y 50 x tornillos M6 Con tuercas 9.5 mm

armarios Linkeo

armarios y accesorios



6 467 64



6 464 03

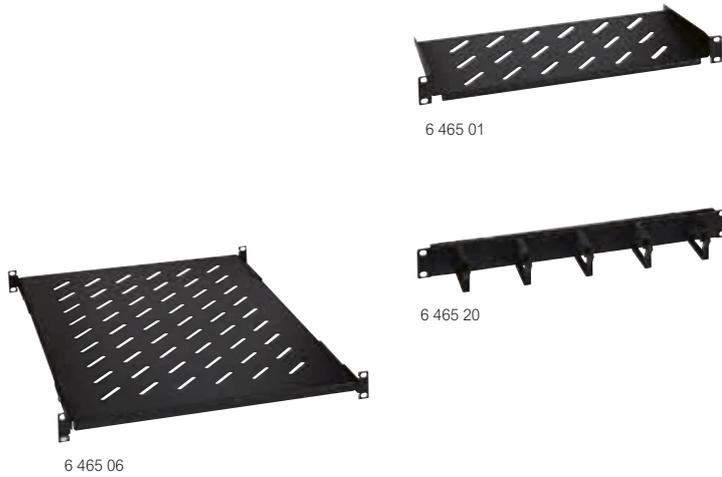


6 464 30

Emb.	Ref.	Armarios 19" Linkeo																																																																															
		<p>Armarios enlazables IP 20 - IK 08 Puerta delantera reversible con frontal en cristal de seguridad Paneles laterales y posterior desmontables con conexión a tierra automática Cerradura con llave en las cuatro caras Suministrados con 2 montantes de 19" regulables en profundidad Entradas de cables superior e inferior pretroqueladas Techo pre-troquelado para la instalación de ventiladores Equipados con pies regulables Carga admisible: 400 kg Color Gris Antracita RAL 7016</p> <p>Puerta frontal simple</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Capacidad</th> <th>Altura (mm)</th> <th>Ancho (mm)</th> <th>Profundidad (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24 U</td><td>1226</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>24 U</td><td>1226</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>33 U</td><td>1626</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>33 U</td><td>1626</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td><td>800</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>600</td><td>1000</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>600</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>1000</td></tr> <tr><td>47 U</td><td>2248</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>47 U</td><td>2248</td><td>800</td><td>1000</td></tr> </tbody> </table> <p>Armario extensión con puerta frontal simple Sin paneles laterales Suministrados con el kit de unión</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Capacidad</th> <th>Altura (mm)</th> <th>Ancho (mm)</th> <th>Profundidad (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>800</td></tr> </tbody> </table> <p>Puerta frontal doble</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Capacidad</th> <th>Altura (mm)</th> <th>Ancho (mm)</th> <th>Profundidad (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>600</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>800</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>2026</td><td>800</td><td>1000</td></tr> </tbody> </table>				Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	24 U	1226	600	600	24 U	1226	800	800	33 U	1626	600	600	33 U	1626	800	800	42 U	2026	600	600	42 U	2026	600	800	42 U	2026	600	1000	42 U	2026	800	600	42 U	2026	800	800	42 U	2026	800	1000	47 U	2248	800	800	47 U	2248	800	1000	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	42 U	2026	800	800	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	42 U	2026	800	600	42 U	2026	800	800	42 U	2026	800	1000
Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)																																																																														
24 U	1226	600	600																																																																														
24 U	1226	800	800																																																																														
33 U	1626	600	600																																																																														
33 U	1626	800	800																																																																														
42 U	2026	600	600																																																																														
42 U	2026	600	800																																																																														
42 U	2026	600	1000																																																																														
42 U	2026	800	600																																																																														
42 U	2026	800	800																																																																														
42 U	2026	800	1000																																																																														
47 U	2248	800	800																																																																														
47 U	2248	800	1000																																																																														
Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)																																																																														
42 U	2026	800	800																																																																														
Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)																																																																														
42 U	2026	800	600																																																																														
42 U	2026	800	800																																																																														
42 U	2026	800	1000																																																																														
		<p>Kit de unión 19" Linkeo Para la unión de 2 armarios 19" Linkeo</p>																																																																															
		<p>Montantes 19" Linkeo Juego de 2 montantes de 19" adicionales</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>24 U</td><td>6 463 40</td></tr> <tr><td>33 U</td><td>6 463 41</td></tr> <tr><td>42 U</td><td>6 463 42</td></tr> <tr><td>47 U</td><td>6 463 43</td></tr> </tbody> </table>				24 U	6 463 40	33 U	6 463 41	42 U	6 463 42	47 U	6 463 43																																																																				
24 U	6 463 40																																																																																
33 U	6 463 41																																																																																
42 U	6 463 42																																																																																
47 U	6 463 43																																																																																

Emb.	Ref.	Zócalos Linkeo																												
		<p>Zócalos metálicos compuestos de 4 ángulos y 4 tapas ciegas Altura 100 mm Color Gris Antracita RAL 7016 Para armarios de ancho x profundidad (mm):</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>6 464 00</td><td>600 x 600</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 464 01</td><td>600 x 800 or 800 x 600</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 464 02</td><td>600 x 1000</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 464 03</td><td>800 x 800</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 464 04</td><td>800 x 1000</td></tr> </tbody> </table>		1	6 464 00	600 x 600	1	6 464 01	600 x 800 or 800 x 600	1	6 464 02	600 x 1000	1	6 464 03	800 x 800	1	6 464 04	800 x 1000												
1	6 464 00	600 x 600																												
1	6 464 01	600 x 800 or 800 x 600																												
1	6 464 02	600 x 1000																												
1	6 464 03	800 x 800																												
1	6 464 04	800 x 1000																												
		<p>Ruedas 1 0 464 82 Juego de 4 ruedas pivotantes, 2 con freno Carga total admisible sobre las 4 ruedas: 500 kg</p>																												
		<p>Kit de ventiladores Termostato integrado, ajustable de -10 a 80°C Cale 2.5 m con clavija 2P+E, 230 VA Color Gris Antracita RAL 7016</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>6 464 30</td><td>2 ventiladores</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 464 31</td><td>4 ventiladores</td></tr> </tbody> </table>		1	6 464 30	2 ventiladores	1	6 464 31	4 ventiladores																					
1	6 464 30	2 ventiladores																												
1	6 464 31	4 ventiladores																												
		<p>Organizadores de cables Linkeo</p> <p>Placas con cepillo Se fija sobre las entradas pretroqueladas superiores e inferiores de los armarios</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>6 464 28</td><td>Juegos de placas con cepillo</td></tr> </tbody> </table> <p>Bandejas guíacables verticales Para fijación lateral y posterior en la estructura</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>6 464 20</td><td>Para armarios de 33 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 464 21</td><td>Para armarios de 42 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 464 22</td><td>Para armarios de 47 U</td></tr> </tbody> </table> <p>Sujetacables Para armarios de ancho 800 mm. Se fijan sobre los montantes 19". Dimensiones: 65 x 145 mm. Color negro RAL 9005</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>6 464 25</td><td>Juego de 6 sujetacables metálicos</td></tr> </tbody> </table> <p>Pasacables verticales Juego de 2 paneles verticales con cepillos y sujetacables en cada U Se fijan sobre los montantes 19" Para armarios de ancho 800 mm Color negro RAL 9005.</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>6 464 26</td><td>Para armarios de 42 U.</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 464 27</td><td>Para armarios de 47 U.</td></tr> </tbody> </table> <p>Soportes para PDU Soporte para fijar en la parte posterior del armario. Para la instalación en vertical de PDUs 19" y cero-U</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>6 464 15</td><td>Para armarios de 42 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>6 464 16</td><td>Para armarios de 47 U</td></tr> </tbody> </table>		1	6 464 28	Juegos de placas con cepillo	1	6 464 20	Para armarios de 33 U	1	6 464 21	Para armarios de 42 U	1	6 464 22	Para armarios de 47 U	1	6 464 25	Juego de 6 sujetacables metálicos	1	6 464 26	Para armarios de 42 U.	1	6 464 27	Para armarios de 47 U.	1	6 464 15	Para armarios de 42 U	1	6 464 16	Para armarios de 47 U
1	6 464 28	Juegos de placas con cepillo																												
1	6 464 20	Para armarios de 33 U																												
1	6 464 21	Para armarios de 42 U																												
1	6 464 22	Para armarios de 47 U																												
1	6 464 25	Juego de 6 sujetacables metálicos																												
1	6 464 26	Para armarios de 42 U.																												
1	6 464 27	Para armarios de 47 U.																												
1	6 464 15	Para armarios de 42 U																												
1	6 464 16	Para armarios de 47 U																												





Emb.	Ref.	Bandejas fijas Linkeo
1	6 465 01	Color Negro RAL 9005. Fijación con tornillos Fijación frontal con tornillos sobre 2 montantes 19" Altura 2U. Carga máxima: 15 kg Bandeja profundidad 200 mm.
1	6 465 02	
1	6 465 05	Fijación con tornillos sobre 4 montantes 19" Altura 1U. Carga máxima: 50 kg Bandeja profundidad 425 mm. Para armarios de profundidad 600 mm.
1	6 465 06	
1	6 465 07	
1	6 465 08	Bandejas telescópicas Linkeo Fijación con tornillos sobre 4 montantes 19". Altura 1U. Carga máxima: 30 kg. Color negro RAL 9005 Bandeja profundidad 425 mm. Para armarios de profundidad 600 mm.
1	6 465 09	
1	6 465 10	
1	6 465 20	Paneles guíacables 19" Panel metálico con paso horizontal
1	6 465 21	

Pack	Cat.Nos	Rack abierto 19"																		
1	0 463 95	Para la instalación de equipos de 19" en un ambiente climatizado, seguro y libre de polvo Compuesto de 2 o 4 montantes de 19" Con patas de nivelación En versión 4 montantes bandejas de armarios de profundidad 800 mm Suministrado sin montar RAL 7035																		
1	0 463 96																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Capacidad</th> <th>Altura (mm)</th> <th>Ancho (mm)</th> <th>Profundidad (mm)</th> <th>Capacidad de carga (kg)</th> <th>Número de montantes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42 U</td> <td>1965</td> <td>550</td> <td>640</td> <td>300</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>42 U</td> <td>1965</td> <td>550</td> <td>820</td> <td>300</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Capacidad de carga (kg)	Número de montantes	42 U	1965	550	640	300	2	42 U	1965	550	820	300	4
Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Profundidad (mm)	Capacidad de carga (kg)	Número de montantes															
42 U	1965	550	640	300	2															
42 U	1965	550	820	300	4															
1	0 463 97	Organizador de cables vertical Puerta reversible Se fija a la derecha o izquierda sobre montantes del rack abierto RAL 7035 Organizador																		
1	0 464 98	Techo Para abierto de 4 montantes 530 x 730 mm																		
1	0 464 99	Juego de 4 ruedas Para rack abierto Capacidad de carga sobre las 4 ruedas: 340 kg																		

armarios murales Linkeo



6 462 62



6 462 21



6 462 30



0 335 92



6 468 01



0 462 23

IP 20 - IK 08

Armarios murales con puerta plana reversible con cristal de seguridad y cerradura integrada

Equipados con:

- 2 montantes con marcado de las U y regulables en profundidad
- 3 entradas de cable pretrqueladas (superior, inferior y posterior)
- 1 placa con cepillo para entrada de cables
- ranuras superiores para la ventilación natural, puede equiparse con ventilador
- kit de puesta a tierra

Color negro RAL 7016

Emb.	Ref.	Armarios murales 19" Linkeo fijos					
		Paneles laterales fijos					
		Suministrado montado					
		Profundidad 400 mm	Profundidad 600 mm	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Capacidad de carga (kg)
1	6 462 00	6 462 10		6 U	358	600	18
1	6 462 01	6 462 11		9 U	492	600	27
1	6 462 02	6 462 12		12 U	625	600	36
1	6 462 03	6 462 13		15 U	758	600	45
1	6 462 04	6 462 14		18 U	892	600	54
1	6 462 05	6 462 15		21 U	1035	600	63
		Paneles laterales desmontables					
		Para fácil acceso por el lateral del armario					
		Apertura con llave (la misma que la puerta)					
		Suministrado desmontado y en flatpack					
		Profundidad 450 mm	Profundidad 600 mm	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Capacidad de carga (kg)
1	6 462 50	6 462 60		6 U	358	550	18
1	6 462 51	6 462 61		9 U	471	550	27
1	6 462 52	6 462 62		12 U	604	550	36
1	6 462 53	6 462 63		15 U	738	550	45
1	6 462 54	6 462 64		18 U	871	550	54
1	6 462 55	6 462 65		21 U	1004	550	63

Emb.	Ref.	Armarios murales 19" Linkeo pivotantes				
		Cuerpo pivotante para facilitar el acceso desde la parte posterior para la instalación y el mantenimiento. Reversible.				
		Suministrado montado				
		Profundidad 610 mm	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Capacidad de carga (kg)
1	6 462 21		9 U	471	550	27
1	6 462 22		12 U	604	550	36
1	6 462 23		15 U	738	550	45
1	6 462 24		18 U	871	550	54
1	6 462 25		21 U	1004	550	63

Emb.	Ref.	Accesorios para armarios murales 19" Linkeo			
		Montantes 19"			
		Juego de 2 montantes adicionales de 19"			
		Para instalar en la parte posterior del armario mural			
1	6 462 42		12 U		
1	6 462 43		15 U		
1	6 462 44		18 U		
1	6 462 45		21 U		
1	6 462 48		Ruedas		
		Juego de 4 ruedas pivotantes para armario mural			
1	6 462 38		Kit de ventiladores		
		Compuesto por:			
		- 2 ventiladores			
		- 1 termostato			
		- 1 interruptor ON/OFF			
		Suministrado con cable 2,3 m			
		Alimentación 230 VA - 50/60 Hz.			

Emb.	Ref.	Accesorios para armarios murales Linkeo (continuación)				
		Bandejas fijas Linkeo				
		Fijación con tornillos sobre 2 montantes 19". Altura 2U.				
		Carga máxima 15 kg				
1	6 465 01	Profundidad 200 mm. Para armarios de profundidad 400 y 600 mm				
1	6 465 02	Profundidad 360 mm. Para armarios de profundidad 600 mm				
		Paneles guíacables 19"				
1	6 465 20	1U				
1	6 465 21	2U				
		Armario mural 10" Linkeo				
		Armario compacto para pequeñas aplicaciones.				
		Suministrado montado				
		Profundidad 300 mm	Capacidad	Altura (mm)	Ancho (mm)	Capacidad de carga (kg)
1	6 462 30		6 U	358	370	18

Emb.	Ref.	Accesorios para armarios murales 10" Linkeo			
1	0 335 92	Suministrados con tornillería. Color Negro RAL 9005			
		Panel de conexión a equipar 10" - 1U			
		Para equipar con 2 bloques de conectores (cobre o fibra)			
1	0 462 23	Bandeja fija 1U			
		Profundidad 120 mm			
		Carga máxima 10 kg			
		PDU 10"			
		Alimentación 230 V A - 50/60 Hz			
		Cuerpo en aluminio 1 U			
		Tapa final con soportes metálicos y salida de cables			
		Fijación rápida en monantes 10"			
1	6 468 01	4 bases Schuko inclinadas 55°			
		Equipada con cable de 1 m y clavija 16A 2P+T			
1	6 468 98	Para equipar con mecanismos MosaicTM			
		Capacidad: 8 módulos			

distribución de energía

PDU 19" - 1U



Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en racks de 19". Alimentación 250V - 50/60 Hz. Perfil de aluminio 1U y 19". Tapa final con soportes metálicos y salida de cables. Instalación rápida sin tornillos en montantes 19". Pueden instalarse verticalmente cambiando de posición los soportes.

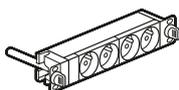
- bases C13 y C19 equipadas con sistema de bloqueo para evitar desconexiones accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20.

- bases Schuko inclinadas a 55°.

Bases y funciones en color negro.

Emb.	Ref.	19" - PDU Básica
1	6 468 06	Bases Schuko Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T. 6 bases.
1	6 468 12	9 bases.
		Bases IEC 60320
		Equipadas con bornes de conexión.
1	6 468 14	10 bases C13 con sistema de bloqueo.
1	6 468 15	12 bases C13 con sistema de bloqueo.
		Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A IEC 60309 2P+T.
1	6 468 09	6 bases C13 + 2 bases C19 con sistema de bloqueo.
1	6 468 07	6 bases C19 con sistema de bloqueo.

Emb.	Ref.	10" - PDU Básica
1	6 468 01	Bases Schuko Equipadas con cable de 1 m y clavija 16A 2P+T. 4 bases.



Emb.	Ref.	19" - PDU con indicador o interruptor luminoso
		El LED indicador da información sobre si hay tensión en la PDU. El interruptor luminoso con LED conecta/desconecta la PDU.
		Bases Schuko
		Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T.
1	6 468 21	9 bases con indicador de tensión.
1	6 468 23	8 bases con interruptor luminoso.

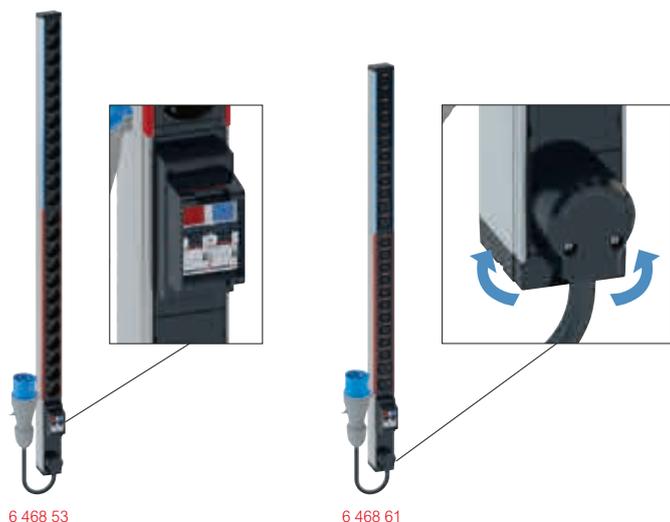
Emb.	Ref.	19" - PDU con interruptor automático
		Con interruptor automático magnetotérmico con soporte protector para evitar desconexiones accidentales. Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T.
		Bases Schuko
1	6 468 31	6 bases con interruptor automático magnetotérmico unipolar 16A.

Emb.	Ref.	19" - PDU con protección contra sobretensiones
		Protege contra sobretensiones manteniendo las bases con tensión. Indicadores LED: - LED blanco indica cuando la PDU se encuentra conectada. - LED verde indica si el módulo funciona correctamente o debe reemplazarse. Con módulo de protección contra sobretensiones (sustitución del módulo con la PDU en carga). Con interruptor. Bases Schuko.
1	6 468 36	Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T. 6 bases .

Emb.	Ref.	19" - PDU con amperímetro
		Con medida del consumo para una correcta gestión de la energía: compensación de circuitos, visualización de capacidad disponible y prevención de sobrecargas y cortes. Medida total del consumo. Módulo reversible que asegura una lectura perfecta independiente de la posición (instalación horizontal, vertical con entrada de cables superior o inferior).
		Bases Schuko
		Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T.
1	6 468 41	6 outlets
		Bases IEC 60320
		Equipadas con bornes de conexión.
1	6 468 43	6 bases C13 con sistema de bloqueo.
1	6 468 45	6 bases C13 + 1 base C19 con sistema de bloqueo.
1	6 468 44	6 bases C19 con sistema de bloqueo.

distribución de energía

PDU 19" Cero-U Monofásicas



Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en racks de 19" Alimentación monofásica 250V - 50/60 Hz.
 PDU cero-U para instalación vertical en rack.
 PDU con 2 circuitos protegidos por interruptor automático magnetotérmico unipolar de 16A con soporte protector para evitar desconexiones accidentales.
 Identificación por colores de los circuitos.
 Número total de bases distribuidas en 2 circuitos.
 Salida de cable reversible 330° para la correcta orientación del cable en el rack.
 Bases 2P+T:
 - bases C13 y C19 con sistema de bloqueo para evitar desconexiones accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20.
 - bases Schuko inclinadas a 55°.
 Suministradas con 2 sistemas de montaje (ver detalles en págs. 18-19):
 - soportes para instalación rápida.
 - soportes para instalación con tornillos.
 Bases y funciones en color negro. Perfil de aluminio.

Emb.	Ref.	Básicas
1	6 468 52	Bases Schuko 24 bases. Equipadas con bornes de conexión para cables hasta 6 mm ² .
1	6 468 53	24 bases. Equipadas con cable de 3 m y clavija 16A 2P+T.
1	6 468 56	 Bases IEC 60320 24 bases C13 con sistema de bloqueo. Equipadas con bornes de conexión para cables de 6 mm ² .
1	6 468 57	24 bases C13 con sistema de bloqueo. Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 2P+T.
1	6 468 60	20 bases C13 + 4 bases C19 con sistema de bloqueo. Equipadas con bornes de conexión para cables de 6 mm ² .
1	6 468 61	20 bases C13 + 4 bases C19 con sistema de bloqueo. Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 2P+T.

Emb.	Ref.	Con amperímetro
1	6 468 65	 Bases IEC 60320 Medida del consumo para una correcta gestión de la energía: compensación de circuitos, visualización de capacidad disponible y prevención de sobrecargas y cortes. 1 amperímetro por circuito. Display reversible que asegura una lectura perfecta independientemente de la posición de instalación (horizontal, vertical con entrada de cables superior o inferior). 20 bases C13 + 4 bases C19 con sistema de bloqueo. Equipadas con bornes de conexión para cables de 6 mm ² .

distribución de energía

PDU 19" Cero-U Trifásicas



Para el suministro de energía eléctrica a los equipos IT en racks de 19" Alimentación trifásica 380V - 50/60 Hz.
 PDU cero-U para instalación vertical en rack.
 Cada circuito está protegido por un interruptor automático magnetotérmico unipolar de 16A con soporte protector para evitar desconexiones accidentales.
 1 circuito por fase, cada uno con 6 bases C13 y 2 bases C19.
 Salida de cable reversible 330° para la correcta orientación del cable en el rack.
 Bases tipo C13 y C19 con sistema de bloqueo para evitar desconexiones accidentales. Solución universal compatible con todas las tomas C14 y C20.
 Suministradas con 2 sistemas montaje:
 - soportes para instalación rápida.
 - soportes para instalación con tornillos.
 Bases y funciones en color negro. Perfil de aluminio.

Emb.	Ref.	Básicas
1	6 468 70	 Bases IEC 60320 18 bases C13 + 6 bases C19. Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 3P+N+T.
1	6 468 75	 Con amperímetro Medida del consumo para una correcta gestión de la energía: compensación de circuitos, visualización de capacidad disponible y prevención de sobrecargas y cortes. 1 amperímetro por circuito. Display reversible que asegura una lectura perfecta independientemente de la posición de instalación (horizontal, vertical con entrada de cables superior o inferior). Bases IEC 60320 18 bases C13 + 6 bases C19 con sistema de bloqueo. Equipadas con cable de 3 m y clavija 32A IEC 60309 3P+N+T.

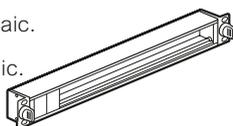


6 468 90



0 465 46 + 0 465 47

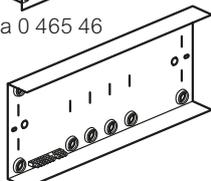
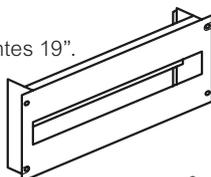
Emb.	Ref.	PDU para equipar
1	6 468 99	Para instalación de mecanismos Mosaic. Fijación rápida sin tornillos a los montantes. 19".
1	6 468 98	Capacidad: 16 módulos Mosaic. 10". Capacidad: 8 módulos Mosaic.



Accesorios para PDU		
Tapas		
Para limitar el uso de una base. Se necesita una llave para retirarlo de la base. Color gris claro.		
5	6 468 90	Juego de 6 tapas para bases Schuko.
5	6 468 94	Juego de 6 tapas para bases C-13.
5	6 468 95	Juego de 6 tapas para bases C-19.
Módulo de protección contra sobretensiones		
Para sustitución de un módulo usado. Indicadores LED:		
- LED blanco indica cuando la PDU se encuentra conectada.		
- LED verde indica si el módulo funciona correctamente o debe reemplazarse.		
Sustitución del módulo con la PDU en carga.		
1	6 468 97	Módulo de protección contra sobretensiones.



Accesorio Rail DIN		
Para montaje de dispositivos sobre rail DIN. Capacidad: 24 módulos. Altura: 4U.		
1	0 465 46	Fijación con tornillos en montantes 19". Rail DIN con panel frontal. Suministrado con obturadores. 24 módulos. Negro RAL 9005.
1	0 465 47	Tapa posterior. Para ser utilizada con referencia 0 465 46 IP XXB. Suministrada con 8+1 bornes de conexión.



SELECCIÓN DE FUNCIONES

PDU de 16/32A monofásicas y trifásicas

Amplia selección de bases:

- Schuko
- British
- Francia
- C13
- C19

Conexión:

- con bornes
- con conector rápido o C20
- con cable de alimentación (longitud, cubierta y tipo de clavija a elegir)

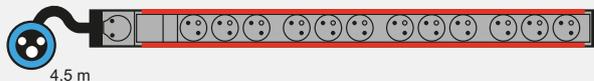
Funciones adicionales:

- interruptor automático, diferencial, fusible, protección sobretensiones
- interruptor
- indicador de tensión
- amperímetro
- identificación por colores de los circuitos

EJEMPLOS DE SOLUCIONES A MEDIDA



PDU de 19" 1U con 2 bases 2P+T, 1 base C19 y 6 bases C13. Con cable de alimentación y clavija C20.



PDU de cero-U con 12 bases 2P+T. Color rojo para identificación de la PDU. Con cable de alimentación de 4,5 m y clavija de 16A IEC60309.

Solicite información a nuestro equipo de ventas.

Legrand cabling system LCS³

Tabla de características

	Protocolo de red soportado	COMPONENTES				CANAL			
		Cat. 8 STP	Cat. 6 _A STP	Cat. 6 UTP	Cat. 6 FTP	Clase I	Clase Ea		Clase E
		2000 MHz 40 Giga	500 MHz 10 Giga	250 MHz 1 Giga	250 MHz 1 Giga	2000 MHz 40 Giga	500 MHz 10 Giga	250 MHz 1 Giga	250 MHz 1 Giga
Atenuación (dB) Pérdida de señal	LCS ³ Norma ISO 11801 edición 3	1.5	0.13 0.45 max	0.06 0.32 max	0.09 0.32 max	32.7	35.4 42.1 max	24.1 28.9 max	25.7 30.7 max
Pérdida de retorno (dB) Resistencia al eco	LCS ³ Norma ISO 11801 edición 3	1.2	17.05 14 min	26.59 20 min	29.8 16 min	8	16.4 8 min	22.1 10 min	38.8 10 min
Next (dB) Resistencia a las perturbaciones entre pares ⁽¹⁾	LCS ³ Norma ISO 11801 edición 3	12.9	37.46 37 min	56.93 46 min	51.3 46 min	9.8	38.1 29.2 min	54 35.3 min	53.9 35.3 min



Estabilidad de rendimiento y duración garantizadas para los productos POE++ hasta 100 W

Cumplimiento con las normas y certificaciones del sistema LCS³

El sistema LCS³ y sus componentes (de-embedded) cumplen con las siguientes normas en vigor:

- EIA/TIA 568 B2.10
- EN 50173-1 et EN 50173-2
- ISO/IEC 11801 edition 3 (2017)

El sistema LCS³ soporta las aplicaciones 10G Base-T hasta 100 m en un canal de transmisión conforme a las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1

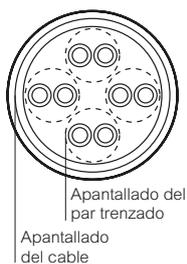
El enlace clase I del sistema LCS³ cumple también con las normas ISO/IEC 11801 edición 3.0 (2017) y EIA/TIA 568 C2-1. Los sistemas LCS³ están certificados por el laboratorio independiente 3P, referente en el sector



Nuevas denominaciones de los cables LAN (según ISO 11801-2)

Corresponden a: "tipo de apantallado del cable"/ "tipo de apantallado de los pares trenzados" seguido de TP (pares trenzados)

Tipo de cable		Apantallado del cable	Apantallado de los pares trenzados
Antigua denominación	Nueva denominación		
SSTP	S/FTP	S: pantalla compuesta de malla de cobre	F: pantalla compuesta de funda de aluminio y poliéster
SFTP	SF/UTP	SF: funda y malla	U: sin pantalla
STP	U/FTP	U: sin pantalla	F: pantalla compuesta de funda de aluminio y poliéster
FTP	F/FTP	F: screen consisting of alu/polyester ribbon	F: screen consisting of alu/polyester ribbon
FTP	F/UTP	F: screen consisting of alu/polyester ribbon	U: no screen
UTP	U/UTP	U: no screen	U: no screen



Principales características de los sistemas LCS³

	LCS ³ 8	LCS ³ 6 _A		LCS ³ 6		LCS ³ 5e
Frecuencia	2000 MHz	500 MHz		250 MHz		100 MHz
Velocidad	40 Gbit/s	10 Gbit/s		1 Gbit/s		1 Gbit/s
Cableado	Copper	Copper	FO	Copper	FO	Copper
Conectores	RJ 45	RJ 45	SC-LC...	RJ 45	SC-LC...	RJ 45
Longitud máxima del cable	30 m	100 m	variable	100 m	variable	100 m

Rendimiento en el mantenimiento



Legrand garantiza el funcionamiento a largo plazo del sistema LCS³ proporcionando una garantía de 25 años

Características técnicas

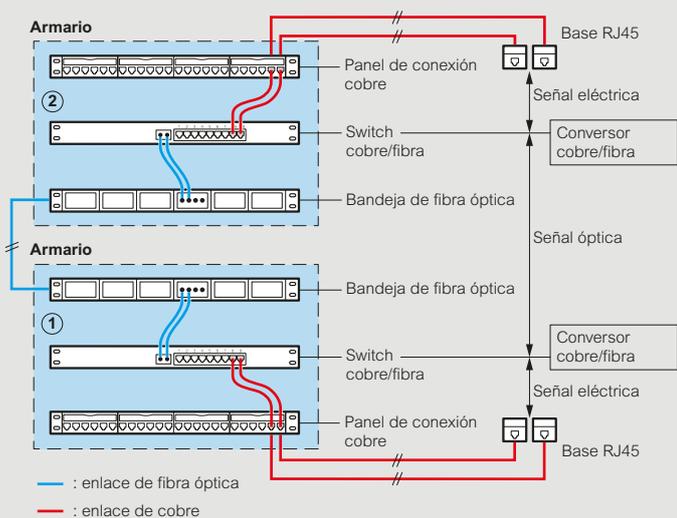
- Montaje de conectores sobre fibra óptica de 900 µm y 250
- Máxima pérdida 0,3 dB
- Aptos para altas velocidades de transmisión: 10 Gigabit Ethernet
- Temperatura de funcionamiento: de 0 a 65°C
- Conectores de poca profundidad

Nuvas clases ópticas ISO 11801 edición 3 (2017)

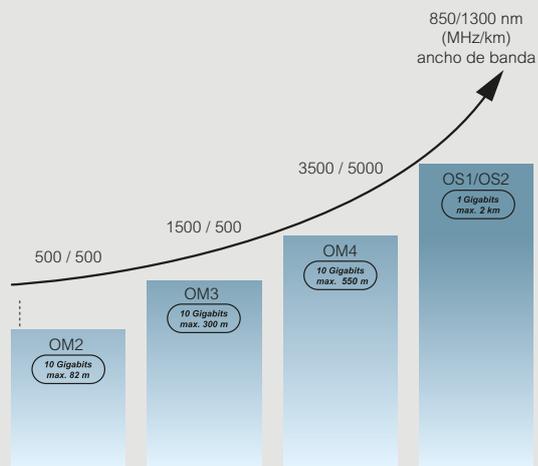
Parámetros del enlace óptico ISO 11801 / EN 50173

Parámetro	Multimodo		Monomodo	
	850 nm	1 300 nm	1 310 nm	1 550 nm
Atenuación de la fibra dB/km	3.5 max	1.5 max	1.0	1.0
Ancho de banda MHz.km	200 min	500 min	n/a	n/a
Atenuación del conector dB	0.75 max	0.75 max	0.75 max	0.75 max
Pérdidas de retorno dB	20 min	20 min	26 min	26 min

Esquema típico de enlace óptico entre dos distribuidores



Longitud máxima de canal para la utilización de fibra óptica



Protocolos (longitud máxima)	Multimodo			Monomodo
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabit Ethernet (base S/R)	82 m	300 m	550 m ⁽¹⁾	NA
Giga Ethernet (base LX)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (base SX)	550 m	550 m	1100 m	NA

■ TIA 568
□ aplicaciones IEEE 802.3

1: Solución técnica utilizando un cable de fibra óptica con atenuación máxima de 3 dB/km para una longitud de onda de 850 nm



Zona Centro

es-centro@legrandgroup.es

Tel : 91 648 79 22

Zona Noreste

es-noreste@legrandgroup.es

Tel : 93 635 26 60

Zona Levante

es-levante@legrandgroup.es

Tel : 96 321 12 21

Zona Noroeste

es-noroeste@legrandgroup.es

Tel : 98 111 02 03

Zona Norte

es-norte@legrandgroup.es

Tel : 94 643 40 41

Zona Sur y Canarias

es-sur@legrandgroup.es

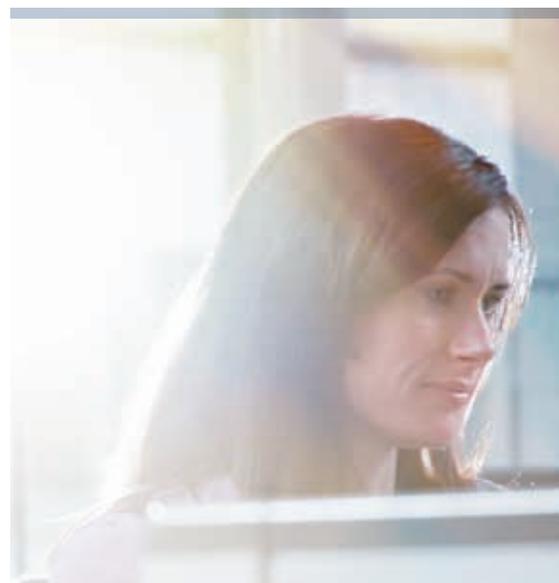
Tel : 95 465 19 61

Asistencia Técnica

sat.espana@legrandgroup.es

Atención al Distribuidor

pedidos.espana@legrandgroup.es



SÍGUENOS
TAMBIÉN EN

- @ www.legrand.es
- facebook.com/LegrandGroupES
- twitter.com/LegrandGroupES
- youtube.com/LegrandGroupES
- instagram.com/LegrandGroupES
- pinterest.com/LegrandGroupES
- .../company/LegrandGroupES



LEGRAND GROUP ESPAÑA, S.L.
Hierro, 56 - Apto. 216
28850 Torrejón de Ardoz
Madrid
Tel.: 91 656 18 12
Fax: 91 656 67 88
www.legrand.es