



catálogo  
2006  
2007

SOLUCIONES Y PRODUCTOS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ALTO DESEMPEÑO

 **ORTRONICS**

 **legrand®**

## Tabla de Contenido



### **Estación de Trabajo..... 9**

Clarity <sup>6</sup> & Clarity <sup>5E</sup> Módulos TracJack .....	10
Clarity <sup>10G</sup> Módulos TracJack .....	10
Faceplates TracJack .....	11
Cajas Superficiales TracJack .....	11
Clarity <sup>6</sup> & Clarity <sup>5E</sup> Módulos Apantallados .....	17
Faceplates en Acero Inoxidable .....	17
Estaciones de Trabajo Multimedia .....	18
Accesorios Línea Vela .....	18



### **Patch Panels de Cobre ..... 19**

Clarity <sup>6</sup> & Clarity <sup>5E</sup> Patch Panels .....	20
Clarity <sup>6</sup> & Clarity <sup>5E</sup> Mini Patch Panels .....	22
Kits de Patch Panel .....	22
Panel Telco Categoría <sup>5E</sup> .....	25
Clarity <sup>6</sup> & Clarity <sup>5E</sup> Patch Panels Angulados .....	26
Clarity <sup>6</sup> & Clarity <sup>5E</sup> Patch Panels con Organizador Incluido .....	26
Clarity <sup>6</sup> & Clarity <sup>5E</sup> Patch Panels apantallado .....	28
Patch Panel PoE de Clarity <sup>®</sup> .....	29
Clarity <sup>10G</sup> Patch Panel .....	29



### **Cable UTP, Cable Multipar y Cable Blindado ..... 31**

Cable Clarity <sup>5E</sup> UTP Calibre 24 AWG .....	32
Cable Clarity <sup>6</sup> Enhanced <sup>10G</sup> UTP .....	31
Calibre 24 AWG .....	36
Cable Clarity <sup>6A</sup> UTP Calibre 23 AWG .....	44
Cable Clarity <sup>6</sup> ScTP/FTP Blindado .....	48
Cable Interior/Exterior Categoría 5E UTP 50 x 2 x 24 AWG .....	50
Cable Interior/Exterior Categoría 3 UTP 30 x 24 AWG .....	52
Cable Interior/Exterior Categoría 3 UTP 50 x 24 AWG .....	54
Cable Interior/Exterior Blindado Cat. 3/5 UTP 25 hasta 100 Pares .....	56



### **Patch Cords de Cobre ..... 59**

Patch Cords Clarity <sup>6</sup> y Clarity <sup>5E</sup> .....	60
VoIP Patch Cords Clarity <sup>®</sup> .....	60
Patch Cords 10G .....	62
Patch Cords 110 Clarity <sup>®</sup> .....	63
Cable UTP Clarity <sup>6</sup> Apantallados ScTP .....	65



### **Sistema de Cross Conexión 110 ..... 67**

Kit de Bloques 110 Clarity <sup>6</sup> y Clarity <sup>5E</sup> .....	68
Accesorios 110 .....	69
Panel 110 para Montar en Rack .....	70
Kit de Bloques 110 para Montaje en Muro .....	71
Sistema 110 de Cross Conexión .....	72
Kits de Bloques de Conexión Sistema 110 Clarity <sup>6</sup> Clarity <sup>5E</sup> .....	74



### **Racks y Organizadores de Cables .... 77**

Mighty Mo <sup>®</sup> 3 Racks .....	78
Mighty Mo <sup>®</sup> 3 Accesorios .....	79
Organizadores de Cable .....	80
Barras Buss de montaje en Pared .....	83
Puente Equipotencial .....	84
Gabinetes y Rack Legrand .....	85



### **Producto de Fibra Óptica OptiMo™ .. 89**

Gabinetes Para Montaje en Rack .....	90
Paneles Adaptadores .....	92
Patch Cord Dúplex .....	97
Conectores Pigtailes .....	98



### **Identificación y Herramientas para Cobre .. 123**

Papel y Software Label Mo .....	124
Identificación .....	124
Herramientas .....	125



### **MDU/Residencial ..... 127**

Sistema con 25 años de Garantía .....	128
Gabinete de Cableado Residencial .....	129
Páneles .....	130
Equipos Activos Residenciales .....	132
Altavoces y Control de Volumen .....	133
Compuestos y Salidas Modulares .....	133
Módulos TracJack <sup>®</sup> .....	134



### **Soluciones para Piso en Concreto.. 135**

Serie Omnibox .....	136
Serie RFB .....	139
Serie 881 Ratchet-Pro <sup>TM</sup> .....	140
Serie 880MP Modulink .....	142
Pedestales Múltiplex .....	143
Serie 525 .....	143



### **Soluciones para Piso Falso .. 145**

Serie AF1 y AF3 .....	146
Serie AC8850 y AC8105 .....	147
Serie SAF2 1/2 .....	148



### **Soluciones Aéreas..... 149**

FieldMate (Malla Electrosoldada) .....	150
Barrera Contra Incendio .....	153



### **Soluciones para Espacios Abiertos y Mesas de Trabajo .. 155**

Pasadores con Servicios (Rasantes) .....	156
Pasadores de Losa .....	155
Alimentadores (Mueble) .....	156
Postes de Poder .....	157
Sistema para Salas de Juntas .....	158



### **Soluciones Perimetrales .. 159**

Serie Uniduct .....	160
---------------------	-----

### **Indice por Número de Parte..... 161**

Indice por Número de Parte	Soluciones Perimetrales	Soluciones Aéreas	Soluciones para Piso en Concreto	Identificación y Herramientas para Cobre	Racks y Organizadores de Cables	Patch Cords de Cobre	Cable UTP, Cable Multipar y Cable Blindado	Estación de Trabajo
Indice por Número de Parte	Soluciones Perimetrales	Soluciones Aéreas	Soluciones para Piso en Concreto	Identificación y Herramientas para Cobre	Racks y Organizadores de Cables	Patch Cords de Cobre	Cable UTP, Cable Multipar y Cable Blindado	Estación de Trabajo
Indice por Número de Parte	Soluciones Perimetrales	Soluciones Aéreas	Soluciones para Piso en Concreto	Identificación y Herramientas para Cobre	Racks y Organizadores de Cables	Patch Cords de Cobre	Cable UTP, Cable Multipar y Cable Blindado	Estación de Trabajo
Indice por Número de Parte	Soluciones Perimetrales	Soluciones Aéreas	Soluciones para Piso en Concreto	Identificación y Herramientas para Cobre	Racks y Organizadores de Cables	Patch Cords de Cobre	Cable UTP, Cable Multipar y Cable Blindado	Estación de Trabajo
Indice por Número de Parte	Soluciones Perimetrales	Soluciones Aéreas	Soluciones para Piso en Concreto	Identificación y Herramientas para Cobre	Racks y Organizadores de Cables	Patch Cords de Cobre	Cable UTP, Cable Multipar y Cable Blindado	Estación de Trabajo



Ortronics Legrand es uno de los fabricantes líderes en el mundo de sistemas de cableado estructurado de alto desempeño. Con el fin de satisfacer las exigencias de las tecnologías emergentes, estamos comprometidos en el desarrollo de una conectividad confiable que exceda las normas de desempeño actuales.

Ortronics fue fundada en 1966 como fabricante de bobinas eléctricas y de montajes de cables IBM® así como de cable preconectorizado para AT&T®. En toda la evolución de las telecomunicaciones, desde las simples aplicaciones de voz hasta las tecnologías de convergencia actuales, Ortronics siempre ha estado a la vanguardia de las innovaciones.

Ortronics fue la primera empresa norteamericana en ofrecer Patch Panels Modulares Categoría5 con sistema de terminación tipo 110 como componente fundamental para la solución de cableado estructurado que supera los estandares Internacionales ANSI/TIA/EIA 568-B.2-1, ISO/IEC. Las ideas que se encuentran detrás de esta innovación sirven como base para nuestras Soluciones de Canal de alto desempeño Clarity6TM y Clarity5eTM en cobre y para las Soluciones de Canal OptiMo® en Fibra Óptica. Ortronics Legrand es especialista en cableado estructurado. Proveemos soluciones de sistemas de cableado estructurado a clientes como usted en todo el mundo. Hemos estado al servicio de la industria de las telecomunicaciones por más de 35 años. Muchas cosas han cambiado desde entonces, pero hay una que permanece constante: nuestro compromiso para diseñar sistemas de cableado estructurado que le brinden un desempeño incomparable y los beneficios adicionales de la flexibilidad.

## **Las 6 claves para el máximo desempeño y flexibilidad.**

### **1. Tecnología**

La mayoría de los clientes desean un sistema que permita que su inversión de capital dure el mayor tiempo posible. El sistema debe ser de fácil instalación, utilización y mantenimiento. Debe tener un margen adecuado de operación que soporte protocolos emergentes de alta velocidad, que permita crecimiento futuro y volúmenes masivos de transferencia de datos en los próximos años.

### **2. Sistemas**

Ortronics Legrand provee sistemas de cableado estructurado. Estos incluyen canales mejorados en frecuencia y sistemas completos de Fibra Óptica. El margen de operación es la red de seguridad esencial para un futuro impredecible.

Ortronics Legrand es una sociedad certificada por las normas ISO9001 y sus productos cumplen o exceden las normas de telecomunicaciones mundiales y nacionales relevantes. Los productos cumplen completamente con las Normas ISO/IEC/DIS-11801 y las AS3080, y satisfacen las especificaciones FCC en los casos correspondientes. En aquellos casos en que es necesario, los productos tienen certificaciones UL®, cUL®, CSA®, y ETL.

### **3. Distribución**

Ortronics Legrand posee centros de distribución en todo el mundo y una fuerza de ventas dedicada, los que se encuentran a su disposición para brindarle un servicio especializado.

### **4. Instalación**

Una instalación adecuada es clave para lograr el mejor desempeño del sistema. Ortronics Legrand selecciona, capacita, evalúa y certifica cuidadosamente a una red local de Instaladores Certificados Ortronics Legrand para brindar a nuestros clientes una instalación de la más alta calidad y la mejor garantía del mercado.

## 5. Soporte

Nuestro staff de profesionales e ingenieros se encuentran disponibles para prestar soporte técnico y comercial en cada una de las etapas de un proyecto, desde el concepto, diseño, especificaciones técnicas, planificación, instalación, recepción y certificación de la red, hasta la resolución de problemas relacionados con los componentes y los sistemas de operación.

## Acerca de Ortronics Legrand

Ortronics Legrand, con oficina principal en New London, Connecticut USA, es líder mundial en el mercado de las telecomunicaciones en torno al concepto de sistemas de cableado estructurado de alta capacidad. Este sistema incluye: Patch Panels, Patch Cords, tomas RJ-45 para estaciones de trabajo (WA), sistemas de administración de cables y sistemas de interconexión por medio de regletas tipo 110, en categorías 5e, 6 Y 6a(10G), Fibra Óptica, redes inalámbricas y MDU residencial de alto desempeño. Ortronics Legrand ofrece soporte técnico y de ingeniería

[www.ortronics.com](http://www.ortronics.com)



## 6. Garantías

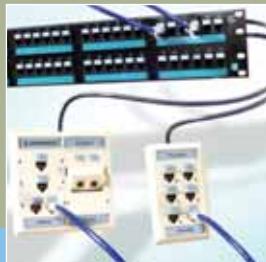
La ecuación es simple: productos de calidad garantizados + instalación de calidad garantizada = sistemas de cableado de calidad garantizados. Llámenos y lo pondremos en contacto con un Instalador Certificado. La Garantía extendida de aplicación por obsolescencia tecnológica es de 25 años.

consultiva adicional en sus programas de entrenamiento. Legrand, la casa matriz de Ortronics, es líder mundial especialista en productos y sistemas para instalaciones eléctricas y redes de información en vivienda residencial y en edificios comerciales. Con ventas netas cercanas a los \$4 billones de dólares en el 2004, el grupo Legrand emplea 27.000 personas mundialmente y tiene operaciones en 68 países en el mundo y presencia comercial en más de 160 países.

Cuando usted visite la página Web de Ortronics Legrand en HYPERLINK “<http://www.ortronics.com>”, estará solamente a un click de distancia de nuestra completa y variada guía interactiva de productos (catálogo inteligente). Desde la página inicial simplemente haga click en el portal (home page) sobre la Guía de Productos Interactiva para acceder a un catálogo virtual de referencia de todos los productos Ortronics Legrand, como: soluciones en cobre, sistemas de Fibra Óptica, soluciones y componentes de sistemas inalámbricos.

# Ortronics Legrand

## soluciones de conectividad



Cobre



Fibra Óptica



Wireless



MDU/ Residencial



Infraestructura



# Clarity®

## Cableado Estructurado



Cómprelo,  
instálelo,  
olvídese.

Con las soluciones Clarity se logra un mejor desempeño, en cuanto a Cables y hardware se refiere ya que están perfectamente ensamblados y acoplados.

A través de la operación de canal completo a 10-Gb/s, Ortronics Legrand logra un excelente rendimiento inimaginable, de tal manera que usted se puede concentrar en el resto de su trabajo en la red, despreocupándose de la infraestructura.

Dé el primer paso en mejorar el desempeño de su cableado y disminuir las preocupaciones por el mismo.

Simplemente trabaja mejor.

## Entrenamiento de Ortronics Legrand y Programa de Certificación

### Entrenamiento

Hoy en día proteger la inversión en el sistema de un cableado estructurado es uno de las principales preocupaciones de nuestros clientes. Aunque el sistema de cableado estructurado es una pequeña parte del costo global de una red, mantiene la función necesaria para que la red trabaje eficazmente. Más aún en casos críticos muchos de los problemas reales no aparecen hasta que se añadan las aplicaciones y la red esté viva. Los problemas identificados a estas alturas pueden ser sumamente costosos de corregir y pueden afectar el sistema redes que no pueden cerrarse. Ortronics Legrand responde a las preocupaciones del cliente de dos maneras, una proporcionando un grupo selecto de instaladores certificados que garantizan su habilidad, y otra proporcionando la capacitación para el cliente. Ortronics Legrand tiene cursos disponibles para todos los usuarios con información sobre la más avanzada tecnología de hoy y las últimas normas. En una atmósfera abierta y relajada, nuestros instructores especialistas hablan con usted, no a usted.



**25-Años**  
**Sistema de Garantía Completa**

### Certificación

Ortronics Legrand tiene los mejores instaladores en la industria y el más completo programa de certificación. Cada compañía debe tener un ingeniero certificado a fin de mantener los mínimos requisitos de entrenamiento.

"Ortronics tiene los mejores instaladores en las industrias y el más exigente programa de certificación. Cada compañía debe tener un ingeniero y un 30 % de instaladores certificados con el fin de mantener los mínimos requisitos de entrenamiento."

Los programas de capacitación a disposición de ingenieros y técnicos corresponden a:

**Certificación para Ingenieros      duración 20 horas**

**Certificación para Técnicos      duración 10 horas**

Cada ingeniero certificado se evaluará cada 12 meses para asegurar que Ortronics está trabajando con los mejores instaladores en la industria. Por qué es esto importante? Aunque el cliente ha comprado un producto diseñado y fabricado con las especificaciones más exigentes de Ortronics, una instalación precisa es necesaria para aumentar al máximo el desempeño del sistema.

Seleccionando el mejor instalador, el desempeño de red se incrementará garantizando un manejo de información rápida y segura. Si un instalador certificado Ortronics sale del negocio, Ortronics Legrand respalda la garantía y ayuda al cliente a encontrar otro instalador certificado. Únicamente un instalador certificado Ortronics Legrand puede proporcionar la garantía.

Por qué una garantía es importante para el cliente? El instalador certificado de Ortronics Legrand puede proporcionar al cliente 25 años de garantía de producto y/o de aplicaciones que garantizan protección de obsolescencia tecnológica.

Para mayor información sobre el programa de certificación comuníquese con nuestro Call Center en Colombia.

#### Líneas gratuitas nacionales:

01 8000 9 10518

01 8000 9 12817

#### Líneas directas en Bogotá

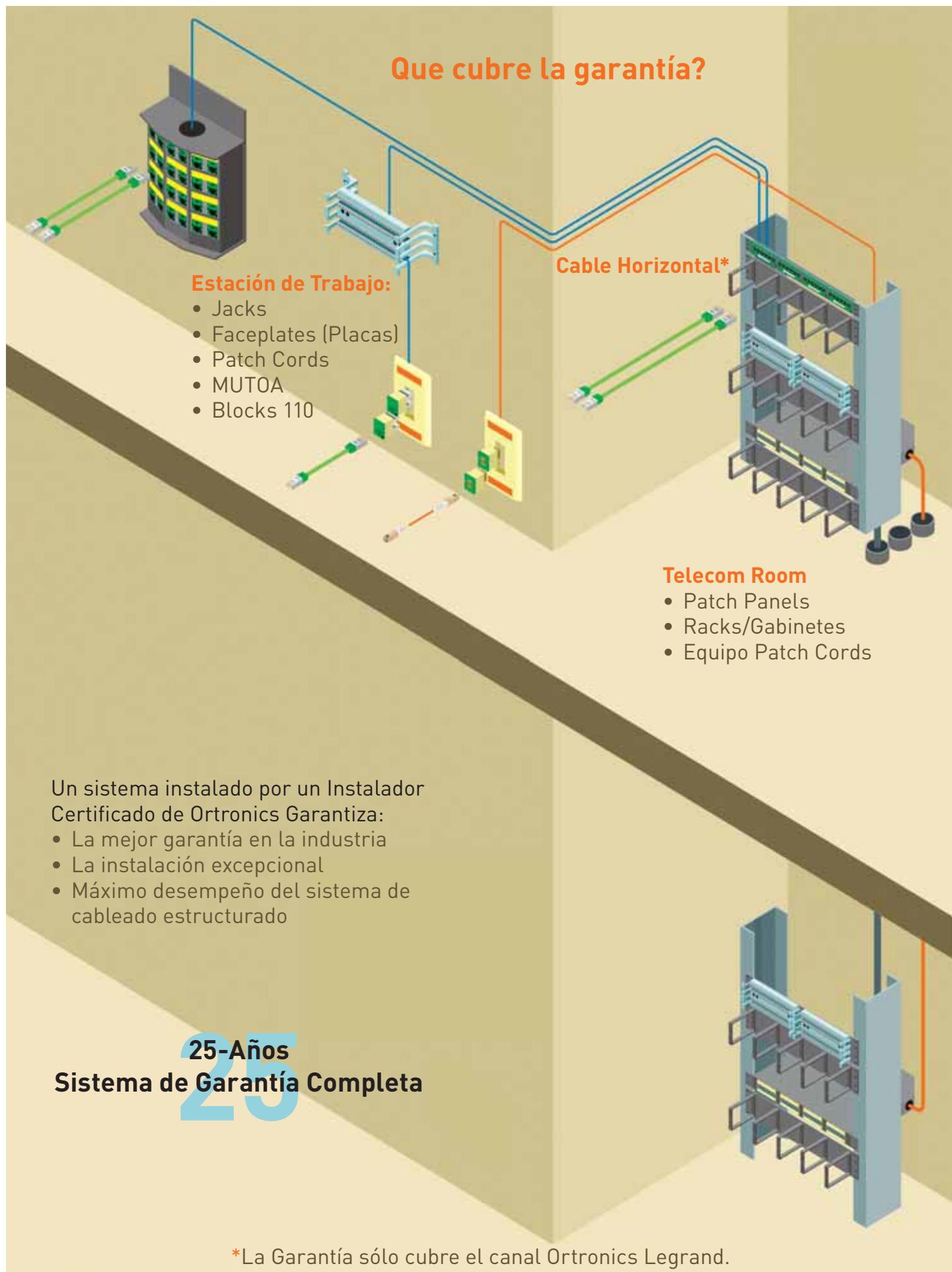
(57-1) 437 67 13 / 14

Fax: (57-1) 436 26 54

e-mail: servicio.cliente@luminex.com.co



## Sistema de 25 Años de Garantía Completa

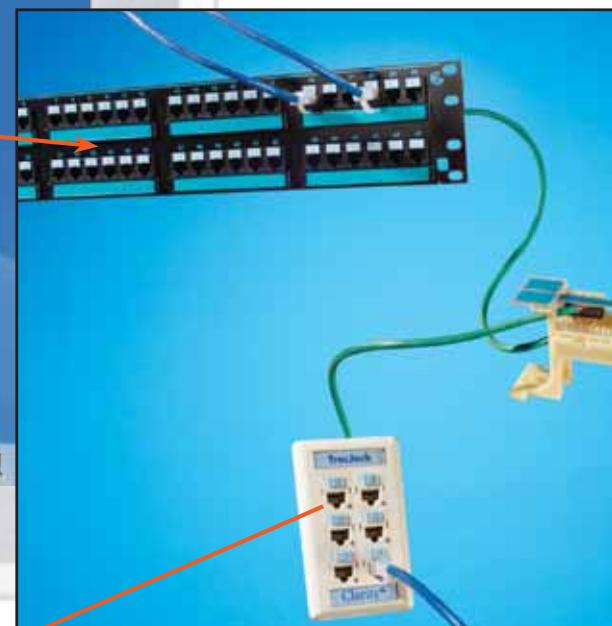
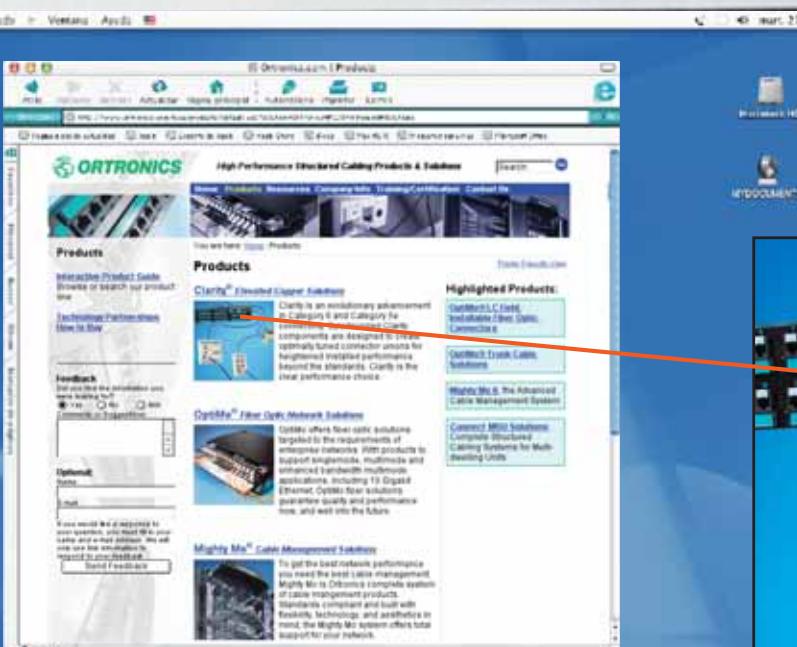


[www.ortronics.com](http://www.ortronics.com)

## ¡El sitio Web de Ortronics Legrand contiene una nueva característica!

Ahora cuando usted visite [www.ortronics.com](http://www.ortronics.com) usted estará a un clic de distancia de nuestro catálogo inteligente. Simplemente haga clic en los productos para acceder a una referencia virtual de todos los Productos Ortronics Legrand como los sistemas de Fibra Óptica, componentes, manejo de cable y accesorios. Escoja un producto

para observar las características y beneficios, imprima una hoja técnica, transmita dibujos o fotografías en alta resolución para reforzar una propuesta. Nosotros lo mantendremos informado de nuestros nuevos productos, y de los programas de entrenamiento que pueden ayudarlo a convertirse en uno de nuestros instaladores certificados.



### Características del Catálogo Inteligente de Ortronics Legrand:

- Información completa del producto
- Datos técnicos de cada producto
- Dibujos y Gráficas
- Fotografías en alta resolución
- UN Generador B.O.M. (Billot material)
- Datos importantes sobre la construcción, especificaciones industriales, instalación y ¡más!

## Estación de Trabajo

Las redes involucran a la tecnología en demanda para que estas soporten un alto desempeño. La realidad es que este elevado desempeño sea buscado a través del diseño, cumpliendo con los requerimientos mecánicos, de ambiente y estéticos que las estaciones de trabajo requieren. Ortronics Legrand es el líder en la industria, impartiendo huella con el TracJack®, es el máximo desarrollo en desempeño para estaciones de trabajo con la misión de proveer la mejor calidad, desempeño y valor.

<b>Clarity<sup>6</sup> &amp; Clarity<sup>5E</sup> Módulos TracJack .....</b>	<b>10</b>
<b>Clarity<sup>10G</sup> Módulos TracJack .....</b>	<b>10</b>
<b>Faceplates TracJack .....</b>	<b>11</b>
<b>Cajas Superficiales TracJack.....</b>	<b>11</b>
<b>Clarity<sup>6</sup> &amp; Clarity<sup>5E</sup> Módulos Apantallados..</b>	<b>17</b>
<b>Faceplates en Acero Inoxidable.....</b>	<b>17</b>
<b>Estaciones de Trabajo Multimedia .....</b>	<b>18</b>
<b>Accesorios Línea Vela.....</b>	<b>18</b>

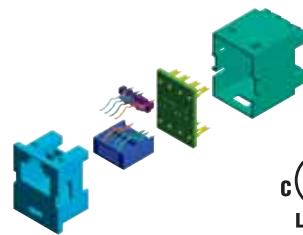


## Módulos TracJack®



Las ventajas de los TracJacks Clarity® de Ortronics Legrand, mejoran el desempeño de la categoría 5e y 6 enhanced 10G por contar con tecnología de sintonizado central, combinado con la fácil y mejorada terminación 110 de montaje frontal.

El alambrado universal hace que estos Jacks sean compatibles con T568A/B.



### Los TracJack Clarity<sup>6</sup> enhanced 10G y Clarity<sup>5E</sup> de Sintonizado Central, Sobrepasan la Categoría 5e y 6



nuevo											
NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN										
OR-TJ600	Jack Cat 6 , 8 posiciones, salida a 180° Marfil										
OR-TJ645	Jack Cat 6 , 8 posiciones, salida a 45° Blanco Marfil										

Nota: Alambrado T568A/B. Compatible con Iconos.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-TJ5E00	Jack Cat 5e , 8 posiciones, salida a 180° Blanco Marfil
OR-TJ5E45	Jack Cat 5e , 8 posiciones, salida a 45° Blanco Marfil

Nota: Alambrado T568A/B. Compatible con Iconos.

Marfil	-00	-13	-27	-36	-42	-43	-44	-45	-68	-78	-88	-99
	WM								WM	WM	WM	ivory

Nota: Los Jacks Clarity están disponibles en estos colores. Consulte a ventas para otros colores. WM indica el color compatible con Wiremold. Estos ejemplos de color corresponden a los últimos dígitos insertados al número de catálogo Ortronics (por ejemplo OR-TJ600-45) El Blanco Marfil es el estándar y no requiere de terminación para el color.

### Módulos TracJack Clarity<sup>10G/6A</sup> nuevo

Los TracJacks Clarity<sup>10G</sup> son los primeros conectores que utilizan sintonizado central, internamente minimiza crosstalk y reduce el ruido. Ortronics Legrand con las tecnologías de doble reactancia y sintonía central hacen que estos conectores trabajen acoplados con Patch Cords 10G para proveer una señal transparente garantizando un alto performance.



Este es el jack 10G puede ser usado en cualquier faceplate que acepte TracJack.  
Los jack 10G proveen una conexión horizontal cuando son utilizados en el panel.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	COLOR
OR-TJ610	TracJack, Clarity® 10 Gig, salida de 180°	Blanco Marfil

Los Jacks Clarity10G, están disponibles en los siguientes colores:  
-00=blanco, -36=azul, -42=rojo, -44=amarillo, -68=WM color compatible con Wiremold, -99=Wiremold Ivory; adicione estos dígitos en la parte final de la referencia.

### Módulos TracJack Adicionales



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-63700006	Conector F (75 Ohms) salida a 180°



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-63700046*	Par de RCA a 110 (uno Rojo y uno Negro), salida a 180°



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-63700025*	Conector S-Video (4-pin DIN) a 110, salida a 180°



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-63700047	RCA a 110 (amarillo) salida a 180°



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-63700023	Conector BNC F/F (50 Ohms) salida a 180°



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-63500058	RCA F/F (Aislante rojo) salida a 180°
OR-63700059	RCA F/F (Aislante blanco) salida a 180°
OR-63700060	RCA F/F (Aislante amarillo) salida a 180°



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-42100002	Módulo Ciego, paquete de 10



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-63700021	Par de Terminales para Bocina (uno Rojo y uno Negro), salida a 180°

Nota: El color estándar de los módulos TracJacks es Blanco Marfil (Fog White).  
Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

\* indica también disponibilidad en - 99 Wiremold ivory y en - 88 Wiremold blanco

## Placas TracJack®



Ortronics Legrand ofrece un alto rango de Faceplates (Placas) TracJack® en plástico, o en otros materiales, con una variedad de capacidad de puertos para acoplarse a los requerimientos de la estación de trabajo. Todos los Faceplates TracJack ofrecen espacio para etiquetado rasante, y perforaciones para tornillos niveladores. Estos son de una estructura corrugada de alto impacto en Termoplásticos con rango 94V-0 para asegurar su resistencia.

### Faceplates (Placas) de Plástico TracJack®

	<b>OR-40300549</b> Para 1 puerto 2.75" x 4.5"		<b>OR-40300547</b> Para 3 puertos 2.75" x 4.5"
	<b>OR-40300548</b> Para 2 puertos 2.75" x 4.5"		<b>OR-40300546</b> Para 4 puertos 2.75" x 4.5"
			<b>OR-40300545</b> Para 6 puertos 2.75" x 4.5"

Nota: El color estándar de los módulos TracJacks es Blanco Marfil (Fog White). Para el Ivory Wiremold agregar -99 al número de parte.

## Cajas Superficiales TracJack®

Las Cajas superficiales TracJack® están disponibles para colocar de 2 a 6 TracJacks. Las bases de las cajas son fáciles de instalar con los tornillos incluidos o con el adhesivo de doble lado. Las cubiertas son de sujeción a presión y tienen espacio para etiquetas. Las cajas TracJack son de una estructura corrugada de alto impacto en Termo-Plástico con rango 94V-0 para asegurar su resistencia. El color estándar es blanco marfil ( Fog White).



	<b>NO. DE PARTE</b> OR-40400054	<b>DESCRIPCIÓN</b> Para 2 TracJacks, 2.42"x 2.18"x 1.16"
	<b>NO. DE PARTE</b> OR-40400072	<b>DESCRIPCIÓN</b> Para 4 TracJacks con salida en ambos lados, 3.5"x 2.4"x 1.16"
	<b>NO. DE PARTE</b> OR-40400055	<b>DESCRIPCIÓN</b> Para 4 TracJacks 4.78"x 3.6 "x 1.14"  <b>Nota:</b> Puede montarse directamente sobre una caja; incluyen un módulo ciego TracJack
	<b>NO. DE PARTE</b> OR-40400056	<b>DESCRIPCIÓN</b> Para 6 TracJacks , 6.96"x 3.6"x 1.14"  <b>Nota:</b> Incluye los anillos internos para almacenar fibra y 2 módulos ciegos TracJack. Puede ser montado sobre una caja sencilla o doble.

Todos los productos Ortronics Legrand en sus dimensiones están listados por ancho, alto y profundidad, a menos que se especifique otra cosa.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Clarity<sup>6</sup> TracJack<sup>®</sup> Categoría<sup>6</sup> Enhanced 10G / Clarity<sup>5E</sup> Categoría<sup>5E</sup>

Ortronics Legrand extrapoló el desempeño del conector de tecnología Clarity 6 (Clarity 5e) a los TracJack estándar y angulados.

Los TracJacks Clarity 6 (Clarity 5e) superan las prescripciones de las normas internacionales de telecomunicaciones: ANSI/TIA/EIA, EN e ISO/IEC respecto al "cumplimiento de componente por componente" ("component compliant") para Categoría 6 y son sintonizados con precisión a los valores centrales ideales, de terminación del Patch Cord Clarity 6, para un desempeño óptimo del canal. Este desempeño es verificable en campo sobre el canal.

Clarity 6 (Clarity 5e) utiliza doble tecnología de reactancia en sus 8 contactos modulares para compensar la proporción de señal/ruido, suministrando así una trayectoria de señal transparente. Clarity 6 (Clarity 5e) TracJack utiliza contactos IDC (Insulated Displacement Contact) alargados, los cuales hacen más fácil la terminación de conductores de mayor calibre que los categoría 6 (Clarity 5e) y al mismo tiempo reducen el tamaño del Jack.

### Características

- Cumple con los estándares de los componentes de la categoría 6: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, EN50173, ISO/IEC 11801. Categoría 5e: ANSI /TIA/EIA 568 B1, B2.
- Componentes verificados y probados por un tercero que es el laboratorio independiente ETL (Electrical Testing Laboratories)
- Mayor transparencia de la señal, cuando se usan con cable Clarity 6.
- Usa arreglo de contactos modulares de doble reactancia.
- Nuevos contactos IDC de baja emisión.
- Práctica terminación estándar con herramienta de impacto tipo 110. Compatible con los códigos de colores Universales secuencia T568 A/B
- Protección de contactos IDC por medio de un "housing" especial, diseño que facilita la conexión de conductores categoría 6 en ángulos hasta de 180°.
- Contactos IDC de retención mejorada, sostienen el cable conductor en posición correcta hasta que se ponchen. (Este diseño evita que plugs de tipo RJ11, RJ12 de dos, cuatro o seis hilos produzcan daños en el performance del TracJack Clarity).
- Los pares son alineados individualmente para su fácil ponchado.
- Etiqueta Universal de señalización rápida y amigable que elimina las confusiones.
- Compatible con iconos de marcación, cuenta con una marca de la categoría en la parte frontal del jack.
- TracJacks lisos (180°) disponibles en 18 colores, y los TracJack angulados (45°) disponibles en 13 colores
- Compatible con categorías anteriores como categoría 3, 5 y 5e
- La tecnología de sintonizado central, utiliza un diseño que optimiza el balance de los pares y la respuesta lineal de interferencia hasta una frecuencia de 250 Mhz categoría 6, (100 Mhz cat. 5e).

**TracJacks Adicionales:** Cat. 3 Jacks, RJ-25 Jacks, Conector F, S-Video, RCA, RCA F/F, terminales para Speaker, Conector BNC, Blank plates (ciego), Módulos de Fibra Óptica Multimodo/Monomodo (SC, ST,FC) y SFF (LC, MT-RJ).



## Clarity<sup>6</sup> TracJack® Categoría<sup>6</sup> (Clarity<sup>5E</sup> Categoría<sup>5E</sup>)

### Especificaciones

#### Materiales

Caja protectora ("housing") plástica para alto impacto

Retardante al fuego UL® 94V-0

Contactos modulares : en cobre- berilio y enchape en níquel y un mínimo de 50 micro-pulgadas de oro en área de contacto. Esto asegura conductividad sin problemas de sulfatación.

Contactos IDC : En fósforo-bronce, enchape en níquel y delgada capa de plomo que acepta cables con conductores de calibre 22-24 AWG (s110)

#### Performance

Cumple con los requerimientos de los componentes de Categoría 6: ANSI/TIA/ EIA-568-B.2-1 y categoría 5e: ANSI/TIA/EIA-568-B.1

Verificado por ETL.

Cumple con la FCC parte 68 subparte F

Probada para 1000 inserciones del plug

Soporta un mínimo de 250 ponchados o rearmando sin deterioro físico.

Garantiza un desentrenzado máximo de los cables de 12 mm.

El jack garantizar que los pares queden entorchados hasta el punto de conexión con las navajas del conector; donde Ortronics Legrand asegura un destrenzado máximo de 1/8".

Excede 100 gramos de fuerza de contacto

Listada en UL 1863, folio #E 131600

Compatible con herramienta de impacto de 110.

Cumple IEC 60603-7 con aislamiento.

Cumple con la 2a Edición de Especificaciones IEC 6060-5

Cumple con FCC CFR 47

Supera las especificaciones de fuerza de la IEEE 802.3af DTE en un 500%

Solución Clarity 6 enhanced 10G cumple el estándar ANSI/ TIA/ EIA- 568- B 2- 10

#### Avances Tecnológicos de Clarity 6

(D.1) reactancia dual con insertos modulares son la clave para extender ancho de banda utilizable

(D.2) Contactos IDC de Baja emisión EMI limita la contribución de ruido de la conexión y mejora el acople de impedancia hasta en un 50%.

(D.3) Torres de separación independientes ayudan a la separación de los pares

(D.4) Las ranuras ensanchadas para el ponchado del alambre aceptan conductores más grandes Categoría 6.

#### Productos Clarity Relacionados

Series PHD66U Patch Panels de alta densidad Categoría 6

Series PSD66U Patch Panels de densidad estándar Categoría 6

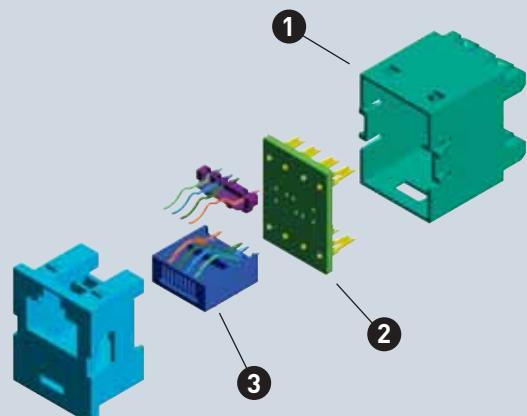
Series MC6 Patch Cords Categoría 6

Series 110ABC6 regletas de conexión tipo 110 Categoría 6

#### Productos Relacionados

Faceplates de plástico y acero inoxidable para TracJacks

Cajas de montaje en superficie plástica para TracJack (180 grados únicamente) para 2, 4 y 6 puertos del Sistema Wiremold Legrand.



1. Los extremos afilados ayudan a separar los pares.
2. Contacto IDC de baja emisión interefencia limitan la contribución al ruido y mejoran el acople de impedancias en un 50%
3. El módulo con contactos de doble reactancia es clave para un ancho de banda utilizable extendido.

## TracJacks y Panel Modular Clarity<sup>10G</sup> 6A

La introducción de los TracJacks Clarity 10G de Ortronics Legrand representa otro adelanto importante en la tecnología de conectorización UTP respaldando completamente los requisitos internos y ajenos del estándar 10 Gigabit Ethernet.

Los nuevos TracJacks de Clarity 10G (categoría 6A) son los primeros conectores en utilizar reactancia sincronizada para minimizar diafonía interna (Cross Talk) y reducir la inyección de ruido común, el cual es una fuente significativa de Alien Cross Talk. Con las tecnologías de Ortronics Legrand existentes de doble reactancia y sintonizado central, estos conectores trabajan perfectamente con los Patch Cords Clarity 10G para proveer una trayectoria de señal bastante transparente para mejorar el desempeño de la señal de ruido interno y externa (Alien).

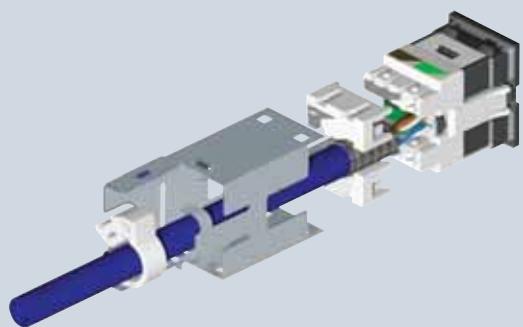
Los TracJacks de Clarity 10G también cuentan con Zonas Tácticas de Aislamiento que brindan protección adicional contra el ruido radiando del conector hacia afuera y para defenderse de la influencia de fuentes de ruido externo en el conector.

Los Jacks Clarity 10G superan todos los requerimientos de la TIA para componentes Categoría 6, además de ser referenciado a 500 MHZ (categoría 6 A), incluyendo todo los rangos de frecuencia de la IEEE 802.3an. (ANSI/TIA/EIA 568 B.2 - 10).

Los TracJacks de Clarity 10G soportan prácticas estándard de ponchado con herramienta de impacto tipo 110 con acomodación mecánica para facilitar la terminación de grandes conductores de mayor diámetro que los cables de 10 Giga. Estos Jacks pueden ser usados en cualquier tipo de Faceplate clarity.

### Características

- Cumple las especificaciones de la TIA para componentes de Categoría 6 y Categoría 6A.
- Probado y caracterizado a 500 MHZ.
- Reactancia sincronizada minimiza el ruido interno y externo.
- Zonas de Aislamiento Táctico minimizan el efecto de ruido Alien.
- Trayectoria de señal más transparente con los Patch Cords Clarity 10G.
- Arreglo modular de conectores de reactancia dual.
- Nuevos contactos IDC de baja emisión.
- Práctica estándard de terminación con Herramienta tipo 110.
- Empaque diseñado para proteger los contactos IDC para aceptar conductores más grandes de los 10G.
- Componentes verificados y probados por un tercero que es el laboratorio independiente ETL (Electrical Testing Laboratories).
- Mayor transparencia de la señal, cuando se usan con cable Clarity Categoría 6 y Categoría 6A.
- Usa arreglo de contactos modulares de doble reactancia.
- Práctica estándard de terminación con herramienta de impacto tipo 110. Compatible con los códigos de colores universales secuencia T568 A/B.
- Protección de contactos IDC por medio de un “housing” especial, diseño que facilita la conexión de conductores Categoría 6 y Categoría 6A en ángulos hasta de 180°.
- Contactos IDC de retención mejorada, sostienen el cable conductor en posición correcta hasta que se ponchen. (Este diseño evita que plugs de tipo RJ11, RJ12 de dos, cuatro o seis hilos produzcan daños en el performance del TracJack Clarity).
- Los pares son alineados individualmente para su fácil ponchado.



## Otra Información de Clarity<sup>10G</sup> 6A TracJacks

### TracJacks



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	COLOR
OR-TJ610	TracJack Clarity 10G, 180°	Blanco Marfil
OR-TJ610-00	TracJack Clarity 10G, 180°	Negro
OR-TJ610-36	TracJack Clarity 10G, 180°	Azul
OR-TJ610-42	TracJack Clarity 10G, 180°	Rojo
OR-TJ610-44	TracJack Clarity 10G, 180°	Amarillo
OR-TJ610-68	TracJack Clarity 10G, 180°	Wiremold Gris Claro
OR-TJ610-99	TracJack Clarity 10G, 180°	Wiremold Ivory

### Panel



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-PHDTJA24	Panel 24 puertos con Aislamiento Táctico para 10G.

### Especificaciones

#### Materiales, Jack

Caja protectora ("housing") metálica para alto impacto, caja protectora metálica.

Retardante al fuego UL® 94V-0

Contactos modulares : en cobre- berilio y enchape en níquel bajo enchape y un mínimo de 50 micro-pulgadas de oro en área de contacto. Esto asegura conductividad sin problemas de sulfatación. Contactos IDC : En fósforo-bronce, enchape en níquel y delgada capa de plomo; acepta cables con conductores de calibre 22-24 AWG (s110).

#### Performance

Cumple con los requerimientos de los componentes de Categoría 6a ANSI/TIA/ EIA-568-B.2-10

Verificado por ETL (IEEE 802.3 an).

Cumple con la FCC parte 68 subparte F

Probada para 1000 inserciones del plug conexión.

Soporta un mínimo de 250 ponchados o rearmados sin deterioro físico.

Garantiza un desentrenzado máximo de los cables de 12 mm.

El jack garantizar que los pares queden entorizados hasta el punto de conexión con las navajas del conector; donde Ortronics asegura un destrenzado máximo de 1/8".

Excede 100 gramos de fuerza de contacto

Listada en UL 1863, folio #E 131600

Compatible con herramienta de impacto de 110.

Cumple IEC 60603-7 con aislamiento.

Cumple con la 2a Edición de Especificaciones IEC 6060-5

Cumple con FCC CFR 47

Supera las especificaciones de fuerza de la IEEE 802.3af DTE de especificaciones en un 500%

#### Performance

Evaluados y probados a 500 Mhz.

Cumple con los requerimientos TIA para los componentes de la categoría 6 y 6A.

Cumple con los requerimientos FCC parte 68 subparte F

Cumple UL 1863

Probado para 250 ponchadas

Excede requerimientos de 100 gramos

Excede requerimientos de voltaje PoE para 4x

#### Productos relacionados

MC610xx-09 Patch Cords serie Clarity 10G.

## Módulos TracJack® Apantallados

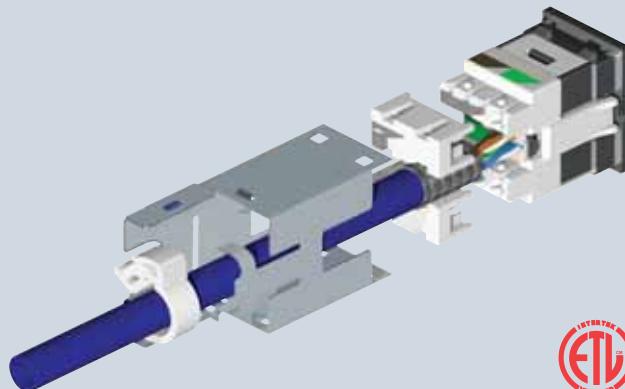
### (Apantallado-ScTP) - Aplicación Industrial Clarity 6 y Clarity 5e

Ortronics Legrand extraña el desempeño del conector de tecnología Clarity 6 y Clarity 5e a los TracJack estándar y angulados. Los TracJacks Clarity 6 y Clarity 5e Apantallados tipo industrial superan las prescripciones de las normas internacionales de telecomunicaciones: ANSI/TIA/EIA, EN e ISO/IEC respecto al "cumplimiento de componente por componente" ("component compliant") para Categoría 6 y son sintonizados con precisión a los valores centrales ideales, de terminación del Patch Cord Clarity 6, para un desempeño óptimo del canal apantallado ScTP.

Este desempeño es verificable en campo sobre el canal. Clarity 6 y Clarity 5e utilizan doble tecnología de reactancia en los contactos modulares para compensar la proporción de señal/ruido, suministrando así una trayectoria de señal transparente. Clarity 6 y Clarity 5e TracJack utilizan contactos IDC (Insulated Displacement Contact) alargados, los cuales hacen más fácil la terminación de conductores de mayor calibre que los categoría 6 y al mismo tiempo reducen el tamaño del Jack.

### Características

- Cumple con los estándares de los componentes de la categoría 6: ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, EN50173, ISO/IEC 11801 y (categoría 5e ANSI/TIA/EIA 568 B1).
- Componentes verificados y probados por un tercero que es el laboratorio independiente ETL (Electrical Testing Laboratories)
- Mayor transparencia de la señal, cuando se usan con cable Clarity 6 y Clarity 5e.
- Usa arreglo de contactos modulares de doble reactancia.
- Nuevos contactos IDC de baja emisión.
- Práctica terminación estándar con herramienta de impacto tipo 110. Compatible con los códigos de colores Universales secuencia T568 A/B
- Protección de contactos IDC por medio de un "housing" especial, diseño que facilita la conexión de conductores categoría 6 en ángulos hasta de 180°.
- Contactos IDC de retención mejorada, sostienen el cable conductor en posición correcta hasta que se ponchen. (Este diseño evita que plugs de tipo RJ11, RJ12 de dos, cuatro o seis hilos produzcan daños en el performance del TracJack Clarity).
- Los pares son alineados individualmente para su fácil ponchado.
- Etiqueta Universal de señalización rápida y amigable que elimina las confusiones.
- Compatible con iconos de marcación, cuenta con una marca de la categoría en la parte frontal del jack.
- TracJacks lisos (180°) disponibles en 18 colores, y los TracJack angulados (45°) disponibles en 13 colores
- Compatible con Categorías anteriores como categoría 3, 5 y 5e
- La tecnología de sintonizado central, utiliza un diseño que optimiza el balance de los pares y la respuesta lineal de interferencia hasta una frecuencia de 250 Mhz para categoría 6.



### Especificaciones

#### Materiales

Caja protectora ("housing") metálica para alto impacto Retardante al fuego UL® 94V-0

Contactos modulares: en cobre - berilio y enchape en níquel y un mínimo de 50 micro-pulgadas de oro en área de contacto. Esto asegura conductividad sin problemas de sulfatación.

Contactos IDC: En fósforo-bronce, enchape en níquel y delgada capa de plomo que acepta cables con conductores de calibre 22-24 AWG (s110)

#### Performance

Cumple con los requerimientos de los componentes de Categoría 6 ANSI/TIA/ EIA-568-B.2-1.

Verificado por ETL.

Cumple con la FCC parte 68 subparte F.

Probada para 1000 inserciones del plug.

Soporta un mínimo de 250 ponchados o rearmados sin deterioro físico. Garantiza un desentrenzado máximo de los cables de 12 mm.

El jack garantiza que los pares queden entorchados hasta el punto de conexión con las navajas del conector, donde Ortronics Legrand asegura un destrenzado máximo de 1/8".

Excede 100 gramos de fuerza de contacto.

Listada en UL 1863, folio #E 131600.

Compatible con herramienta de impacto de 110.

Cumple IEC 60603-7 con aislamiento.

Cumple con la 2a. Edición de especificaciones IEC 6060-5.

Cumple con FCC CFR 47

## Módulos TracJack® Apantallados

### Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup> Apantallado, Categoría<sup>6</sup> y Categoría<sup>5E</sup> TracJacks

- Incluye housing o pantalla tipo carcasa durable para ambientes severos.
- Condiciones severas de trabajo: resistente a agentes químicos, altas temperaturas y polvo. (opción de guardapolvo).
- Fabricación en plástico tipo industrial.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-TJS600	Clarity <sup>6</sup> , Categoría 6 jack, 8-posiciones, salida de 180°

**Nota:** Alambrado T568A/B. Compatible con Iconos.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-TJS5E00	Clarity <sup>5E</sup> , Categoría 5e jack, 8-posiciones, salida de 180°

**Nota:** Alambrado T568A/B. Compatible con Iconos.

### Faceplates TracJack®

#### Faceplates en Acero Inoxidable

- Aplicación industrial.
- Protección de humedad y partículas.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-40300453	Soporta un módulo TracJack, 2.75" x 4.5"



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-40300456	Soporta cuatro módulos TracJacks, 2.75" x 4.5"



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-40300454	Soporta dos módulos TracJacks, 2.75" x 4.5"



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-40300457	Soporta seis módulos TracJacks, 2.75" x 4.5"



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-40300455	Soporta tres módulos TracJacks, 2.75" x 4.5"

**Nota:** Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Estaciones de Trabajo Multimedia

### MUTOA



El gabinete Mutoa con capacidad de 24 puertos TracJack de (cobre o fibra), facilidad de acceso para manipulación del cable; dispone de campos para identificación.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-401045461</b>	Acepta 18 TracJack, gabinete beige 12" x 12" x 3.5"

#### MUTOA Mac-Pak

Solución multiusuario puede ser usada en ambientes temporales, capacidad 8 TracJacks, color negro.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-60950301</b>	Acepta 8 TracJacks

#### Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup> Jack-Paks

Kits categoría 6 ó 5E Clarity. Provistos de 6 puertos 110.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-JP66U</b>	Clarity <sup>6</sup> , 6 TracJacks, T568A/B
OR-JP5E6U	Clarity <sup>5E</sup> , 6 TracJacks, T568A/B

Nota: El color estándar de los módulos TracJacks es Blanco Marfil (Fog White). Para el Ivory Wiremold agregar -99 al número de parte.

## Faceplate (Placas) Accesorios línea Vela



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
685169	Adaptador para 1 TracJack en línea Vela.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
681579	Adaptador para 4 TracJacks en línea Vela.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
681581	Placa Vela Quadra 1 módulo color blanco*
681591	Placa Vela Quadra 1 módulo color aluminio

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
681584	Placa Vela Quadra color blanco*
681594	Placa Vela Quadra color aluminio*

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
681577	Soporte Vela.

\* Aplica a Referencia 685169

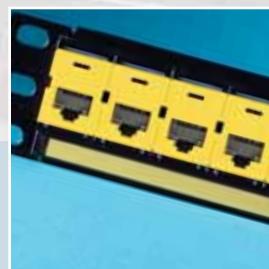
\* Aplica a Referencia 681579

Nota: Para armar Faceplate (Vela Quadra) debe ordenar soporte + placa + accesorio

Todos los productos Ortronics Legrand en sus dimensiones están listados por ancho, alto y profundidad, a menos que se especifique otra cosa.

# Patch Panels de Cobre

Ortronics Legrand continúa en el liderazgo en el diseño de Patch Panels, con el diseño del primer Patch Panel verificado independientemente por ETL para cumplir y exceder las especificaciones para componentes categoría 6. Los Patch Panels de Ortronics Legrand son preferidos por su fácil instalación así que cualquiera que sea la aplicación Ortronics Legrand tiene un panel de calidad que excede este propósito.

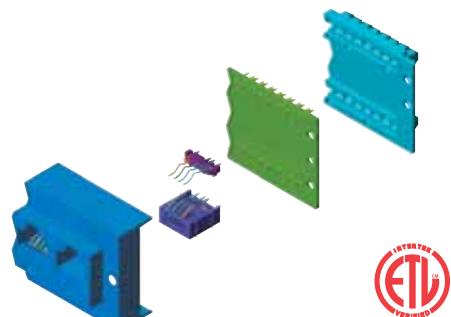


<b>Clarity<sup>6</sup> &amp; Clarity<sup>5E</sup> Patch Panels</b> .....	<b>20</b>
<b>Clarity<sup>6</sup> &amp; Clarity<sup>5E</sup> Mini Patch Panels</b> .....	<b>22</b>
<b>Kits de Patch Panel</b> .....	<b>22</b>
<b>Panel Telco Categoría<sup>5E</sup></b> .....	<b>25</b>
<b>Clarity<sup>6</sup> &amp; Clarity<sup>5E</sup> Patch Panels Angulados</b> .....	<b>26</b>
<b>Clarity<sup>6</sup> &amp; Clarity<sup>5E</sup> Patch Panels con Organizador Incluido</b> .....	<b>26</b>
<b>Clarity<sup>6</sup> &amp; Clarity<sup>5E</sup> Patch Panels apantallado</b> .....	<b>28</b>
<b>Patch Panel PoE de Clarity<sup>®</sup></b> .....	<b>29</b>
<b>Clarity<sup>10G</sup> Patch Panel</b> .....	<b>29</b>

## Patch Panels Clarity®

Los Patch Panels Clarity® de Ortronics Legrand combinan la tradicional y confiable terminación 110 con la tecnología del conector de sintonizado central verificado por ETL para la TIA-568.B Categoría 6 enhanced 10G o Categoría 5e. Los paneles de 19" están disponibles en grupos de módulos de 6 puertos en tamaños de 12, 24, 48 y 96 puertos. Se les puede colocar fácilmente identificación, iconos de etiquetados e incluyen un organizador de cable trasero.

- Verificado por ETL para exceder los requerimientos de desempeño especificados para componentes por la TIA
- Sintonizado Central con los Patch Cords Clarity, que da mayor transparencia en el acoplamiento entre ellos.
- Alambrado Universal para terminación 110, que soporta T568A y T568B
- Nueva Cubierta IDC que permite manejar conductores más grandes de categoría 6 enhanced 10G.
- Incluye organizador de cable trasero para hacer una buena instalación.
- Diseñados en alta densidad para maximizar la utilización del rack.



## Patch Panels Modulares Clarity® a 110



OR-PHD66U24

### Clarity® de Alta Densidad con Módulos de 6 Puertos

NO. DE PARTE	NO. DE PUERTOS	ALAMBRADO T568	ALTURA	UNIDADES DE RACK
<b>OR-PHD66U24</b>	24	Universal A/B	1.75"	1
<b>OR-PHD66U48</b>	48	Universal A/B	3.5"	2
<b>OR-PHD66U96</b>	96	Universal A/B	7"	4

## Mini Patch Panels Modulares Clarity®



OR-PMP612H



OR-PMP61289

NO. DE PARTE	NO. DE PUERTOS	ALAMBRADO T568	MONTAJE
OR-PMP612H	12	Universal RJ45 A/B	Alta densidad, montar en pared
OR-PMP61289	12	Universal RJ45 A/B	Alta densidad 89D, aumenta el espacio en pared

## Patch Panels Modulares Clarity®

### Patch Panels Modulares Clarity® Mejorada a 110



OR-PHD5E6U24 frente

### Clarity® de Alta Densidad con Módulos de 6 Puertos

NO. DE PARTE	NO. DE PUERTOS	ALAMBRADO T568	ALTURA	UNIDADES DE RACK
<b>OR-PHD5E6U24</b>	24	Universal A/B	1.75"	1
<b>OR-PHD5E6U48</b>	48	Universal A/B	3.5"	2
<b>OR-PHD5E6U96</b>	96	Universal A/B	7"	4



OR-PHD5E6U24 parte posterior

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Patch Panels Categoría<sup>6</sup> Enhanced 10G Clarity<sup>6</sup> / Categoría<sup>5E</sup> Clarity<sup>5E</sup>

Ortronics Legrand ha expandido su evolución en tecnología de conectorización para incluir los Patch Panel Clarity 6 y Clarity 5e con agrupaciones de 6 u 8 puertos. Estos paneles de densidad alta o estándar exceden los requerimientos especificados en las estándares internacionales ANSI/TIA/EIA, ISO/IEC, EN para componentes Categoría 6. Los paneles están dirigidos precisamente para los Patch Cords Clarity 6 para un óptimo desempeño que puede ser comprobado en las pruebas de canal ETL. El uso de una tecnología de reactancia dual para reducir la relación señal a ruido provee un camino casi transparente a la señal. Los Patch Panels Clarity6 incluyen mejoramientos mecánicos para una perfecta terminación de conductores de mayor calibre Categoría 6. Los paneles están equipados con etiquetas para alambrado T568B, pero vienen etiquetas para instalación T568A autoadhesivas, logrando una verdadera solución universal de Patch Panel.



### Características

- Cumple con las especificaciones para componentes de Categoría 6 enhanced 10G y Categoría 5e según los estándares ANSI/TIA/EIA-568-B1, B2 y B2-1.
- Probados y Verificados por el laboratorio independiente ETL para el desempeño de los componentes.
- Mayor transparencia de la señal si se usan Patch Cords Clarity 6.
- Arreglo de contactos modulares de doble Reactancia (Patente pendiente).
- Nuevos contactos IDC de baja emisión.
- Práctica de terminación estándar con herramienta de ponchado tipo 110.
- Diseño de encerramiento protector para los contactos IDC que facilita la aceptación de conductores de mayor calibre Categoría 6 enhanced 10G.
- Disponibles en alambrado T568B y T568A.
- Etiquetas de alambrado de fácil manejo y amigables que eliminando confusiones.
- Suministro con etiquetas para marcación.
- Compatible con íconos de marcación.
- Suministro con barra posterior para soportar la llegada del cable de cuatro pares trenzados a al Patch Panel.
- Diseño de paneles de alta densidad y de densidad estándar.
- Compatible con categoría anteriores 3, 5 y 5e.
- Disponible grupos tanto 6 como de 8 puertos.
- Tecnología de sintonizado central para Categoría 6 y Categoría 5e según los estándares ANSI/TIA/EIA-568B2-1, B1 y B2.

### Especificaciones

#### Materiales

Panel : Aluminio de .94", acabado final en pintura electroestática negra.

Módulo: Cubierta plástica protectora de alto impacto.

Retardante del fuego según la UL® 94V-0.

Caja de protección completa para el circuito impreso ANSI/ TIA/ EIA 568 B2 - 10.

Contactos modulares: Berilio-cobre, enchapados en níquel, Módulos con aislador de cable y 50 micro-pulgadas de oro en área de contacto.

Contactos IDC : Fósforo-bronce, enchape en níquel soportan cables calibre 22 – 24 AWG.

Compatible con herramienta de impacto tipo 110.

Soporta un mínimo de 250 ponchadas (rearmados sin deterioro).

Garantiza un desentrenzado máximo de 12 mm.

#### Desempeño

Cumple con las especificaciones de la IEC 60603-5-7 2da Edición.

Cumple con los requisitos de los componentes de Categoría 6. según el estándar ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 - ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10 y categoría 5e: ANSI/TIA/EIA 568 B1.

Cumple con la FCC parte 68 subparte F (para categoría 5e ANSI/TIA/EIA 568 B1,B2).

Cumple con la FCC CFR 47.

Calculada para 1000 inserciones de plug.

Supera los requisito de 100 gramos fuerza en los contactos IDC.

Listado UL 1863, folio #E 131600.

Supera las especificaciones de fuerza EEE 802.3af DTE en un 500%

#### Productos Afines Clarity

TracJacks Categoría 6 de las series TJ6

Módulos Categoría 6 , Serie II S216 y S226

Patch Cord Categoría 6 serie MC6 y SPC6

Regletas 110 categoría 6 serie 110ABC6/110DBC6

Racks de la línea Mighty Mo 3



## Mini Patch Panels Modulares Clarity<sup>5E</sup>



OR-PMP5E12H



OR-PMP5E1289

NO. DE PARTE	NO. DE PUERTOS	ALAMBRADO T568	MONTAJE
OR-PMP5E12H	12	Universal RJ45 A/B	Alta densidad
<b>OR-PMP5E1289</b>	12	Universal RJ45 A/B	Alta densidad 89D, aumenta el espacio en pared

## Patch Panels Configurables

### Kits de Patch Panel

Los Patch Panels Configurables de Ortronics Legrand proveen la habilidad de configurar en campo su propio Patch Panel. Los kits soportan TracJack® para ser colocados por el frente, y soportan un amplio rango de aplicaciones.



OR-401045571

#### Kit de Patch Panels para TracJack de Alta Densidad (TracJack no incluidos)

NO. DE PARTE	NO. DE TRACJACKS	DESCRIPCIÓN	ALTURA	PROFUNDIDAD	UNIDADES DE RACK
<b>OR-401045571</b>	24	Panel kit sin bandeja	1.75"		1
OR-401045548	30	Panel kit con bandeja	1.75"	5.5"	1
OR-401045552	30	Panel kit sin bandeja	1.75"		1



OR-401045292

#### Kit de Patch Panels para TracJack Densidad Estándar (TracJack no incluidos)

NO. DE PARTE	NO. DE TRACJACKS	DESCRIPCIÓN	ALTURA	PROFUNDIDAD	UNIDADES DE RACK
OR-401045289	16	Panel kit sin bandeja	1.75"	4"	1
OR-401045290	24	Panel kit sin bandeja	3.5"	5"	2
OR-401045291	32	Panel kit sin bandeja	3.5"	5"	2
OR-401045292	48	Panel kit sin bandeja	5.25"	6"	3

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Patch Panels Clarity<sup>6</sup> Modulares Categoría<sup>6</sup>

### Descripción:

El Kit de Patch Panel para 24 módulos TracJack de Alta Densidad de 19" x 1.7

### Especificaciones:

Cálculo del desempeño	Definido en sitio
Tipo de Panel o accesorio	Herraje Patch Panel descargado
Modo de Alambrado	definido en sitio
Número de puertos	Hasta 24
Tamaño crítico	2 unidades de rack
Color	Negro con letra amarilla
Ancho	19 pulgadas (482,6 mm)
Profundidad	1,375 pulgada (34.925 mm)
Altura	1,75 pulgada (44,45 mm)



OR-401045571

### Opciones de Etiquetado

No de parte Etiqueta LabelMo y Tamaño de Hoja 70400411, 8.5"x11"

Tamaño de la Etiqueta 1,8" x ,422"

No de etiquetas por hoja 96

No de hojas por bolsa 10

Parte Brady No LAT-176-124(2) 0,375 x 1,90 inserto

### Construcción

	MATERIAL	ACABADO/COBERTURA
Panel	16GA. (.06") Cold Rolled Steel	Color negro
Bisel	Polícarbonato UL 94V-0	
Denominación bisel	ABS UL94V-0	
Cubierta etiqueta	PVC	Transparente
Etiqueta	Papel	Amarillo/blanco

### Características

- Admite módulos: Clarity 5E, Clarity 6 y Clarity 10G TracJacks, Net Clear, FTP; Fibra Óptica: SC, ST, FC y tecnología SFF (LC, FC); F, VGA, Svideo, RCA, BNC, Speakers.
- Diseño de alta densidad
- Soporta inserción de íconos plásticos

### Beneficios

- Ofrece una amplia gama de inserción de módulos conectores
- Maximiza espacio en los racks
- Fácil denominación de los puertos

## Barra de Soporte para Patch Panel Modular Clarity<sup>6</sup> (Bandeja de Manejo Posterior de Cable)

### Accesorios

### Descripción

Barra de soporte posterior para manejo de la llegada de cables en forma de U, 1,5"  
D, 19" W, negra

### Especificaciones

Familia:	Accesarios para manejo de cables
Producto:	Barra de soporte posterior
Color:	Negro
Profundidad:	1,5" ( 38mm)
No. de Parte:	60400046

### Características

Provee soporte para el peso de los conductores que entran en la parte posterior de los Patch Panels modulares de 19".

La barra de soporte en forma de U con profundidad de 1,5" se monta con tornillos en la parte trasera de los paralelos del rack.

### Beneficios

Mantiene el radio de curvatura para la llegada del cableado horizontales  
Fácil de instalar y permite fácil acceso para el ponchado y ajuste de equipos.



OR-60400046



## Patch Panels

### Panel Telco Categoría 5e



OR-PHD5E2124

Los paneles Ortronics Legrand Categoría 5e de 25 pares ofrecen una interfaz hembra de 50 pinos (estándar RJ21) entre cables: multípar de 25 pares Categoría 5e y los puertos de un hub que requieren cables individuales de 4 pares trenzados. Los paneles disponen de campos para identificación con etiqueta en la parte delantera y trasera. Use con ensambles de cable 845E.

No. DE PARTE	No. DE PUERTOS	ALAMBRADO	ALTURA	UNI. DE RACK
<b>OR-PHD5E2124</b>	24	T568B	1.75"	1
<b>OR-PHD5E2148</b>	48	T568B	3.5"	2

### Patch Panels Telco de 19" Modular en Bloques Cuádruples



OR-808004920

Los Patch Panels Telco de 19" modulares en bloques cuádruples suministran interfaz hembra de 50 pinos (RJ21X) conectados a Jack de dos, cuatro, seis u ocho contactos. Estos paneles son comúnmente utilizados para soportar voz, alarmas y aplicaciones de baja velocidad. Disponible alambrado de los Jacks: RJ11, RJ14, RJ25 y de 8 pinos.



No. DE PARTE/ MACHO TELCO	No. DE PARTE/ HEMBRA TELCO	No. DE PUERTOS	CANTIDAD TELCO 50 PINES	ALAMBRADO JACK	ALTURA	UNIDADES DE RACK
<b>OR-808004920</b>	<b>OR-808004921</b>	24	1	RJ11 de 6 posiciones, pinos 3 y 4	3.5"	2
<b>OR-808004940</b>	<b>OR-808004941</b>	48	2	RJ11 de 6 posiciones, pinos 3 y 4	5.25"	3
<b>OR-808004942</b>	<b>OR-808004943</b>	48	4	RJ11 de 6 posiciones, pinos 2 y 5	5.25"	3
<b>OR-808044253</b>	<b>OR-808004723</b>	48	2	RJ11 de 8 posiciones, pinos 4 y 5	5.25"	3

### Patch Panels Telco Modular de 19" de Alta Densidad



OR-808004345

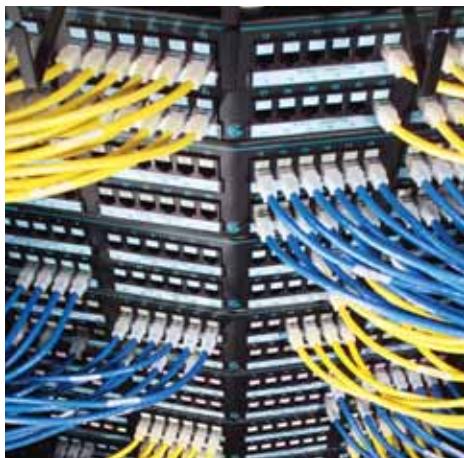
El Patch Panels Telco Modular de 19" de Alta Densidad ofrecen una interfaz hembra de 50 pinos (RJ21) alambrado a Jacks de 2, 4, 6 u 8 pinos o Jacks de 8 pinos. Estos paneles son comúnmente utilizados para soportar voz, alarmas y aplicaciones de baja velocidad.

No. DE PARTE/ MACHO TELCO	No. DE PARTE/ HEMBRA TELCO	No. DE PUERTOS	CANTIDAD TELCO 50 PINES	ALAMBRADO JACK MODULAR	ALTURA	UNIDADES DE RACK
<b>OR-808004388</b>	<b>OR-808004389</b>	24	1	8 posiciones, pinos 4 y 5	1.75"	1
<b>OR-808004331</b>	<b>OR-808004337</b>	24	2	8 posiciones, pinos 3 y 6	1.75"	1
<b>OR-808004333</b>	<b>OR-808004339</b>	24	4	8 posiciones, pinos 1 y 8*	1.75"	1
<b>OR-808004042</b>	<b>OR-808004041</b>	48	2	8 posiciones, pinos 4 y 5	3.5"	2
<b>OR-808004343</b>	<b>OR-808004349</b>	48	4	8 posiciones, pinos 3 y 6	3.5"	2
<b>OR-808004345</b>	<b>OR-808004351</b>	48	8	8 posiciones, pinos 1 y 8*	3.5"	2
<b>OR-808004356</b>	<b>OR-808004373</b>	96	4	8 posiciones, pinos 4 y 5	7"	4

Note: \*Alambrado T568B - Jacks 8 posiciones

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Patch Panels Clarity® Angulados



Los Patch Panels Clarity angulados utilizan un diseño único en ángulo para ayudar a dirigir los cables con mayor facilidad a los organizadores verticales del rack o gabinete logrando un radio de curvatura menor. Este diseño brinda una mejor opción a aplicaciones que no ofrecen espacio en el rack para utilizar organizadores horizontales. Es suministrado con una barra posterior para soportar la llegada del cable al panel.

- Montaje con contorno angulado dirige los cables fácilmente a los organizadores vertical
- Barra de soporte de cable trasero más profunda, para aceptar conductores con mayor diámetro Categoría 6
- Desempeño verificado para la Categoría por ETL
- Compatibilidad con prácticas de terminación estándar con herramienta de impacto tipo 110.
- Ahorro de tiempo de instalación con adaptadores multipuerto de fácil ajuste
- Construcción sólida
- Con etiquetas de marcación y compatible con iconos de marcación
- Trabaja especialmente bien con los rack Mighty Mo ® 6 al aprovechar la profundidad de sus organizadores verticales

### Patch Panels Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup> Angulados



OR-PHA66U48 frente



OR-PHA66U48 parte posterior



#### Clarity Angulado con puertos de 6 módulos

CLARITY <sup>6</sup> CATEGORIA 6 No. DE PARTE	CLARITY <sup>5E</sup> CATEGORIA 5E MEJORADA No. DE PARTE	NO. DE PUERTOS	ALAMBRADO T568	ALTURA	UNIDAD DE RACK
OR-PHA66U24	OR-PHA5E6U24	24	Universal A/B	1.75"	1
OR-PHA66U48	OR-PHA5E6U48	48	Universal A/B	3.5"	2

## Hinged Clarity Patch Panels

### Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup> Patch Panels con Hinged Cable Management

Los Patch Panels Hinged incluyen organizadores de cable, especiales para trabajar aplicaciones y optimizar espacio en el rack.



OR-PHD66U24HM

#### Clarity Alta Densidad con Módulos de Seis Puertos

CLARITY <sup>6</sup> CATEGORIA 6 No. DE PARTE	CLARITY <sup>5E</sup> ENHANCED CATEGORIA 5E No. DE PARTE	NO. DE PUERTOS	ALAMBRADO T568	ALTURA	UNIDAD DE RACK
OR-PHD66U24HM	OR-PHD5E6U24HM	24	Universal A/B	3.5"	2
OR-PHD66U48HM	OR-PHD5E6U48HM	48	Universal A/B	7"	4



OR-PHD5E6U48HM

#### Clarity Densidad Standard con Módulos de Seis Puertos

CLARITY <sup>6</sup> CATEGORIA 6 No. DE PARTE	CLARITY <sup>5E</sup> ENHANCED CATEGORIA 5E No. DE PARTE	NO. DE PUERTOS	ALAMBRADO T568	ALTURA	UNIDAD DE RACK
OR-PSD66U24HM	OR-PSD5E6U24HM	24	Universal A/B	7"	4
OR-PSD66U48HM	OR-PSD5E6U48HM	48	Universal A/B	8.75"	5

Note: Patch Panels Hinged de 24 puertos de Alta Densidad con organizador de cable de 1.75" con anillos de 1.7" x 3.5". Los otros Patch Panels Hinged tienen organizador con anillos 3" x 4"



Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Patch Panel Teléfono

Número de Parte: OR-808004339

### Descripción:

Panel Telco de módulos de 8 puertos, alta densidad, 24 puertos/T568B/M50  
 Panel telco modular de 8 Pines, de alta densidad, 24 puertos, T568B,  
 RJ21 hembra de 50 pines, 19" x 1,75"



OR-808004339

### Especificaciones

Función	Voz/Datos a baja velocidad
Tipo de panel o accesorio	Módulo 8 pines /Telco Hembra
Alambrado Módulo Jack	T568B
Número de puertos	24
Tamaño mínimo	1 unidad de rack
Color	Negro con letra blanca
Ancho	19 pulgadas (482,6 mm)
Profundidad	0,125 pulgada (3,175 mm)
Altura	1,75 pulgada (44,45 mm)
Listado UL No	E131600
Estándar UL	UL1863
Listado CUL No	E131600
Estándar CUL	UL 1863
Listado CSA No	LR 90894
Estándar CSA	C22.2 No. 182.4-M
Estándar FCC	Parte 68

### Accesorios:

Guarda-polvo modular, cintas de manejo de cables codificadas por color, iconos y tapas codificados por color, tabuladores de voz o datos codificados por color, uniones de cables.

### Interfaz:

1 hilo (RJ21X de 50 pines).

### Construcción:

	MATERIAL	ACABADO/ RECURBIMIENTO
Panel	0,125" de aluminio	pintura negra
Cubierta del Jack de ocho posiciones	ABS UL94V-0	
Contactos modulares Jack	Fósforo-Bronce	50 micro pulgadas de oro o GTX
Bracket Hold-down	Metal	
Strap Hold-down	Forma de gancho y curvo	
Protector de conector macho de 25 pares	Polifenileno	
Contactos machos de 25 pares	Cobre	Oro sobre níquel
Alivio de Tensión	Polifenileno	

### Características

- Diseño de alta densidad
- Conexión modular de 50 pines en parte posterior

### Ventajas

- Máxima optimización de espacio en el rack
- Permite rápida conexión
- Asegura la conexión de los 50 pines

## Patch Panels Apantallado Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup>

Ortronics Legrand ha expandido su evolución en tecnología de conectorización para incluir los Patch Panel Clarity 6 y 5e Apantallados tipo modular. Estos paneles de densidad alta o estándar exceden los requerimientos especificados en las estandares internacionales ANSI/TIA/EIA, ISO/IEC, EN para componentes Categoría 6 y 5e. Los paneles están dirigidos precisamente para los Patch Cords Clarity 6 y Clarity 5e para un óptimo desempeño que puede ser comprobado en las pruebas de canal ETL. El uso de una tecnología de reactancia dual para reducir la relación señal a ruido provee un camino casi transparente a la señal. Los Patch Panels Clarity6 incluyen mejoramientos mecánicos para una perfecta terminación de conductores de mayor calibre Categoría 6.

### Especificaciones

#### Materiales

Panel : Aluminio de .94", acabado final en pintura electroestática negra.  
 Módulo: Cubierta plástica protectora de alto impacto.  
 Retardante del fuego según la UL® 94V-0.  
 Contactos modulares: Berilio-cobre, enchapados en níquel, módulos con aislador de cable y 50 micro-pulgadas de oro en área de contacto.  
 Contactos IDC : Fósforo-bronce, enchape en níquel soportan cables calibre 22 – 24 AWG.  
 Compatible con herramienta de impacto tipo 110 (multipar).  
 Aplicación industrial.

#### Desempeño

Cumple con las especificaciones de la IEC 60603-5-7 2da Edición.  
 Cumple con los requisitos de los componentes de Categoría 6 según el estándar TIA/EIA-568-B.2-1 y el estándar ANSI/TIA/EIA 568B1, B2.  
 Cumple con la FCC parte 68 subparte F.  
 Cumple con la FCC CFR 47.  
 Calculada para 1000 inserciones de plug.  
 Supera los requisito de 100 gramos fuerza en los contactos IDC.  
 Listado UL 1863, folio #E 131600.  
 El panel tipo kit garantiza un diseño robusto para soportar "carga" tipo frontal de los módulos apantallados con versatilidad en los métodos de aterrizaje y con la incorporación de la barra o bandeja de manejo posterior de cable.

## Patch Panels Apantallados

### Kit Patch Panel para TracJack Apantallado



OR-PHDTJS24 posterior

Los nuevos paneles tipo kit para Track Jacks Apantallados suministran propiedades de alta densidad en sistemas industriales apantallados de 100Ω.

#### Kit Patch Panel para TracJack Apantallado

NO. DE PARTE	NO. DE TRACJACKS	DESCRIPCIÓN	ALTURA	PROFUNDIDAD	UNID. DE RACK
OR-PHDTJS24	24	Herraje para TracJacks Blíndados [44.5]	1.75"	4.13"	1



Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Patch Panel PoE de Clarity®



Perfecto para VoIP. Puntos de acceso inalámbricos como el Wi-Jack de Ortronics Legrand. Cámaras de seguridad y más. El Patch Panel PoE Clarity de Ortronics Legrand elimina la necesidad de una fuente de poder independiente y es la manera más efectiva y segura de entregar energía donde no es fácil el acceso. Está disponible como una unidad individual o puede ser adquirida por etapas para disminuir el costo de la energía hasta que la instalación esté disponible para ello. El panel esta diseñado para permitir un fácil acceso a las terminaciones del cable aún cuando estén activas.

- Compatible con las especificaciones de energía de la IEEE 802.3af
- Indicadores por LED en la parte frontal del panel para identifican fácilmente en tiempo real el estado de uso de cada puerto
- El puerto serial suministra información detallada y de control de cada puerto.
- Ordene un panel individual que incluye 16 puertos, controlador PoE y fuente de poder ó como partes separadas para colocar por etapas.
- Los Páneles Clarity PoE solamente ocupan 1 unidad rack de espacio
- Fuente de poder de 260 Vatios cumple con las especificaciones de la IEEE 802.3af de un máximo de 15.4 vatios por canal medido en los contactos IDC.
- Utiliza terminación estándar con herramienta de impacto tipo 110
- Cumple con especificaciones de la TIA/ EIA-568- B.2 para componentes Categoría 5e.
- Tecnología Clarity de sintonizado Central para un desempeño mas elevado.
- Mayor transparencia del camino de la señal cuando se utilizan Patch Cords Clarity
- Provisto con campos para marcación con etiqueta y compatible con íconos de marcación plásticos

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	UNIDADES DE RACK	MOD/110 ALAMB.
<b>OR-PP5ECMS16</b>	Clarity <sup>5E</sup> 16 puertos Panel PoE energizado, 260 watt, 1.75"x 19" x 10.5"	1	T568A/B
<b>OR-PP5EUPF16</b>	Clarity <sup>5E</sup> 16 puertos Panel PoE, sin fuente de poder, 1.75" x 19"	1	T568A/B
<b>OR-PPS2601U</b>	Fuente de poder, 260 watt, con cable de salida, para uso con <b>OR-PP5EUPF16</b>		
<b>OR-CMS161U</b>	Control modular para 16 puertos PoE, para usar con <b>OR-PP5EUPF16</b>		

## Patch Panel Clarity<sup>10G</sup>



Los Patch Panels modulares Clarity 10G de Ortronics aceptan 24 TracJacks Clarity 10G para ofrecer una solución de interconexión horizontal (HC) para redes Ethernet de 10 Gigabit. Cuando son cargados con TracJack Clarity 10G este panel completa la técnica de aislamiento táctico de los Jacks, para reducir significativamente el ruido externo. Los TracJacks de Clarity 10G deben ser pedidos separadamente.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	UNIDADES DE RACK
<b>OR-PHDTJA24</b>	Panel TracJack® 24 puertos con Aislamiento Táctico para 10G	1.75" X 19"	1

## Clarity<sup>6A</sup> 10G Patch Panel Modular con TracJacks<sup>6A</sup> 10G

Ortronics Legrand presenta su tecnología Clarity<sup>10G</sup> con sintonía central en Patch Panels de alta densidad. Estos paneles exceden los requisitos de cumplimiento para componentes y más importante que esto, son sintonizados en forma precisa con los mismos valores optimizados que los Patch Cords Clarity. Esto maximiza cada conexión para un rendimiento significativamente mejorado para diafonía y pérdida de retorno, que es comprobable en el campo en un enlace permanente o un canal.

Los Patch Panels Clarity usan nuevos contactos IDC que tienen una menor masa metálica para una mejor protección contra el ruido. Estos contactos IDC han sido diseñados con valores de impedancia más estrechamente ajustados al cable de 100 ohm, y con una pérdida de retorno mejorada.

Los Patch Panels Clarity incluyen mejoras mecánicas que los hacen más fáciles de terminar. Los paneles están etiquetados para un alambrado T568B, pero vienen equipados con etiquetas para un alambrado T568A – haciendo de esta una verdadera solución universal de Patch Panel.

Los Patch Panels Clarity® de Ortronics Legrand combinan la tradicional y confiable terminación 110 con la tecnología del conector de sintonizado central verificado por ETL para la TIA-568B. Categoría 6 o Categoría 5e. Los paneles de 19" están disponibles en grupos de módulos de 6 puertos en tamaños de 12, 24, 48 y 96 puertos. Se les puede colocar fácilmente identificación, iconos de etiquetados e incluyen un organizador de cable trasero.

Verificado por ETL para exceder los requerimientos de desempeño especificados para componentes por la TIA

Sintonizado Central con los Patch Cords Clarity, que da mayor transparencia en el acoplamiento entre ellos.

Alambrado Universal para terminación 110, que soporta T568A y T568B Nueva Cubierta IDC que permite manejar conductores más grandes de 24 AWG. Incluye organizador de cable trasero para hacer una buena instalación. Incluye organizador de cables trasero, para evitar esfuerzos mecánicos en la conexiones.

Diseñados en alta densidad para maximizar la utilización del rack. Aceptan todo tipo de módulos UTP Cat 5E, UTP Cat 6, sistemas FTP Cat 5E, Sistemas FTP Cat 6, conectores de Fibra Óptica SC, ST y FJ (SFF) MT-RJ, LC, FC, Coaxiales tipo BNC y tipo F, Conectores RCA estilo 110, RCA tipo Pass Through, RCA tipo soldadura todos estos para Audio, Conectores S-Video tipo Pass-Through, S-Video tipo 110, estos para Video, acopladores del tipo ST, SC, LC y conectores tipo F y BNC, además de cualquier tipo de conector de Fibra Óptica de nueva generación SFF como el LC.

Con conexión posterior por desplazamiento de aislante tipo IEC torres 60603-7, con aislamiento por cuadrante de pares.

Es completamente compatible con otras categorías inferiores. La tecnología de sintonizado central utiliza un diseño que optimiza el balance de los pares y la respuesta lineal de interferencia hasta una frecuencia de 500 MHz (ANSI/TIA/EIA 568 B2-10-IEEE802.3an). Esto asegura conductividad en problemas de sulfatación.

**Contactos modulares:** aleación de cobre-berilio con revestimiento de níquel en toda la longitud del contacto. Revestimiento adicional de oro de 1.27 micrones (50 micro-pulgadas) en el área de contacto.

**Contactos IDC:** bronce fosforado con revestimiento de níquel en toda la longitud del contacto. Revestimiento adicional de plomo-estaño en el área de contacto con el cable. Soportan la terminación de conductores con calibres entre 22 y 24 AWG.

**Lámina metálica del Patch Panel:** aluminio de 2.4 mm (0.094 pulg.), Con acabado en polvo negro de alta duración.

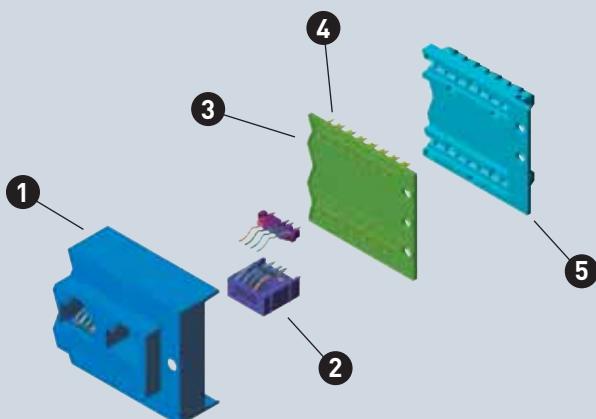


OR-PHDTJA24

**Módulos:** estructura hecha con plástico de alto impacto Retardante de llamas UL® 94V-0 Los circuitos impresos son contenidos totalmente dentro de cada módulo para su protección. Cumple con FCC parte 68 subparte F Cumple con la FCC CFR 47 Calculada para 1000 inserciones de plug. Soporta un mínimo de 250 ponchados (rearmados sin deterioro) Garantiza un desentrenzado máximo de los cables de 12 mmm. Supera 100 gram. de fuerza de contacto Listada UL 1863, folio #E 131600 Compatible con herramienta de impacto tipo 110. Cumple con la 2a Edición de la Especificación IEC 60603-5 Cumple con la FCC CFR 47 Supera las especificaciones de fuerza de la IEEE 802.3af DTE en un 500%

### Dimensiones

(D) Avances Tecnológicos de Clarity 6A  
(D.1) reactancia dual con insertos modulares son la clave para extender ancho de banda utilizable  
(D.2) Contactos IDC de Baja emisión EMI limita la contribución de ruido de la conexión y mejora el acople de impedancia hasta en un 50%.  
de separación independientes ayudan a la separación de los pares  
(D.4) Las ranuras ensanchadas para el ponchado del alambre aceptan conductores más grandes Categoría 6A.  
(E) Productos Clarity Relacionados  
Series PHD66U Patch Panels de alta densidad Categoría 6



1. La estructura plástica encierra completamente los componentes internos para su protección.
2. El módulo de contactos modulares de doble reactancia es clave para un ancho de banda utilizable extendido.
3. El diseño del circuito impreso, permite posicionar las terminaciones IDC en arreglos lineales de 4 pares.
4. Contactos bajo EMI limitan la contribución al ruido y mejoran el acople de impedancias.
5. Las ranuras IDC ampliadas aceptan conductores cat. 6 de mayor calibre.



# Cable UTP, Cable Multipar y Cable Blindado

Los cables Ortronics Legrand son diseñados especialmente con el fin de superar los parámetros de los estándares internacionales, logrando valores y performance en general con diferenciales bastante altos que garantizan una solución de canal robusta, para aplicativos corporativas e institucionales.

La tecnología de diseño introduce conceptos de valor agregado que garantizan estos altos niveles de desempeño. Estos conceptos están asociados a: capacitancias a tierra, crucetas e hilos helicoidales en los intersticios de los pares y ganancia en el ancho de banda.

<b>Cable Clarity<sup>5E</sup> UTP Calibre 24 AWG .....</b>	<b>32</b>
<b>Cable Clarity<sup>6</sup> Enhanced<sup>10G</sup> UTP</b>	
<b>Calibre 24 AWG .....</b>	<b>36</b>
<b>Cable Clarity<sup>6A</sup> UTP Calibre 23 AWG .....</b>	<b>44</b>
<b>Cable Clarity<sup>6</sup> ScTP/FTP Blindado .....</b>	<b>48</b>
<b>Cable Interior/Exterior Categoría 5E UTP</b>	
<b>50 x 2 x 24 AWG .....</b>	<b>50</b>
<b>Cable Interior/Exterior Categoría 3 UTP</b>	
<b>30 x 24 AWG .....</b>	<b>52</b>
<b>Cable Interior/Exterior Categoría 3 UTP</b>	
<b>50 x 24 AWG .....</b>	<b>54</b>
<b>Cable Interior/Exterior Blindado Cat. 3/5</b>	
<b>UTP 25 hasta 100 Pares .....</b>	<b>56</b>



## Clarity<sup>5E</sup> Cable UTP Categoría<sup>5E</sup> Calibre 24 AWG

### Clarity. La opción de Rendimiento Claro.

El cable UTP Clarity 5e es la máxima solución para una red preparada para el futuro. Está específicamente diseñado para soportar los requisitos de rendimiento de los componentes Clarity 5e.

El cable Clarity 5e ha sido diseñado con requisitos rigurosos para enfrentar los protocolos del mañana, y es completamente compatible con los estándares actuales.

Capacidad de manejar aplicaciones de redes futuras e utilizando transmisión full duplex y/o Transmisión bi-direccional simultánea.

Las características de optimización elevan significativamente el desempeño en el uso de las aplicaciones existentes.

Proporciona un mayor ancho de banda requerido para aplicaciones futuras. La adición de los requerimientos de balance, mejoran definitivamente el desempeño del cable reduciendo la emisión del cable lo cual da como resultado la reducción de errores de transmisión.

Pruebas avanzadas permiten la clasificación del cable para funcionar en altas frecuencia hasta 350 MHz.

### Características

- Operación full duplex sobre los cuatro pares
- Ancho de banda utilizable incrementado hasta 350 MHz
- Características de balance documentadas (LCL/TCL, EL, TCTL) y ANSI (TIA/EIA 568B2).
- Pérdida de inserción reducida (anteriormente atenuación)
- Verificado por terceros (ETL) según estándar ANSI/TIA/EIA 568B.1 para categoría 5e
- Es el cable UTP con el mayor rendimiento disponible en el mercado
- Clasificado para aplicaciones no-plenum (CMR-CMX)
- Construcción tubular (apariencia redonda).
- Compatibilidad mecánica y eléctrica con categorías inferiores: 3 y 5.
- Resistencia DC de contacto: 9.38 Ω/100m

### Normas Aplicables

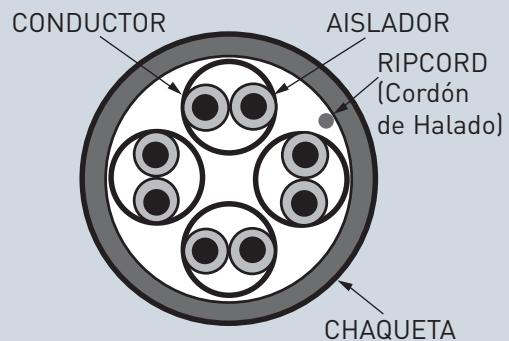
ANSI/TIA/EIA 568 B1, B2

ISO/IEC 11801

EN50173

UL

CSA



## Clarity<sup>5E</sup> Cable UTP Categoría<sup>5E</sup> Calibre 24 AWG

### Características Retardantes al Fuego

No plenum, UL 1666, CMR, CMG IEC 332-1 UL Listed/ CMX IEC; UL Listed NFC 32062, NFC 32070 2.1.

### Dimensiones

Clasificación según ANSI/NFPA 70 (NEC)	CMR/CMX
Diámetro del conductor mm (pulgadas)	0.56 (0.022)
Diámetro exterior del cable mm (pulgadas)	5.9 (0.250)
Peso nominal de cable Kgr/Km (lb/1000 pies)	40 (27) 0.5
Máxima tensión de instalación N (lb)	110 (25)
Mínimo radio de curvatura mm (pulgadas)	23.6 (0.92)
Fuerza de tensión de ruptura N (10)	400 N (91)



OR-100UC5EX-LA-xx

### Información para Ordenar Productos

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
OR-100UC5EX-LA-xx	Cable horizontal categoría 5E, 4 pares, 100 ohm, no-plenum (CMX), PVC	305 metros
OR-100UC5EM-LA-xx	Cable horizontal categoría 5E, 4 pares, 100 ohm, no-plenum (CMR), PVC	305 metros

Para especificar el color del cable, sustituya “-xx” por alguno de los siguientes códigos: Azul: -06, Gris: -08

### Especificaciones

#### Materiales

Conductor de cobre desnudo calibre 24 AWG (0.52 mm), con aislamiento de polietileno  
Dos conductores con aislamiento de polietileno son trenzados entre sí para formar un par. Al conjunto de 4 pares, separados entre sí por un miembro plástico central, se aplica una envoltura exterior de PVC retardante de llamas.

La Chaqueta del cable en aleación de PVC posee impreso: fabricante, número de parte, numero de pares, tipo de cable, característica retardante al fuego, laboratorio de verificación y las marcas de medición de longitud secuenciales, normatividad etc.

#### Estándares

ANSI/TIA/EIA 568B.1.

Componentes para cableados de pares trenzados balanceados

## Clarity<sup>5E</sup> Cable UTP Categoría<sup>5E</sup> Calibre 24 AWG

### Especificaciones de Temperatura

Rango de temperaturas de instalación	0 °C a 50 °C
Rango de temperaturas de operación	-20 °C a 60 °C

### Desempeño

Garantizado por encima del desempeño estándar de canal. Por favor refiérase a la hoja de datos del canal Clarity5E

### Productos Relacionados

Serie TJ6 de TracJacks Clarity5E  
Serie 110AB6 de bloques 110 Clarity5E  
Serie PHD66U de Patch Panels de alta densidad Clarity5E  
Serie MC6 de Patch Cords Clarity5E

TracJack es una marca registrada, y Clarity es una marca de Ortronics, inc.

### Medidas de Parámetros

PARAMETROS	HORIZONTAL
Capacitancia Mutua	4.4 nF/100 m nom
Resistencia DC.	9.38 Ω/100m max
Retardo de Propagación (Skew)	45ns/100 m max 1-100MHz
Desebalance del par a tierra	330pF/100 m max
Velocidad de propagación	70% nom.Non-plenum 72% nom plenum
Impedancia de entrada	100+-13% 0.772-100 MHz 100+- 13+15log (F/100) 100-350 MHz

### Aplicaciones

IEEE 802.3  
100 BASE T-X  
10 BASE T  
1000 BASE T  
ANSI/TIA/EIA/ 854-2001  
ATM 155 Mbps, 622 Mbps  
ANSI X3.263 100 Mbps  
4/16 Mbps Token Ring

## Clarity<sup>5E</sup> Cable UTP Categoría<sup>5E</sup> Calibre 24 AWG

### Parámetros de Desempeño

HORIZONTAL															
FREQ	PS-ACR(dB)			ELFEXT(dB)			PS-ELFEXT(dB)			LCL/TCL(dB)			EL TCTL(dB)		
MHz	min.	typical	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	
1	71.3	79	68.8	83	[68.8]	65.8	80	[65.8]	50.0	55	[50.0]	35.0	40	[35.0]	
4	60.5	68	56.7	71	[56.7]	53.7	68	[53.7]	43.0	48	[43.0]	22.0	27	[22.0]	
10	52.4	60	48.8	63	[48.8]	45.8	60	[45.8]	40.0	45	[40.0]	15.0	20	[15.0]	
16	47.7	56	44.7	59	[44.7]	41.7	56	[41.7]	37.0	42	[37.0]	10.9	15	[10.9]	
20	45.4	54	42.7	57	[42.7]	39.7	54	[39.7]	36.0	41	[36.0]	9.0	13	[9.0]	
31.25	40.3	49	38.9	53	[38.9]	35.9	50	[35.9]	35.1	40	[35.1]	5.1	11	[5.1]	
62.5	31.1	39	32.8	45	[32.8]	29.8	40	[29.8]	32.0	37	[32.0]	-	-	[ - ]	
100	23.6	32	28.8	40	[28.8]	25.8	38	[25.8]	30.0	35	[30.0]	-	-	[ - ]	
155	15.5	24	24.9	37	[24.9]	21.9	33	[21.9]	28.0	33	[28.0]	-	-	[ - ]	
200	10.0	19	22.7	32	[22.7]	19.7	30	[19.7]	27.0	31	[27.0]	-	-	[ - ]	
250	4.7	13	20.8	30	[20.8]	17.8	28	[17.8]	26.0	30	[26.0]	-	-	[ - ]	
350	-	-	17.9	27	[17.9]	14.9	24	[14.9]	-	-	-	-	-	[ - ]	

HORIZONTAL																	
FREQ	SRL(dB)			RL(dB)			INSERTION LOSS (Attenuation) (dB)			PS-NEXT(dB)			NEXT (dB)		ACR (dB)		
MHz	min.	typical	patch	min.	typical	patch	max.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical
1	26.0	40.0	[26.0]	20.0	33.7	[20.0]	2.0	1.7	[2.4]	73.3	81	[73.3]	75.3	84	[75.3]	73.3	82
4	26.0	42.0	[26.0]	23.6	35.4	[23.6]	3.8	3.5	[4.6]	64.3	72	[64.3]	66.3	75	[66.3]	62.5	71
10	26.0	40.0	[26.0]	26.0	30.1	[26.0]	5.9	5.7	[7.1]	58.3	66	[58.3]	60.3	69	[60.3]	54.4	63
16	26.0	41.0	[26.0]	26.0	31.9	[26.0]	7.5	7.3	[9.0]	55.3	63	[55.3]	57.3	66	[57.3]	49.8	59
20	26.0	43.0	[26.0]	26.0	33.3	[26.0]	8.4	8.2	[10.1]	53.8	62	[53.8]	55.8	65	[55.8]	47.4	57
31.25	25.0	41.6	[25.0]	25.0	31.6	[25.0]	10.6	10.3	[12.7]	50.9	58	[50.9]	52.9	60	[52.9]	42.3	52
62.5	23.5	40.5	[23.5]	23.5	31.9	[23.5]	15.3	14.9	[18.4]	46.4	53	[46.4]	48.4	55	[48.8]	33.1	42
100	22.5	37.1	[22.5]	22.5	31.1	[22.5]	23	21.0	[23.6]	43.3	47	[43.3]	45.3	50	[45.3]	27	32
155	21.6	33.8	[21.6]	21.6	28.8	[21.6]	25.0	24.3	[30.0]	38	40	38	42.4	43	[42.4]	17.0	27
200	21.0	33.0	[21.0]	21.0	28.0	[21.0]	28.8	28.0	[34.6]	30	32	30	40.8	35	[40.8]	12.2	22
250	20.5	17.3	[20.5]	20.5	27.2	[20.5]	32.6	30.0	[39.1]	27	29	27	2.3	30	[39.3]	9	16
350	19.8	28.3	[19.8]	19.8	26.2	[19.8]	39.5	38.4	[47.4]	21	22	21	21	23	[37.2]	0	-

## Clarity<sup>6</sup> Enhanced<sup>10G</sup> Cable UTP Categoría<sup>6</sup>, Calibre 24 AWG

### Clarity. La opción de Rendimiento Claro.

El cable UTP Clarity6 es la máxima solución para una red preparada para el futuro. Está específicamente diseñado para soportar los requisitos de rendimiento de los componentes Clarity6. Este cable de alto desempeño emplea un miembro separador central que reduce el riesgo de aplastamiento y de formación de lazos, las mayores causas para fallas en el rendimiento del cable. El cable Clarity6 ha sido diseñado con requisitos rigurosos para enfrentar los protocolos del mañana, y es completamente compatible con los estándares actuales.

Capacidad de manejar aplicaciones de redes futuras e utilizando transmisión full duplex y/o Transmisión bi-direccional simultánea.

Las características de optimización elevan significativamente el desempeño en el uso de las aplicaciones existentes.

Proporciona un mayor ancho de banda requerido para aplicaciones futuras. La adición de los requerimientos de balance, mejoran definitivamente el desempeño del cable reduciendo la emisión del cable lo cual da como resultado la reducción de errores de transmisión.

Pruebas avanzadas permiten la clasificación del cable para funcionar en altas frecuencia hasta de 500 MHz categoría 6a enhanced nivel 7.

### Características

- Operación full duplex sobre los cuatro pares
- Ancho de banda utilizable incrementado hasta 600 MHz
- Características de balance documentadas (LCL/TCL, EL, TCTL)
- Pérdida de inserción reducida (anteriormente atenuación)
- Verificado por terceros (ETL) según estándar ANSI/TIA/EIA 568B.2-1 para categoría 6
- Es el cable UTP con el mayor rendimiento disponible en el mercado
- Clasificado para aplicaciones no-plenum (CMR-CMX)
- Construcción tubular (apariencia redonda).
- Compatibilidad mecánica y eléctrica con categorías inferiores: 3, 5 y 5E.
- Soporta aplicaciones de 10G (según IEEE 802.3an – ANSI/TIA/EIA 568 B2-10) en categoría 6 A para longitudes de hasta 55 metros. Esto es lo que se denomina categoría 6 enhanced , nivel 7 con desempeño a 500 Mhz, Probado por ETL.
- Separador en cruz dieléctrico (cross filled)
- Resistencia DC de contacto: 9.38 Ω/100m

### Normas Aplicables

ANSI/TIA/EIA 568 B1, B2, B, B2-1, B2-10.

ISO/IEC 11801

EN50173

UL

CSA



OR-100UC6R-LA-xx

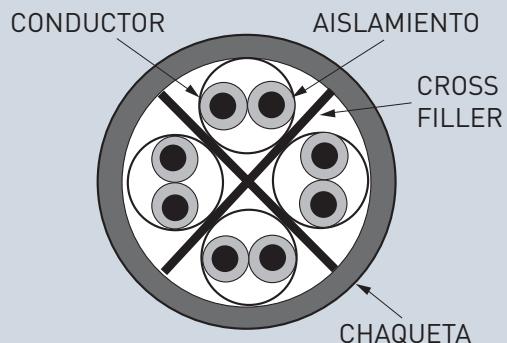
## Clarity<sup>®</sup> Enhanced<sup>™</sup> Cable UTP Categoría<sup>6</sup>, Calibre 24 AWG

### Características Retardantes al Fuego

No plenum, UL 1666, CMR, IEC 332-1, UL Listed/ CMX IEC; UL Listed NFC 32062, NFC 32070 2.1.

### Dimensiones

Clasificación según ANSI/NFPA 70 (NEC)	CMR/CMX
Diámetro del conductor mm (pulgadas)	0.56 [0.022]
Diámetro exterior del cable mm (pulgadas)	6.4 [0.250]
Peso nominal de cable Kgr/Km (lb/1000 pies)	42.5 [29]
Máxima tensión de instalación N (lb)	110 [25]
Mínimo radio de curvatura mm (pulgadas)	25.4 [1.0]
Fuerza de tensión de ruptura (N)	400 N (91)



### Información para Ordenar Productos

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
OR-100UC6X-LA-xx	Cable horizontal categoría 6, 4 pares, 100 ohm, no-plenum (CMX), PVC	305 metros
OR-100UC6R-LA-xx	Cable horizontal categoría 6, 4 pares, 100 ohm, no-plenum (CMR), PVC	305 metros

Para especificar el color del cable, sustituya “-xx” por alguno de los siguientes códigos: Azul: -06, Gris: -08

### Especificaciones

#### Materiales

Conductor de cobre desnudo calibre 24 AWG (0.52 mm), con aislamiento de polietileno (HDPE). Dos conductores con aislamiento de polietileno son trenzados entre sí para formar un par. Al conjunto de 4 pares, separados entre si por un miembro plástico central, se aplica una envoltura exterior de PVC retardante de llamas.

La chaqueta del cable en aleación de PVC posee impreso: fabricante, numero de parte, numero de pares, tipo de cable, característica retardante al fuego, laboratorio de verificación y las marcas de medición de longitud secuenciales, normatividad etc.

#### Estándares

ANSI/TIA/EIA 568B.2-1.

Componentes para cableados de pares trenzados balanceados

### Especificaciones de Temperatura

Rango de temperaturas de instalación	0 °C a 50 °C
Rango de temperaturas de operación	-20 °C a 60 °C

# Clarity<sup>6</sup> Enhanced<sup>10G</sup> Cable UTP Categoría<sup>6</sup>, Calibre 24 AWG

## Desempeño

Garantizado por encima del desempeño estándar de canal. Por favor refiérase a la hoja de datos del canal Clarity6

## Productos Relacionados

Serie TJ6 de TracJacks Clarity6  
Serie 110AB6 de bloques 110 Clarity6  
Serie PHD66U de Patch Panels de alta densidad Clarity6  
Serie MC6 de Patch Cords Clarity6

TracJack es una marca registrada, y Clarity es una marca de Ortronics, inc.

## Parámetros

PARAMETROS	HORIZONTAL
Capacitancia Mutua	4.4 nF/100 m nom
Resistencia DC.	9.38 Ω/100m max
Retardo de Propagación (Skew)	20ns/100 m max 1-250MHz
Desebalance del par a tierra	330pF/100 m max
Velocidad de propagación	70% nom. Non-plenum 72% nom plenum
Impedancia de entrada	100+-13% 0.772-100 MHz 100+- 13+15log (F/100) 100-500 MHz

## Aplicaciones

IEEE 802.3 10G BASE T  
1000 BASE T, 100 BASE T-X  
10G BASE T, 1000 BASE T-X  
ANSI/TIA/EIA/ 854-2001  
ATM 155 Mbps, 622 Mbps  
ANSI X3.263 100 Mbps  
4/16 Mbps Token Ring

## Clarity<sup>6</sup> Enhanced<sup>10G</sup> Cable UTP Categoría<sup>6</sup>, Calibre 24 AWG

### Parámetros de Desempeño

HORIZONTAL															
FREQ	PS-ACR(dB)			ELFEXT(dB)			PS-ELFEXT(dB)			LCL/TCL(dB)			EL TCTL(dB)		
MHz	min.	typical	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	
1	71.3	79	68.8	83	[68.8]	65.8	80	[65.8]	50.0	55	[50.0]	35.0	40	[35.0]	
4	60.5	68	56.7	71	[56.7]	53.7	68	[53.7]	43.0	48	[43.0]	22.0	27	[22.0]	
10	52.4	60	48.8	63	[48.8]	45.8	60	[45.8]	40.0	45	[40.0]	15.0	20	[15.0]	
16	47.7	56	44.7	59	[44.7]	41.7	56	[41.7]	37.0	42	[37.0]	10.9	15	[10.9]	
20	45.4	54	42.7	57	[42.7]	41	54	[39.7]	36.0	41	[36.0]	9.0	13	[9.0]	
31.25	40.3	49	40	53	[38.9]	40	50	[35.9]	35.1	40	[35.1]	5.1	11	[5.1]	
62.5	31.1	39	39	47	[32.8]	39	44	[29.8]	32.0	37	[32.0]	-	-	[ - ]	
100	23.6	32	38	43	[28.8]	37.5	40	[25.8]	30.0	35	[30.0]	-	-	[ - ]	
155	15.5	24	37	39	[24.9]	36.5	36	[21.9]	28.0	33	[28.0]	-	-	[ - ]	
200	13	19	35	37	[22.7]	34	34	[19.7]	27.0	31	[27.0]	-	-	[ - ]	
250	11	13	33	35	[20.8]	32	32	[17.8]	26.0	30	[26.0]	-	-	[ - ]	
350	-	-	28	32	[17.9]	27	29	[14.9]	-	-	-	-	-	[ - ]	
500	-	-	23	29	[17.9]	22	26	[11.8]	-	-	-	-	-	[ - ]	

Velocidad de transmisión = 2.4 Gbps

Delay Skew < 20 ns/100 m (1-250 MHZ)

Categoría 6/clase E 250 Mhz.

10 G hasta 55m-500Mhz (IEE 8023 an)

HORIZONTAL																	
FREQ	SRL(dB)			RL(dB)			INSERTION LOSS (Attenuation) (dB)			PS-NEXT(dB)			NEXT (dB)		ACR (dB)		
MHz	min.	typical	patch	min.	typical	patch	max.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical
1	26.0	40.0	[26.0]	20.0	33.7	[20.0]	2.0	1.7	[2.4]	73.3	81	[73.3]	75.3	84	[75.3]	73.3	82
4	26.0	42.0	[26.0]	23.6	35.4	[23.6]	3.8	3.5	[4.6]	64.3	72	[64.3]	66.3	75	[66.3]	62.5	71
10	26.0	40.0	[26.0]	26.0	30.1	[26.0]	5.9	5.7	[7.1]	58.3	66	[58.3]	60.3	69	[60.3]	54.4	63
16	26.0	41.0	[26.0]	26.0	31.9	[26.0]	7.5	7.3	[9.0]	55.3	63	[55.3]	57.3	66	[57.3]	49.8	59
20	26.0	43.0	[26.0]	26.0	33.3	[26.0]	8.4	8.2	[10.1]	53.8	62	[53.8]	55.8	65	[55.8]	47.4	57
31.25	25.0	41.6	[25.0]	25.0	31.6	[25.0]	10.6	10.3	[12.7]	50.9	59	[50.9]	52.9	62	[52.9]	42.3	52
62.5	23.5	40.5	[23.5]	23.5	31.9	[23.5]	15.3	14.9	[18.4]	46.4	54	[46.4]	48.4	57	[48.8]	33.1	42
100	22.5	37.1	[22.5]	22.5	31.1	[22.5]	19.7	19.1	[23.6]	45	51	[43.3]	47	54	[45.3]	25.3	35
155	21.6	33.8	[21.6]	21.6	28.8	[21.6]	25.0	24.3	[30.0]	42.5	48	[40.4]	45	51	[42.4]	17.0	27
200	21.0	33.0	[21.0]	21.0	28.0	[21.0]	28.8	28.0	[34.6]	42	47	[38.8]	44	50	[40.8]	15	22
250	20.5	27.2	[20.5]	20.5	27.2	[20.5]	29.8	30.0	[39.1]	44	45	[37.3]	46	48	[39.3]	13	16
350	19.8	28.3	[19.8]	19.8	26.2	[19.8]	39.5	38.4	[47.4]	35.2	43	[35.2]	37.2	46	[37.2]	-	-
500	19.0	25.2	[19.0]	19.0	23.2	[19.0]	48.6	47.2	[58.3]	32.8	41	[32.8]	34.8	44	[34.8]	-	-

## Clarity<sup>6</sup> Enhanced<sup>10G</sup> Cable UTP Categoría<sup>6</sup>, Calibre 23 AWG

### Clarity. La opción de Rendimiento Claro.

El cable UTP Clarity6 es la máxima solución para una red preparada para el futuro. Está específicamente diseñado para soportar los requisitos de rendimiento de los componentes Clarity6. Este cable de alto desempeño emplea un miembro separador central que reduce el riesgo de aplastamiento y de formación de lazos, las mayores causas para fallas en el rendimiento del cable. El cable Clarity6 ha sido diseñado con requisitos rigurosos para enfrentar los protocolos del mañana, y es completamente compatible con los estándares actuales.

Capacidad de manejar aplicaciones de redes futuras e utilizando transmisión full duplex y/o Transmisión bi-direccional simultánea.

Las características de optimización elevan significativamente el desempeño en el uso de las aplicaciones existentes.

Proporciona un mayor ancho de banda requerido para aplicaciones futuras. La adición de los requerimientos de balance, mejoran definitivamente el desempeño del cable reduciendo la emisión del cable lo cual da como resultado la reducción de errores de transmisión.

Pruebas avanzadas permiten la clasificación del cable para funcionar en altas frecuencia hasta de 500 MHz categoría 6 enhanced , nivel 7.

### Características

- Operación full duplex sobre los cuatro pares
- Ancho de banda utilizable incrementado hasta 600 MHz
- Características de balance documentadas (LCL/TCL, EL, TCTL)
- Pérdida de inserción reducida (anteriormente atenuación)
- Verificado por terceros (ETL) según estándar ANSI/TIA/EIA 568B.2-1 para categoría 6
- Es el cable UTP con el mayor rendimiento disponible en el mercado
- Clasificado para aplicaciones no-plenum (CMR-CMX)
- Construcción tubular (apariencia redonda).
- Compatibilidad mecánica y eléctrica con categorías inferiores: 3 y 5E.
- Soporta aplicaciones de 10G (según IEEE 802.3an – ANSI/TIA/EIA 568 B2-10) en categoría 6A para longitudes de hasta 55 metros. Esto es lo que se denomina categoría 6 enhanced nivel 7.
- Separador en cruz dieléctrico (cross filled).
- Resistencia DC de contacto: 9.38 Ω/100m.

### Normas Aplicables

ANSI/TIA/EIA 568 B1, B2, 2-1, B10

ISO/IEC 11801

EN50173

UL

CSA

### Características Retardantes al Fuego

No plenum, UL 1666, CMR, IEC 332-1 UL Listed/ CMX IEC; UL Listed  
NFC 32062, NFC 32070 2.1.

## Clarity<sup>6</sup> Enhanced<sup>10G</sup> Cable UTP Categoría<sup>6</sup>, Calibre 23 AWG

### Dimensiones

Clasificación según ANSI/NFPA 70 (NEC)	CMR/CMX
Diámetro del conductor mm (pulgadas)	0.63 (0.024)
Diámetro exterior del cable mm (pulgadas)	6.4 (0.250)
Peso nominal de cable Kgr/Km (lb/1000 pies)	42.5 (29)
Máxima tensión de instalación N (lb)	110 (25)
Mínimo radio de curvatura mm (pulgadas)	25.4 (1.0)
Fuerza de tensión de ruptura (N)	400 N (91)



OR-100UC6R-AS-xx

### Información para Ordenar Productos

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
OR-100UC6R-AS-xx	Cable horizontal categoría 6, 4 pares, 100 ohm, no-plenum (CMR), PVC	305 metros

Para especificar el color del cable, sustituya “-xx” por alguno de los siguientes códigos: Azul: -06, Gris: -08

### Especificaciones

#### Materiales

Conductor de cobre desnudo calibre 23 AWG (0.63 mm), con aislamiento de polietileno. Dos conductores con aislamiento de polietileno son trenzados entre sí para formar un par. Al conjunto de 4 pares, separados entre si por un miembro plástico central, se aplica una envoltura exterior de PVC retardante de llamas. La chaqueta del cable en aleación de PVC posee impreso: fabricante, numero de parte, numero de pares, tipo de cable, característica retardante al fuego, laboratorio de verificación y las marcas de medición de longitud secuenciales, normatividad etc.

#### Estándares

ANSI/TIA/EIA 568B.2-1. Componentes para cableados de pares trenzados balanceados

### Especificaciones de Temperatura

Rango de temperaturas de instalación	0 °C a 50 °C
Rango de temperaturas de operación	-20 °C a 60 °C

### Desempeño

Garantizado por encima del desempeño estándar de canal. Por favor refiérase a la hoja de datos del canal Clarity6

### Productos Relacionados

Serie TJ6 de TracJacks Clarity6  
 Serie 110AB6 de bloques 110 Clarity6  
 Serie PHD66U de Patch Panels de alta densidad Clarity6  
 Serie MC6 de Patch Cords Clarity6

TracJack es una marca registrada, y Clarity es una marca de Ortronics, inc.

# Clarity<sup>®</sup> Enhanced<sup>10G</sup> Cable UTP Categoría<sup>6</sup>, Calibre 23 AWG

## Parámetros

PARAMETROS	HORIZONTAL
Capacitancia Mutua	4.4 nF/100 m nom
Resistencia DC.	9.38 Ω/100m max
Retardo de Propagación (Skew)	20ns/100 m max 1-250MHz
Desebalance del par a tierra	330pF/100 m max
Velocidad de propagación	70% nom. Non-plenum 72% nom plenum
Impedancia de entrada	100+-13% 0.772-100 MHz 100+- 13+15log (F/100) 100-500 MHz

## Aplicaciones

IEEE 802.3 10G BASE T  
 1000 BASE T, 100 BASE T-X  
 10 BASE T, 1000 BASE T-X  
 ANSI/TIA/EIA/ 854-2001  
 ATM 155 Mbps, 622 Mbps  
 ANSI X3.263 100 Mbps  
 4/16 Mbps Token Ring

## Parámetros de Desempeño

HORIZONTAL																	
FREQ	SRL(dB)			RL(dB)			INSERTION LOSS (Attenuation) (dB)			PS-NEXT(dB)			NEXT(dB)			ACR (dB)	
	MHz	min.	typical	patch	min.	typical	patch	max.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.
1	26.0	40.0	[26.0]	20.0	33.7	[20.0]	2.0	1.7	[2.4]	73.3	81	[73.3]	75.3	84	[75.3]	73.3	82
4	26.0	42.0	[26.0]	23.6	35.4	[23.6]	3.8	3.5	[4.6]	64.3	72	[64.3]	66.3	75	[66.3]	62.5	71
10	26.0	40.0	[26.0]	26.0	30.1	[26.0]	5.9	5.7	[7.1]	58.3	66	[58.3]	60.3	69	[60.3]	54.4	63
16	26.0	41.0	[26.0]	26.0	31.9	[26.0]	7.5	7.3	[9.0]	55.3	63	[55.3]	57.3	66	[57.3]	49.8	59
20	26.0	43.0	[26.0]	26.0	33.3	[26.0]	8.4	8.2	[10.1]	53.8	62	[53.8]	55.8	65	[55.8]	47.4	57
31.25	25.0	41.6	[25.0]	25.0	31.6	[25.0]	10.6	10.3	[12.7]	50.9	59	[50.9]	52.9	62	[52.9]	42.3	52
62.5	23.5	40.5	[23.5]	23.5	31.9	[23.5]	15.3	14.9	[18.4]	46.4	54	[46.4]	48.4	57	[48.4]	33.1	42
100	22.5	37.1	[22.5]	22.5	31.1	[22.5]	19.7	19.1	[23.6]	45	51	[43.3]	47	54	[45.3]	25.3	35
155	21.6	33.8	[21.6]	21.6	28.8	[21.6]	25.0	24.3	[30.0]	42.5	48	[40.4]	45	51	[42.4]	17.0	27
200	21.0	33.0	[21.0]	21.0	28.0	[21.0]	28.8	28.0	[34.6]	42	47	[38.8]	44	50	[40.8]	12.2	22
250	20.5	27.2	[20.5]	20.5	27.2	[20.5]	29.5	29.0	[39.1]	44	45	[37.3]	46	48	[39.3]	13	16
350	19.8	28.3	[19.8]	19.8	26.2	[19.8]	39.5	38.4	[47.4]	35.2	43	[35.2]	37.2	46	[37.2]	-	-
500	19.0	25.2	[19.0]	19.0	23.2	[19.0]	48.6	47.2	[58.3]	32.8	41	[32.8]	34.8	44	[34.8]	-	-

Velocidad de transmisión = 2.4 Gbps

Delay Skew < 20 ns/100 m (1-250 MHZ)

Categoría 6/clase E 250 Mhz.

10 G hasta 55m-500Mhz (IEEE 802.3an)

## Clarity<sup>6</sup> Enhanced<sup>10G</sup> Cable UTP Categoría<sup>6</sup>, Calibre 23 AWG

HORIZONTAL														
FREQ	PS-ACR(dB)		ELFEXT(dB)			PS-ELFEXT(dB)			LCL/TCL(dB)			EL TCTL (dB)		
MHz	min.	typical	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch
1	71.3	79	68.8	83	[68.8]	65.8	80	[65.8]	50.0	55	[50.0]	35.0	40	[35.0]
4	60.5	68	56.7	71	[56.7]	53.7	68	[53.7]	43.0	48	[43.0]	22.0	27	[22.0]
10	52.4	60	48.8	63	[48.8]	45.8	60	[45.8]	40.0	45	[40.0]	15.0	20	[15.0]
16	47.7	56	44.7	59	[44.7]	41.7	56	[41.7]	37.0	42	[37.0]	10.9	15	[10.9]
20	45.4	54	42.7	57	[42.7]	41	54	[39.7]	36.0	41	[36.0]	9.0	13	[9.0]
31.25	40.3	49	40	53	[38.9]	40	50	[35.9]	35.1	40	[35.1]	5.1	11	[5.1]
62.5	31.1	39	39	47	[32.8]	39	44	[29.8]	32.0	37	[32.0]	-	-	[ - ]
100	23.6	32	38	43	[28.8]	37.5	40	[25.8]	30.0	35	[30.0]	-	-	[ - ]
155	15.5	24	37	39	[24.9]	36.5	36	[21.9]	28.0	33	[28.0]	-	-	[ - ]
200	10.0	19	35	37	[22.7]	34	34	[19.7]	27.0	31	[27.0]	-	-	[ - ]
250	12	13	33	35	[20.8]	32	32	[17.8]	26.0	30	[26.0]	-	-	[ - ]
350	-	-	28	32	[17.9]	27	29	[14.9]	-	-	[ - ]	-	-	[ - ]
500	-	-	23	29	[17.9]	22	26	[11.8]	-	-	[ - ]	-	-	[ - ]

## Clarity<sup>6A</sup> 10G Cable UTPategoría<sup>6A</sup> 10G, Calibre 23 AWG

### Clarity. La opción de Rendimiento Claro.

El cable UTP Clarity6A es la máxima solución para una red preparada para el futuro. Está específicamente diseñado para soportar los requisitos de rendimiento de los componentes Clarity6A. Este cable de alto desempeño tiene una espiral dieléctrica alrededor de los 4 pares que reduce el riesgo de aplastamiento y de formación de lazos, las mayores causas para fallas en el rendimiento del cable. El cable Clarity6A ha sido diseñado con requisitos rigurosos para enfrentar los protocolos del mañana, y es completamente compatible con los estándares actuales.

Capacidad de manejar aplicaciones de redes futuras e utilizando transmisión full duplex y/o Transmisión bi-direccional simultánea.

Las características de optimización elevan significativamente el desempeño en el uso de las aplicaciones existentes.

Proporciona un mayor ancho de banda requerido para aplicaciones futuras (500 MHz-10Gbps).

La adición de los requerimientos de balance, mejoran definitivamente el desempeño del cable reduciendo la emisión del cable lo cual da como resultado la reducción de errores de transmisión.

Pruebas avanzadas permiten la clasificación del cable para funcionar en altas frecuencia hasta de 500 MHz.

Suministra el ancho de banda requerido para multimedia, vide banda ancha, video análogo y aplicaciones de alta velocidad.

### Características

- Operación full duplex sobre los cuatro pares
- Ancho de banda utilizable incrementado hasta 700 MHz
- Características de balance documentadas (LCL/TCL, EL, TCTL)
- Pérdida de inserción reducida (anteriormente atenuación)
- Verificado por terceros (ETL) según estándar ANSI/TIA/EIA 568B.2-1 para categoría 6
- Es el cable UTP con el mayor rendimiento disponible en el mercado
- Clasificado para aplicaciones no-plenum (CMR-CMX)
- Construcción tubular (apariencia redonda).
- Un filamento helicoidal garantiza el espaciamiento y el manejo de capacitancias a tierra.
- Soporta aplicaciones de 10G (según IEEE 802.3an – ANSI/TIA/EIA 568 B2-10) en categoría 6A para longitudes de hasta 90 metros.
- Resistencia DC de contacto: 9.38 Ω/100m



OR-100UC10R-LA-xx

## Clarity<sup>6A</sup> 10G Cable UTP Categoría<sup>6A</sup> 10G, Calibre 23 AWG

Ortronics 10G es la futura generación de cables capaces de cumplir con los requerimientos exigidos para 10 Gigabit Ethernet (10G BASE-T).

Avanzada tecnología de cable ha sido específicamente diseñada para reducir el Alien CrossTalk y su efecto en las redes 10GBASE-T.

El Alien CrossTalk es la perturbación generada por señales no deseadas provenientes de otros cables, o provenientes de otros equipos eléctricos.

El Alien CrossTalk ha sido definida por la IEEE como la fuente de ruido dominante que afectará el desempeño de los sistemas de transmisión 10GBASE-T. Con su exclusivo diseño de patente, Clarity 10G es el cable más resistente a la diafonía, disponible en el mercado.

Clarity 10G cumple con el borrador del estándar para la categoría 6 aumentada, tal como esta definido en ANSI/TIA/EIA 568-B.10, y es buena elección para soportar aplicaciones que requieren un gran ancho de banda: tales como centros de información, servidores, redes de almacenamiento y cables medulares de campo.

Las características de balance de los cables elevan el desempeño y reducen los errores de transmisión causados por la emisión de cable.

La reducción de las pérdidas de inserción permite que señales con mayor amplitud logren alcanzar el receptor, dando como resultado una transmisión de datos y video más limpia.

### Normas Aplicables

ANSI/TIA/EIA 568 B1, B2, B2/1, B2-10  
 ISO/IEC 11801  
 EN50173  
 UL  
 CSA

### Características Retardantes al Fuego

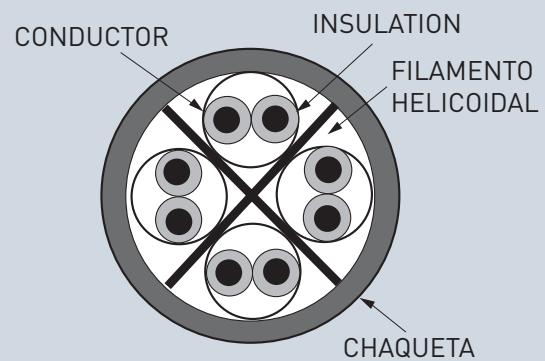
No plenum, UL 1666, CMR, IEC 332-1 UL Listed / NFC 32062, NFC 32070 2.1.

### Dimensiones

Clasificación según ANSI/NFPA 70 (NEC)	CMR
Diámetro del conductor mm (pulgadas)	0.63 [0.024]
Diámetro exterior del cable mm (pulgadas)	8,9 [0.35]
Peso nominal de cable Kgr/Km (lb/1000 pies)	68 [47]
Máxima tensión de instalación N (lb)	110 [25]
Mínimo radio de curvatura mm (pulgadas)	25.4 [1.0]
Fuerza de tención de ruptura (N)	400 N (91)

### Información para Ordenar Productos

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	LONGITUD
OR-100UC10R-LA-06	Cable UTP 10G RISER, AZUL	305 metros



# Clarity<sup>6A</sup> 10G Cable UTP Categoría<sup>6A</sup> 10G, Calibre 23 AWG

## Especificaciones

### Materiales

Conductor de cobre desnudo calibre 23 AWG (0.52 mm), con aislamiento de polietileno  
 Dos conductores con aislamiento de polietileno son trenzados entre sí para formar un par. Al conjunto de 4 pares, separados entre sí por una espiral dieléctrica (filamento helicoidal) alrededor de los 4 pares, que reduce el riesgo de aplastamiento y formación de lazos; con una envoltura exterior de PVC retardante de llamas.

La chaqueta del cable en aleación de PVC posee impreso: fabricante, número de parte, número de pares, tipo de cable, característica retardante al fuego, laboratorio de verificación y las marcas de medición de longitud secuenciales, normatividad etc.

### Estándares

ANSI/TIA/EIA 568B.2-1. Componentes para cableados de pares trenzados balanceados

## Especificaciones de Temperatura

Rango de temperaturas de instalación	0 °C a 50 °C
Rango de temperaturas de operación	-20 °C a 60 °C

## Desempeño

Garantizado por encima del desempeño estándar de canal. Por favor refiérase a la hoja de datos del canal Clarity 6A

## Productos Relacionados

Serie TJ6 de TracJacks Clarity 6A  
 Serie 110AB6 de bloques 110 Clarity 6A  
 Serie PHD66U de Patch Panels de alta densidad Clarity 6A  
 Serie MC6 de Patch Cords Clarity 6A

TracJack es una marca registrada, y Clarity es una marca de Ortronics, inc.

## Medidas de Parámetros

PARAMETROS	HORIZONTAL
Capacitancia Mutua	4.4 nF/100 m nom
Resistencia DC.	9.36 Ω/100m max
Retardo de Propagación (Skew)	15ns/100 m max 1-250MHz
Desebalance del par a tierra	330pF/100 m max
Velocidad de propagación	67% nom.Non-plenum
Impedancia de entrada	100+-15% 0.772-100 MHz 100+- 22% 100-500 MHz

## Aplicaciones

IEEE 802.3 10G BASE T  
 1000 BASE T, 100 BASE T-X  
 10 BASE T, 1000 BASE T-X  
 ANSI/TIA/EIA/ 854-2001  
 ATM 155 Mbps, 622 Mbps  
 ANSI X3.263 100 Mbps  
 4/16 Mbps Token Ring

## Clarity<sup>6A</sup> 10G Cable UTP Categoría<sup>6A</sup> 10G, Calibre 23 AWG

### Parámetros de Desempeño

FREQ	RL	PSANEXT	PSAELFEXT	INSERTION LOSS [Attenuation]	NEXT	PSNEXT	PSACR	ELFEXT	PSELFEXT	LCL/TCL(dB)	EL TCTL		EL TCTL (dB)		
													dB	dB	
MHz	min.	min.	min.	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	patch	min.	typical	patch
1	20.0	80.0	77.0	2.0	74.3	72.3	70.3	67.8	64.8	50.0	35.0	(50.0)	35.0	40	(35.0)
4	23.0	74.0	65.0	3.7	65.3	63.3	59.6	55.7	52.7	44.0	23.0	(43.0)	22.0	27	(22.0)
10	25.0	70.0	57.0	2.9	59.3	57.3	51.4	47.8	44.8	40.0	15.0	(40.0)	15.0	20	(15.0)
16	25.0	68.0	52.9	7.6	56.3	54.3	46.7	43.7	40.7	38.0	10.9	(37.0)	10.9	15	(10.9)
20	25.0	67.0	51.0	8.3	54.8	52.8	44.5	41.7	38.7	37.0	9.0	(36.0)	9.0	13	(9.0)
31.25	23.6	65.1	47.1	10.4	51.9	49.9	39.5	36	35	35.1	5.1	(35.1)	5.1	11	(5.1)
62.5	21.5	62.0	41.1	14.9	49	47	30.5	35	34	32.0	NA	(32.0)	-	-	(-)
100	20.1	60.0	37.0	19.0	48	45	23.3	34	33.5	30.0	NA	(30.0)	-	-	(-)
200	18.0	55.5	31.0	27.4	46	42	17	34.5	33	27.0	NA	(27.0)	-	-	(-)
250	17.3	54.0	29.0	31.0	45	41	11	33	32	26.0	NA	(26.0)	-	-	(-)
400	15.9	51.0	25.0	40.0	38	37	NA	31	30	24.0	NA	(-)	-	-	(-)
500	15.2	49.5	23.0	45.3	33	35	NA	27	25	23.0	NA	(-)	-	-	(-)

## Cable Categoría<sup>6</sup> Blindado Clarity® ScTP/FTP

### Descripción

- Diámetro del conductor: 24AWG (0,5 mm)
- Aislamiento: Pe Ø 1,02-1.07 mm
- Diámetro externo: 6,9- 7,3 mm
- Pares de cable: cruzados
- Número de pares: 4
- Separador en cruz (dieléctrico)
- Cinta Sintética contra agua
- Blindaje: Cinta de aluminio / poliéster y cable de continuidad
- Material Aislamiento: LSZH. / HDPE.
- Aplicación: Tipo industrial apantallado
- Marcación de la chaqueta exterior:  
Fabricante, número de parte, número de pares, normas de desempeño, laboratorio de verificación, marcación secuencial de la longitud, aplicación contra incendio, etc.

### Características Eléctricas a 20°C

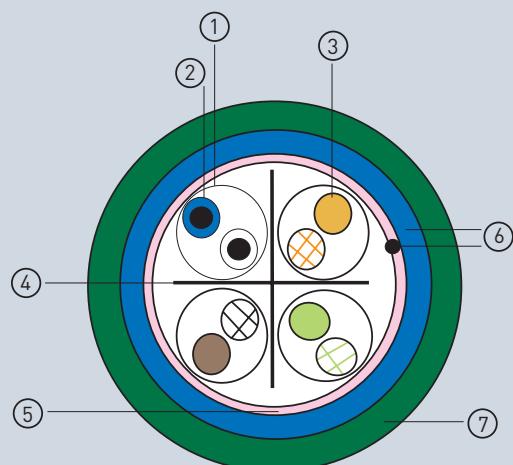
Resistencia del conductor (máx.)	9,4 Ohms/100m
Fuerza Dielectrica a 50Hz	1 kV/1min
Resistencia del Aislamiento(mín.)	5000 MΩ.km
Capacitancia Desbalanceada (real a real) (máx.)	800 pF/500m
Transferencia de impedancia (Zt) de 1 a 10 Mhz	100mΩ/m
Velocidad de propagación (nom.)	78%

### Características Ambientes

Temperatura de almacenamiento	0 + 50 °C
Temperatura de operación	-20 + 60 °C

### Resistencia al Fuego

IEC 332-1  
 NFC 32070 2.1  
 (Category C2)  
 UL 16666 [CMR]  
 NFC 32062



- (1) Diámetro del conductor: 24AWG (0,5 mm)
- (2) Aislamiento: Pe Ø 1,02-1.07 mm
- (3) Diámetro externo: 6,9- 7,3 mm
- (4) Pares de cable: cruzados
- Numero de pares: 4
- (5) Separador en cruz (dieléctrico)
- (6) Cinta Sintética contra agua
- (7) Blindaje: Cinta de aluminio / poliéster y cable de continuidad
- (8) Material Aislamiento: LSZH. / HDPE.
- Aplicación: Tipo industrial apantallado

## Cable Categoría<sup>6</sup> Blindado

### Parámetros de Desempeño

HORIZONTAL															
FREQ	PS-ACR(dB)			ELFEXT(dB)			PS-ELFEXT(dB)			LCL/TCL(dB)			EL TCTL(dB)		
MHz	min.	typical	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	
1	71.3	79	68.8	83	[68.8]	65.8	80	[65.8]	50.0	55	[50.0]	35.0	40	[35.0]	
4	60.5	68	56.7	71	[56.7]	53.7	68	[53.7]	43.0	48	[43.0]	22.0	27	[22.0]	
10	52.4	60	48.8	63	[48.8]	45.8	60	[45.8]	40.0	45	[40.0]	15.0	20	[15.0]	
16	47.7	56	44.7	59	[44.7]	41.7	56	[41.7]	37.0	42	[37.0]	10.9	15	[10.9]	
20	45.4	54	42.7	57	[42.7]	41	54	[39.7]	36.0	41	[36.0]	9.0	13	[9.0]	
31.25	40.3	49	40	53	[38.9]	40	50	[35.9]	35.1	40	[35.1]	5.1	11	[5.1]	
62.5	31.1	39	39	47	[32.8]	39	44	[29.8]	32.0	37	[32.0]	-	-	[ - ]	
100	23.6	32	38	43	[28.8]	37.5	40	[25.8]	30.0	35	[30.0]	-	-	[ - ]	
155	15.5	24	37	39	[24.9]	36.5	36	[21.9]	28.0	33	[28.0]	-	-	[ - ]	
200	13	19	35	37	[22.7]	34	34	[19.7]	27.0	31	[27.0]	-	-	[ - ]	
250	11	13	33	35	[20.8]	32	32	[17.8]	26.0	30	[26.0]	-	-	[ - ]	
350	-	-	28	32	[17.9]	27	29	[14.9]	-	-	-	-	-	[ - ]	
500	-	-	23	29	[17.9]	22	26	[11.8]	-	-	-	-	-	[ - ]	

Velocidad de transmisión = 2.4 Gbps

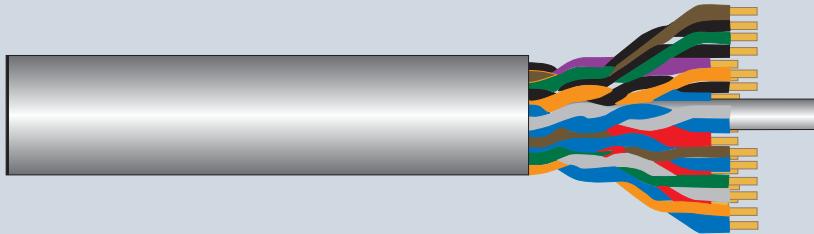
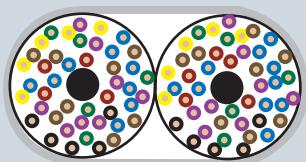
Delay Skew < 20 ns/100 m (1-250 MHZ)

Categoría 6/clase E 250 Mhz.

10 G hasta 55m-500Mhz (IEEE 802.3 an) categoría 6 enhanced nivel 7.

HORIZONTAL																	
FREQ	SRL(dB)			RL(dB)			INSERTION LOSS (Attenuation) (dB)			PS-NEXT(dB)			NEXT (dB)		ACR (dB)		
MHz	min.	typical	patch	min.	typical	patch	max.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical	patch	min.	typical
1	26.0	40.0	[26.0]	20.0	33.7	[20.0]	2.0	1.7	[2.4]	73.3	81	[73.3]	75.3	84	[75.3]	73.3	82
4	26.0	42.0	[26.0]	23.6	35.4	[23.6]	3.8	3.5	[4.6]	64.3	72	[64.3]	66.3	75	[66.3]	62.5	71
10	26.0	40.0	[26.0]	26.0	30.1	[26.0]	5.9	5.7	[7.1]	58.3	66	[58.3]	60.3	69	[60.3]	54.4	63
16	26.0	41.0	[26.0]	26.0	31.9	[26.0]	7.5	7.3	[9.0]	55.3	63	[55.3]	57.3	66	[57.3]	49.8	59
20	26.0	43.0	[26.0]	26.0	33.3	[26.0]	8.4	8.2	[10.1]	53.8	62	[53.8]	55.8	65	[55.8]	47.4	57
31.25	25.0	41.6	[25.0]	25.0	31.6	[25.0]	10.6	10.3	[12.7]	50.9	59	[50.9]	52.9	62	[52.9]	42.3	52
62.5	23.5	40.5	[23.5]	23.5	31.9	[23.5]	15.3	14.9	[18.4]	46.4	54	[46.4]	48.4	57	[48.8]	33.1	42
100	22.5	37.1	[22.5]	22.5	31.1	[22.5]	19.7	19.1	[23.6]	45	51	[43.3]	47	54	[45.3]	25.3	35
155	21.6	33.8	[21.6]	21.6	28.8	[21.6]	25.0	24.3	[30.0]	42.5	48	[40.4]	45	51	[42.4]	17.0	27
200	21.0	33.0	[21.0]	21.0	28.0	[21.0]	28.8	28.0	[34.6]	42	47	[38.8]	44	50	[40.8]	15	22
250	20.5	27.2	[20.5]	20.5	27.2	[20.5]	29.8	30.0	[39.1]	44	45	[37.3]	46	48	[39.3]	13	16
350	19.8	28.3	[19.8]	19.8	26.2	[19.8]	39.5	38.4	[47.4]	35.2	43	[35.2]	37.2	46	[37.2]	-	-
500	19.0	25.2	[19.0]	19.0	23.2	[19.0]	48.6	47.2	[58.3]	32.8	41	[32.8]	34.8	44	[34.8]	-	-

## Cable de Red de Área Local / Interior / Exterior Categoría<sup>5e</sup> UTP 50x2x24 AWG / Nec Type: LSZH /CMR



### Características Físicas

Conductores	Cobre Electrolítico (24 AWG)	
Aislamiento	Polietileno de alta densidad – HDPE	
Código de colores	1. blanco-azul 2. blanco-naranja 3. blanco-verde 4. blanco-café 5. blanco-gris 6. rojo-azul 7. rojo-naranja 8. rojo-verde 9. rojo-café 10. rojo-gris 11. negro-azul 12. negro-naranja 13. negro-verde	14. negro-café 15. negro-gris 16. amarillo-azul 17. amarillo-naranja 18. amarillo-verde 19. amarillo-café 20. amarillo-gris 21. bl/az-azul 22. bl/az-naranja 23. bl/az-verde 24. bl/az-café 25. bl/az-verde
Ensamble	2 grupos paralelos de 25 pares (Cinta Azul/Naranja)	
Chaqueta Externa	En material tipo LSZH. Polietileno HDPE negro o color oscuro o intenso según la codificación de la referencia, resistente a la abrasión. Para uso Interior-Exterior. Protección contra roedores (glass yarns) Nominal Ø 13,2mm (Instalación subterránea)	
Peso Nominal	360 kg/km	
Unidad de Empaque	Carrete: 1000m	

### Características Eléctricas

Resistencia [Ω/km] @ 20°C máx.	93.8
Capacitancia Mutua [pF/m] nom.	50
Desbalance de Resistencia [%]	3
Fuerza Dieléctrica [Vc.c./2'']	2500
Resistencia del aislamiento [MΩ*km]	> 10000
Impedancia Característica [Ω] [f=1÷100MHz]	100 ± 15
Velocidad de propagación [%]	66

### Desempeño Contra Fuego

Retardante a la llama	IEC 60332.1/UL/CSA
Retardante al fuego	IEC 60332.3C/UL/CSA
Baja emisión de Humo	IEC 1034 1/2/UL/CSA
Libre de Halógenos	IEC 754-1/UL/CSA

# Cable de Red de Área Local / Interior / Exterior Categoría<sup>5e</sup> UTP 50x2x24 AWG / Nec Type: LSZH /CMR

## Características de instalación

Máx. Tensión de Instalación [N]	1200
Mínimo Radio de curvatura [mm]	Instalación 110 Operación 55
Rango de Temperatura [°C]	Instalación 0 - +50 Operación -20 - +60

## Rendimiento del Cable

Frequency [MHz]	Attenuation		NEXT		PS-NEXT		RL	
	[dB/100m]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
	EIA-TIA 568-B.2	Typical value	EIA-TIA 568-B.2	Typical value	EIA-TIA 568-B.2	Typical value	EIA-TIA 568-B.2	Typical value
1	2,0	2,0	65,3	72	62,3	65	20	29
4	4,1	4,0	56,3	62	53,3	57	23	29
10	6,5	6,2	50,3	56	47,3	50	25	26
16	8,2	7,9	47,2	53	44,2	47	25	27
20	9,3	8,9	45,8	51	42,8	45	25	26
31,25	11,7	11,3	42,9	48	39,9	43	23,6	25
62,5	17,0	16,4	38,4	43	35,4	38	21,5	23
100	22,0	21,2	35,3	41	32,3	35	20,1	21
155	-	25,8	-	37	-	30	-	20
200	-	29,6	-	35	-	28	-	19

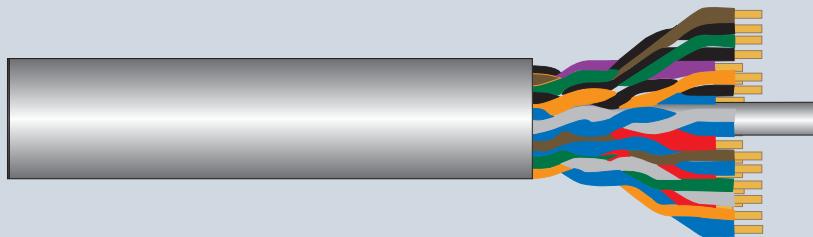
## Marcación

ORTRONICS (OR-211UTP50EPLZ) semana / año  
UTP 50x2x24AWG (LSZH) CATEGORÍA 5E -  
ISO/IEC 1180 - PL + metric

## Estandares

EIA-TIA 568-B.2  
Pr EN 50288-3-1 Amd 1  
ISO/IEC 11801/2º ed.

## Cable de Red de Área Local / Interior / Exterior Categoría 3 UTP 30x24 AWG / NEC Type: LSZH /CMR



### Características Físicas

Conductores	Cobre Electrolítico (24 AWG)	
Aislamiento	Polietileno de alta densidad	
Código de colores	1. blanco-azul 2. blanco-naranja 3. blanco-verde 4. blanco-café 5. blanco-gris 6. rojo-azul 7. rojo-naranja 8. rojo-verde 9. rojo-café 10. rojo-gris 11. negro-azul 12. negro-naranja 13. negro-verde 14. negro-café	15. negro-gris 16. amarillo-azul 17. amarillo-naranja 18. amarillo-verde 19. amarillo-café 20. amarillo-gris 21. bl/az-azul 22. bl/az-naranja 23. bl/az-verde 24. bl/az-café 25. bl/az-verde
Chaqueta Externa	Chaqueta en LSZH. HDPE color negro o color oscuro o intenso. Resistente a la abrasión. Uso interior/exterior. Instalación subterránea. Protección contra roedores (glass yarns) Nominal Ø 13,2mm	
Peso Nominal	195 kg/km	
Unidad de Empaque	Carrete: 1000m	

### Características Eléctricas

Resistencia [Ω/km] @ 20°C máx.	93.8
Capacitancia Mutua [pF/m] nom.	50
Desbalance de Resistencia [%]	3
Fuerza Dieléctrica [Vc.c./2"]	2500
Resistencia del aislamiento [MΩ*km]	> 10000
Impedancia Característica [Ω] (f=1÷100MHz)	100 ± 15
Velocidad de propagación [%]	66

### Características de Instalación

Máx. Tensión de Instalación [N]	600
Mínimo Radio de curvatura [mm]	Instalación 110 Operación 55
Rango de Temperatura [°C]	Instalación 0 ÷ +50 Operación -20 ÷ +60

### Desempeño Contra Fuego

Retardante a la llama	IEC 60332.1/UL/CSA
Retardante al fuego	IEC 60332.3C/UL/CSA
Baja emisión de Humo	IEC 1034 1/2/UL/CSA
Libre de Halógenos	IEC 754-1/UL/CSA

## Cable de Red de Área Local / Interior / Exterior Categoría 3 UTP 30x24 AWG / NEC Type: LSZH / CMR

### Rendimiento del Cable

Frecuencia [MHz]	Atenuación		NEXT		PS-NEXT		RL	
	EIA-TIA 568-B.2	Typical value	EIA-TIA 568-B.2	Typical value	EIA-TIA 568-B.2	Typical value	EIA-TIA 568-B.2	Typical value
1	2,0	2,0	65,3	72	62,3	65	20	29
4	4,1	4,0	56,3	62	53,3	57	23	29
10	6,5	6,2	50,3	56	47,3	50	25	26
16	8,2	7,9	47,2	53	44,2	47	25	27

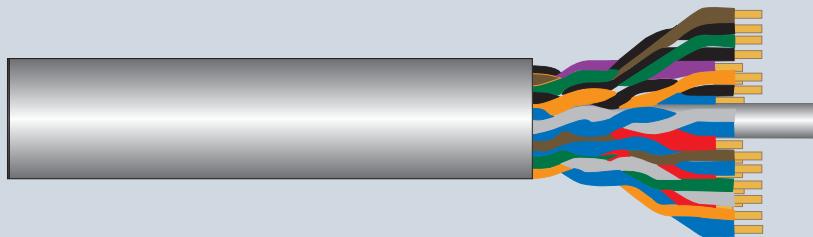
### Marcación

ORTRONICS [OR-211UTP30P3LZ] semana / año  
UTP 30x2WG (LSZH) CATEGORÍA 3 -  
ISO/IEC 11801 - PL + metric

### Estándares

EIA-TIA 568-B.2  
Pr EN 50288-3-1 Amd 1  
ISO/IEC 11801/2º ed.

## Cable de Red de Área Local / Interior / Exterior Categoría 3 UTP 50x24 AWG / NEC Type: LSZH /CMR



### Características Físicas

Conductores	Cobre Electrolítico (24 AWG)	
Aislamiento	Polietileno de alta densidad	
Código de colores	1. blanco-azul 2. blanco-naranja 3. blanco-verde 4. blanco-café 5. blanco-gris 6. rojo-azul 7. rojo-naranja 8. rojo-verde 9. rojo-café 10. rojo-gris 11. negro-azul 12. negro-naranja 13. negro-verde 14. negro-café	15. negro-gris 16. amarillo-azul 17. amarillo-naranja 18. amarillo-verde 19. amarillo-café 20. amarillo-gris 21. bl/az-azul 22. bl/az-naranja 23. bl/az-verde 24. bl/az-café 25. bl/az-verde
Chaqueta Externa	En material tipo LSZH. Polietileno HDPE negro resistente a la abrasión. Para uso Interior-Exterior. Protección contra roedores (glass yarns) Nominal Ø 13,2mm (Instalación subterránea)	
Peso Nominal	360 kg/km	
Unidad de Empaque	Carrete: 1000m	

### Características Eléctricas

Resistencia [Ω/km] @ 20°C máx.	93.8
Capacitancia Mutua [pF/m] nom.	50
Desbalance de Resistencia [%]	3
Fuerza Dieléctrica [Vc.c./2"]	2500
Resistencia del aislamiento [MΩ*km]	> 10000
Impedancia Característica [Ω] (f=1÷100MHz)	100 ± 15
Velocidad de propagación [%]	66

### Características de Instalación

Máx. Tensión de Instalación [N]	600
Mínimo Radio de curvatura [mm]	Instalación 110 Operación 55
Rango de Temperatura [°C]	Instalación 0 - +50 Operación -20 - +60

### Desempeño Contra Fuego

Retardante a la llama	IEC 60332.1
Retardante al fuego	IEC 60332.3C
Baja emisión de Humo	IEC 1034 1/2
Libre de Halógenos	IEC 754-1

# Cable de Red de Área Local / Interior / Exterior Categoría 3 UTP 50x24 AWG / NEC Type: LSZH / CMR

## Rendimiento del Cable

Frequency	Attenuation		NEXT		PS-NEXT		RL	
	[MHz]	[dB/100m]		[dB]		[dB]		[dB]
	EIA-TIA 568-B.2	Typical value	EIA-TIA 568-B.2	Typical value	EIA-TIA 568-B.2	Typical value	EIA-TIA 568-B.2	Typical value
1	2,0	2,0	65,3	72	62,3	65	20	29
4	4,1	4,0	56,3	62	53,3	57	23	29
10	6,5	6,2	50,3	56	47,3	50	25	26
16	8,2	7,9	47,2	53	44,2	47	25	27

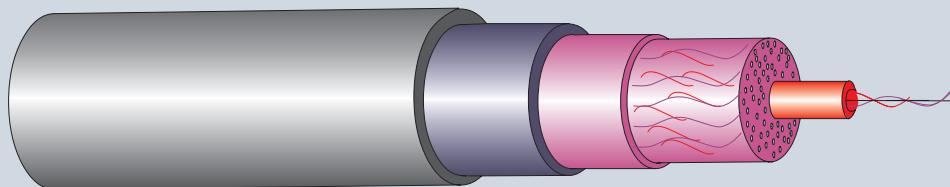
## Marcación

ORTRONICS [OR-211UTP50P3LZ] semana / año  
UTP 50x2WG (LSZH) CATEGORÍA 3 -  
ISO/IEC 1180 - PL + metric

## Estándares

EIA-TIA 568-B.2  
Pr EN 50288-3-1 Amd 1  
ISO/IEC 11801/2º ed.

## Cable de Red de Área Local / Interior / Exterior Blindado Cat. 3/5 UTP 25 Hasta 100 Pares x 24 AWG / Polietileno HDPE (LAP Sheath)



### Características Físicas

Conductores	Cobre Electrolítico (0,5 mm diámetro)(para 30 pares o menos de 0,4 mm)
Aislamiento de los Conductores	Polietileno Sólido
Emparejado	Pares trenzados. Por código de colores
Núcleo	Núcleo relleno en compuesto elastomérico
Aislamiento del Núcleo	Aislamiento del núcleo en cinta de Poliéster con traslapo no higroscópica.
Blindaje	Cinta sellada traslapada longitudinalmente de aluminio corrugado en ambas caras-copolímero
Aislamiento Termoplástica	Polietileno sólido negro(LAP sheath) HDPE. Retardante al fuego. CMR.
Chaqueta Externa	En material tipo LSZH. Polietileno HDPE negro resistente a la anbrasión. Para uso Interior-Exterior. Protección contra roedores (glass yarns). Protección o barrera de humedad (intemperie). Nominal Ø 13,2mm (Instalación subterránea o aérea con mensajero). Provisto de armadura blindada tipo Lap Sheath.
Peso Nominal	720 kg/km
Unidad de Empaque	Drums: 1000m

### Características Eléctricas

Resistencia [Ω/km] @ 20°C max.	93
Capacitancia mutua a 800 Hz [nF/km] nom.	52
Desbalance de resistance [%]	2
Fuerza dieléctrica núcleo a núcleo DC min. [kV]	5
Fuerza dieléctrica núcleo a blindaje DC min. [kV]	10
Resistencia del aislamiento [MΩ*km]	20000
Impedancia característica [Ω] (f=1÷100MHz)	100
Velocidad de propagación [%]	66

### Características de Instalación

Máx. Tensión de Instalación [N]	600
Mínimo Radio de curvatura [mm]	Instalación 110 Operación 55
Rango de Temperatura [°C]	Instalación 0 - +50 Operación -20 - +60

### Desempeño Contra Fuego

Retardante a la llama	IEC 60332.1 / UL /CSA
Baja emisión de Humo	IEC 1034 1/2 / UL /CSA
Libre de Halógenos	IEC 754-1 / UL /CSA

# Cable de Red de Área Local / Interior / Exterior Blindado Cat. 3/5 UTP 25 Hasta 100 Pares x 24 AWG / Polietileno HDPE (LAP Sheath)

## Parámetros de Rendimiento

Frecuencia	Atenuación	PSELFEXT	PS-NEXT
[MHz]	[dB/100m]	[dB/100m]	[dB]
	Typical Value	Typical Value	Typical Value
1	2,1	61	62
10	6,5	41	47
20	9,3	35	43
31,25	11,7	31	40
62,5	17	25	35
100	22	21	32

## Estándares

IEC 61156-1  
 EIA-TIA 568-B.2  
 Pr EN 50288-3-1 Amd 1  
 ISO/IEC 11801/2º ed.  
 UL LISTED-CSA

## Información para Ordenar

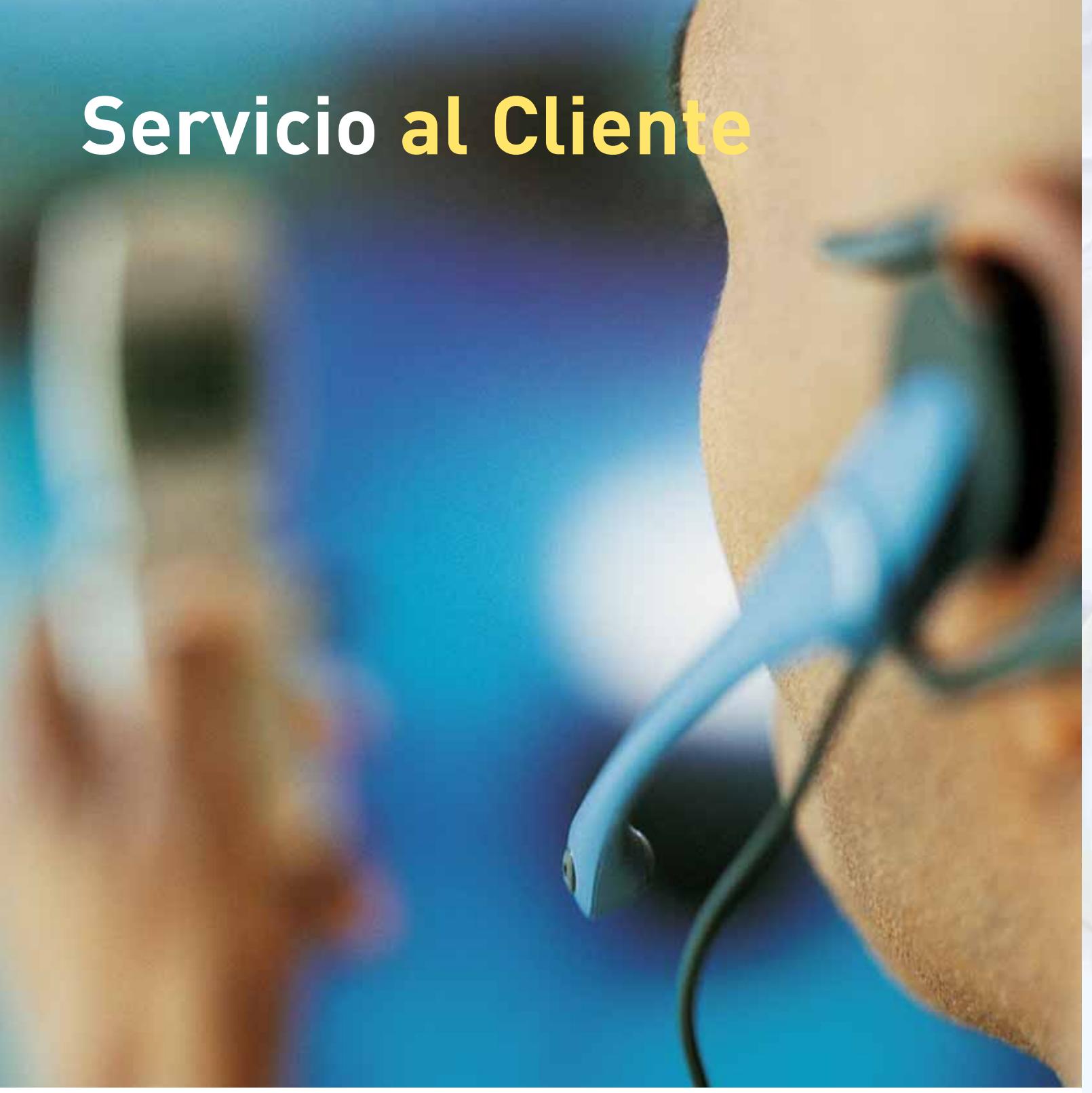
100U XXX PC X RA-AS-XX ← XX = Color {02 Rojo, 06 azul}

X = 3 (Cable Categoría 3)  
 5 (Cable Categoría 5)

XXX = 25 (Cable 25 Pares)  
 100 (Cable 100 Pares)

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	COLOR
100U25PC3XALA06	Cable multipar de 25 pares	Azul
00U100PC3XALA06	Cable multipar de 100 pares	Azul

# Servicio al Cliente



Call Center para contacto gratuito  
desde cualquier parte del país.

Fuera de Bogotá: **01 8000 9 10518**  
ó **01 8000 9 12817**  
Y en Bogotá: **437 67 13 - 437 67 14**



**ORTRONICS**

---

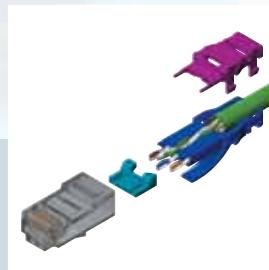
■ C O N T A C T O  
P E R M A N E N T E

 **legrand®**

# Patch Cords de Cobre

Las puntas de los Patch Cords Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup> es lo más impresionante de la familia de cables ensamblados Ortronics Legrand. Los Patch Cords son ahora reconocidos como el elemento más critico en cualquier sistema de cableado de alto desempeño, Ortronics Legrand ha desarrollado la tecnología patentada Paralign™ que hacen a los Patch Cords Clarity incomparables en desempeño, construidos con la mayor atención y calidad enfocados en el alto desempeño.

<b>Patch Cords Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup>.....</b>	<b>60</b>
<b>VoIP Patch Cords Clarity® .....</b>	<b>60</b>
<b>Patch Cords 10G.....</b>	<b>62</b>
<b>Patch Cords 110 Clarity® .....</b>	<b>63</b>
<b>Cable UTP Clarity<sup>6</sup> Apantallados ScTP.....</b>	<b>65</b>



## Patch Cords Clarity®

Los Patch Cords Clarity utilizan la tecnología de sintonizado central para elevar el desempeño del canal. Los Patch Cords Clarity6 y Clarity 5E están verificados por ETL para cumplir con los estándares internacionales.

Aún más importante es que los Patch Cords, Jacks y Patch Panels tienen tecnología de sintonizado central lo que provee un significativo aumento en el desempeño del canal.

- Verificados por ETL para cumplir con los requerimientos de desempeño del estándar TIA 568B.
- El sintonizado central de los Jacks y Patch Panels Clarity hace que el acoplamiento sea más transparente
- Los plugs de terminación Paralign 2 generan un mejor desempeño
- Son ensamblados de fábrica con cable Premium, probados de fábrica para desempeño, confiabilidad y larga vida
- La punta del plug Paralign está diseñada para usarse en Patch Panels de alta densidad y Hubs
- Son compatibles con íconos y etiquetas para cumplir con la TIA 606A



## Patch Cords Modulares Clarity



CLARITY <sup>6</sup> CATEGORIA 6 UTP No. DE PARTE	CLARITY <sup>5E</sup> ENHANCED CATEGORIA 5E UTP No. DE PARTE	TIPO DE CABLE	LONGITUD
<b>OR-MC603-06</b>	<b>OR-MC5E03-06</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, azul, PVC	3'
<b>OR-MC605-06</b>	<b>OR-MC5E05-06</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, azul, PVC	5'
<b>OR-MC607-06</b>	<b>OR-MC5E07-06</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, azul, PVC	7'
<b>OR-MC609-06</b>	<b>OR-MC5E09-06</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, azul, PVC	9'
<b>OR-MC610-06</b>	<b>OR-MC5E10-06</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, azul, PVC	10'
<b>OR-MC615-06</b>	<b>OR-MC5E15-06</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, azul, PVC	15'
<b>OR-MC625-06</b>	<b>OR-MC5E25-06</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, azul, PVC	25'

Nota: Para ordenar otros colores estándares agregar el sufijo sobre MC cords : -02= rojo, -04 = amarillo, -05 = verde, -06 = azul, -08 = gris, -09 = blanco.

## Ensamble Cable Modular de Conductor Sólido Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup>



Combinando la terminación del Paralign 2 en el plug con un diseño especial de cable horizontal Categoría 6 o Categoría 5e, estos ensambles sirven para aplicaciones donde una terminación perforada es requerida para una punta mientras la otra proporciona un plug de 8 posiciones. Estas aplicaciones incluyen por regla general puntos de consolidación modular o interconexiones.

FORMULA NO. DE PARTE					
<b>OR-SC(X)</b>	<b>(XX)</b>	<b>(X)</b>	<b>(X)</b>	<b>(XX)</b>	
6R=Categoría 6 PVC	longitud en pies	D= doble punta	A=Alambrado T568A	-06 = azul	
6P=Categoría 6 plenum	ejemplo 10= 10 pies	mód. plug 8 pos.	B=Alambrado T568B		
5ER=Categoría 5e PVC		S= 1 sola punta			
5EP=Categoría 5e plenum		modular plug 8 pos.			

Ejemplo: **OR-SC6P30DB-06** es una Categoría sólida 6 plenum, con longitud de 30 pies, terminada a lo largo con plugs modulares de 8 posiciones, alambrado con cobertura de cable azul T568B

## VoIP Patch Cords Clarity



Las series de VoIP Patch Cords de Ortronics Legrand disponen de un plug de bajo contorno extra en un extremo para cumplir con los requerimientos de doblado de cables cuando se enchufe en la parte baja de un aparato telefónico IP. La otra punta o extremo ofrece las ventajas de protección completa del Paralign de dos plug.

CLARITY <sup>5E</sup> MEJORADA CLARITY <sup>6</sup> UTP NO. DE PARTE	CATEGORIA 5E UTP NO. DE PARTE	TIPO DE CABLE	LONGITUD
<b>OR-VC603-09</b>	<b>OR-VC5E03-09</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, blanco, PVC	3'
<b>OR-VC605-09</b>	<b>OR-VC5E05-09</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, blanco, PVC	5'
<b>OR-VC607-09</b>	<b>OR-VC5E07-09</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, blanco, PVC	7'
<b>OR-VC609-09</b>	<b>OR-VC5E09-09</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, blanco, PVC	9'
<b>OR-VC615-09</b>	<b>OR-VC5E15-09</b>	4 pares 24AWG UTP flexible, blanco, PVC	15'

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Patch Cords Clarity Categoría<sup>6</sup> Enhanced<sup>10G</sup> y Categoría<sup>5E</sup>

La nueva tecnología de los Patch Cords Clarity 6 y 5e representa un mejoramiento muy importante en el desempeño del canal de comunicaciones en torno al concepto de cableado estructurado Categoría 6 y 5e. Nuevos avances para manejar la terminación del cable por medio de los plugs mejorados han traído ventajas muy importantes tanto a los cables como a los Jacks y Patch Panels. El diseño de los plugs de conexión con tecnología de sintonizado central permite un mejor acoplamiento con las tomas y paneles al ser sintonizado para hacer contacto en el centro de los conductores.

Los Patch Cords Clarity 6 y 5e utilizan una nueva tecnología llamada Paralign 2 TM patentada por Ortronics. Este proceso mejora la integridad de los pares entre el punto de salida de la chaqueta del cable y el punto de terminación del contacto en el plug, separando los pares y protegiendo el trenzado del par dentro del plug del Patch Cord. Los contactos del plug están ajustan al valor medio del rango de valores de rendimiento para NEXT estipulado por las normas ANSI/TIA/EIA 568B1 y B2 para categoría 5e y ANSI/TIA/EIA 568 B2-1 para categoría 6 a 250 Mhz y así mismo las normas EN50173 e ISO/IEC 11801 como también ANSI/ TIA/ EIA 568 B2 - 10 para 500 Mhz.

Los Patch Cord Clarity superan las especificaciones para componentes categoría 6 y 5e de las normas ANSI/TIA/EIA 568 B1, B2, B2-1, EN50173 e ISO/IEC 11801.

Las terminaciones de los Patch Cords están controladas con precisión para mejorar la sintonización del hardware de conexión Clarity 6 y 5e, ofreciendo así un óptimo desempeño del canal, el cual puede ser medido en campo. Este diseño de acoplamiento de los Patch Cords con los Jacks o los paneles aporta ventajas al controlar la relación señal a ruido, ofreciendo así una señal más transparente.

### Características

- Cumple especificaciones para componentes Categoría 6 de la ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1 y componentes de categoría 5e ANSI/TIA/EIA 568 B.1.
- Probados y verificados por el laboratorio independiente ETL.
- Probados en fábrica para cumplir con las especificaciones de la Categoría 6 y 5e.
- Señal más transparente con los Jacks y paneles de Clarity 6 y 5e.
- Los contactos del plug apuntan a los valores medios de la ANSI/EIA/TIA 568 B.1 y 568 B2-1: Arreglos de contacto por pares bi-nivel.
- Conductores tipo stranded con un alto nivel de rendimiento con un forro redondo y piro-retardante.
- Compatible con el código de colores T568A y T568B.
- Diseño plano de los plugs elimina protuberancias por ángulos de curvatura.
- Compatible con íconos según el estándar ANSI/TIA/EIA 606 A.
- Disponibles en 6 colores estándar.
- Compatible con categorías 3, 5 y 5e.
- Plug con tecnología de sintonizado central.
- Protegido contra polución: corrosión por humedad, temperaturas extremas, y partículas contaminantes.
- Temperatura de Funcionamiento : 10°C hasta 60°C.
- Bota o manga aliviadora de tensión.



OR-MCS607-08

## Clarity<sup>6A</sup> 10G Patch Cords

Los Patch Cords Clarity 6A 10G utilizan la tecnología de sintonizado central para elevar el desempeño del canal. Los Patch Cords Clarity<sup>6A</sup> 10G verificados por los estándares para componentes en estas categorías por ETL.

Aún más importante es el sintonizado central de los Patch Cords, Jacks y Patch Panels que provee un significativo aumento en el desempeño del canal el cual puede ser medido en campo.

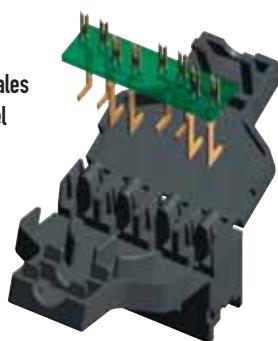
ETL verifica que el desempeño de los componentes sobrepasen o cumplan con) las especificaciones de la TIA 568B 2-10 para componentes.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	COLOR
MC61003-09	Cord 10G, Plug de 8 Mód, 3 ft	Blanco
MC61005-09	Cord 10G, Plug de 8 Mód, 5 ft	Blanco
MC61007-09	Cord 10G, Plug de 8 Mód, 7 ft	Blanco
MC61009-09	Cord 10G, Plug de 8 Mód, 9 ft	Blanco
MC61015-09	Cord 10G, Plug de 8 Mód, 15 ft	Blanco
MC61020-09	Cord 10G, Plug de 8 Mód, 20 ft	Blanco
MC61025-09	Cord 10G, Plug de 8 Mód, 25 ft	Blanco

## Patch Cords 110 Clarity®

Los Patch Cords Clarity 110, están verificados por ETL para cumplir con el desempeño de componente requerido por el estándar de Categoría 6 y 5e. El plug utilizado en los Patch Cords Clarity 110, utiliza internamente una técnica de retroalimentación para reducir y controlar el ruido (Cross Talk) sin comprometer la impedancia. Los Patch Cords 110 a plug modular de 8 posiciones utilizan en ambos señales este sistema de sintonizado central, que permite más transparencia en las interfaces del conector y provee un significativo aumento en el desempeño del canal que puede ser medido en campo.

- ETL verifica que sobrepasen las especificaciones de la TIA para componentes.
- La señal de retroalimentación interna en el diseño del plug 110 controla los generadores de ruido.
- La terminación Paralign™ 2 en el plug hace un mejor control en el desempeño.
- Son ensamblados de fábrica con cable Premium, probados garantizando su confiabilidad y larga vida.
- Las pruebas en fábrica hacen que se asegure la consistencia y confiabilidad en el desempeño.
- Son compatibles con iconos y etiquetas para cumplir con la TIA 606A.



### Clarity<sup>6</sup> Categoría<sup>6</sup> 110/110 Patch Cords



NO. DE PARTE	TIPO DE CABLE	LONGITUD
OR-110C603-06	110/110 Patch Cord, Categoría 6, azul	3'
OR-110C605-06	110/110 Patch Cord, Categoría 6, azul	5'
OR-110C607-06	110/110 Patch Cord, Categoría 6, azul	7'
OR-110C609-06	110/110 Patch Cord, Categoría 6, azul	9'
OR-110C615-06	110/110 Patch Cord, Categoría 6, azul	15'

Nota: El número de parte listado es de color azul.

### Clarity<sup>6</sup> Categoría<sup>6</sup> 110/Modular 8-Posiciones Patch Cords



NO. DE PARTE	TIPO DE CABLE	LONGITUD
OR-MC18B603-06	Modular 8/110 Patch Cord, Categoría 6, T568B, azul	3'
OR-MC18B605-06	Modular 8/110 Patch Cord, Categoría 6, T568B, azul	5'
OR-MC18B607-06	Modular 8/110 Patch Cord, Categoría 6, T568B, azul	7'
OR-MC18B609-06	Modular 8/110 Patch Cord, Categoría 6, T568B, azul	9'
OR-MC18B615-06	Modular 8/110 Patch Cord, Categoría 6, T568B, azul	15'

Nota: El número de parte listado es de color azul.

### Clarity<sup>5E</sup> Reforzada Categoría<sup>5E</sup> 110/110 Patch Cords



NO. DE PARTE	TIPO DE CABLE	LONGITUD
OR-110C5E03-05	110/110 Patch Cord, Categoría 5e, verde	3'
OR-110C5E05-05	110/110 Patch Cord, Categoría 5e, verde	5'
OR-110C5E07-05	110/110 Patch Cord, Categoría 5e, verde	7'
OR-110C5E09-05	110/110 Patch Cord, Categoría 5e, verde	9'
OR-110C5E15-05	110/110 Patch Cord, Categoría 5e, verde	15'

Nota: El número de parte listado es de color verde

### Clarity<sup>5E</sup> Reforzada Categoría<sup>5E</sup> 110/Modular 8-Posiciones Patch Cords



NO. DE PARTE	TIPO DE CABLE	LONGITUD
OR-MC18B5E03-09	Modular 8/110 Patch Cord, Categoría 5e, T568B, blanco	3'
OR-MC18B5E05-09	Modular 8/110 Patch Cord, Categoría 5e, T568B, blanco	5'
OR-MC18B5E07-09	Modular 8/110 Patch Cord, Categoría 5e, T568B, blanco	7'
OR-MC18B5E09-09	Modular 8/110 Patch Cord, Categoría 5e, T568B, blanco	9'
OR-MC18B5E15-09	Modular 8/110 Patch Cord, Categoría 5e, T568B, blanco	15'

Nota: El número de parte listado es de color blanco

Nota: Para ordenar otros colores estándares agregar el sufijo: -06=azul, -05=verde

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## 110 Patch Cords

### Patch Cords 1 Par 110/110



OR-836056039-7FT

NO. DE PARTE	TIPO DE CABLE	LONGITUD
<b>OR-836056039-3FT</b>	Patch Cord, Blanco	3'
<b>OR-836056039-5FT</b>	Patch Cord, Blanco	5'
<b>OR-836056039-7FT</b>	Patch Cord, Blanco	7'
<b>OR-836056039-9FT</b>	Patch Cord, Blanco	9'

## Ensamblados

### Cable Multipar de 25 Pares con Conectores Categoría<sup>5</sup>



El multipar de 25 pares Categoría 5 utiliza conectores RJ-21X de 50 pinos de alto desempeño Categoría 5 para soportar conexiones multicircuito entre hubs y paneles, entre paneles y regletas S66 o entre paneles.

#### Terminación Macho/Macho, 110°

NO. DE PARTE	TIPO DE CABLE	LONGITUD
<b>OR-845PLPL005-1GY</b>	Cable preensamblado 25 pares cat. 5, M/M, gris	5'
<b>OR-845PLPL007-1GY</b>	Cable preensamblado 25 pares cat. 5, M/M, gris	7'
<b>OR-845PLPL010-1GY</b>	Cable preensamblado 25 pares cat. 5, M/M, gris	10'
<b>OR-845PLPL025-1GY</b>	Cable preensamblado 25 pares cat. 5, M/M, gris	25'

OR-845PLPL003-1GY

### Cable Multipar de 25 Pares con Conectores Categoría<sup>5</sup> y 5E (Configurables por el usuario)



OR-845PSPS003-1GY

#### Part No. Formula

OR-XXX or OR-XXXX	XXXX	XXX	-X OR -XXX
TIPO DE ENSAMBLE	TIPO DE CABLES FINALES	LONGITUD F	TIPO DE CABLE
<b>OR-845</b> (Categoría 5)	PL, PR, PS, XX	5, 10, 15, 25	4 or 1GY
<b>OR-845E</b> (Categoría 5e)	PL, PR, PS, XX	5, 10, 15, 25	4 or 1GY

Ejemplo: **OR-845EPRPS025-4**

**Tipo de Cables Finales:** PL = Macho 110° Salida Izq. PR = Macho 110° Salida Der.  
PS = Macho 180° XX = Libre, no terminado

**Tipo de Cable:** 1GY = 24 AWG Gris 4 = 24 AWG Plenum

Estos códigos (números y letras) son usados en los tres últimos dígitos del número de parte.

### Cable Multipar de 25 Pares Telco



OR-801025PC005-1GY

Los arreglos con cables de 25 pares para VOZ/DATOS/LAN están construidos con conectores industriales Tipo Telco estándares de 50 pinos.

#### Part No. Formula

OR-XXX	XX	XXX	-X
TIPO DE ENSAMBLADO	TIPO DE CABLES FINALES	LONGITUD EN F	TIPO DE CABLE
<b>OR-804</b> (Voz)	P, C, X	5, 10, 15, 25	1GY or 4
<b>OR-801</b> (Categoría 3)	P, C, X	5, 10, 15, 25	1GY or 4

Ejemplos: **OR-804025PC015-1GY, OR-801025PC010-1GY**

**Tipo de Conectores:** P = Macho 90° C = Hembra 90° X = libre, no terminado

**Tipo de Cable:** 1GY = 24 AWG Gris 4 = 24 AWG Plenum

Estos códigos (números y letras) son usados en los tres últimos dígitos del número de parte.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Clarity<sup>6</sup> Patch Cords Categoría<sup>6</sup> Apantallados ScTP

### **Clarity. La opción de Rendimiento Claro.**

La tecnología de Patch Cord Clarity 6 Apantallados representa un importante adelanto en el rendimiento de los sistemas de cableado categoría 6. Nuevos avances en el control de las terminaciones de los plugs proporcionan beneficios a los Patch Cords, Jacks y Patch Panels. Un estrecho rango de tolerancia para el rendimiento de las terminaciones de los plugs, permite que los productos de conectividad sean diseñados apuntando al centro de estos Patch Cords.

Los Patch Cords Clarity 6 usan el nuevo proceso de terminación Paralign TM 2 (patente pendiente). Este proceso mantiene la integridad de los paneles desde el punto en que salen de la envoltura del cable hasta el punto de terminación en el contacto. El plug está diseñado apuntando al centro del rango de valores de ANSI/TIA/EIA para NEXT en el plug.

Los Patch Cords Clarity 6 apantallados exceden los requisitos de cumplimiento para componentes categoría 6 de ANSI/TIA/EIA. La terminación de estos Patch Cords es finalmente controlada para una mejor sintonía con los productos de conectividad Clarity 6 – creando un rendimiento óptimo que es comprobable en el campo. La conexión diseñada del Patch Cord con el jack, o uno de los puertos del Patch Panel, es beneficiada con una relación señal a ruido mejorada proporcionando un camino transparente para la señal.

### **Características**

- Cumple con las especificaciones para componentes categoría 6 ANSI/TIA/EIA 568B.2-1.
- Componentes verificados y comprobados por un tercero: ETL.
- Comprobados en fábrica para un rendimiento categoría 6.
- Transparentes para las señales con Jacks y Patch Panel Clarity 6 apantallado.
- El plug apunta al centro de los valores de ANSI/TIA/EIA. Arreglo de contactos en pares y dos niveles.
- Cables multifilares de 4 pares con rendimiento de precisión (Sc TP).
- Compatibles con alambrados T568A y T568B.
- El diseño de los cobertores plásticos del plug ayuda a evitar la curvatura del cable.
- Compatibles con los iconos plásticos de ortronics para dar soporte al estándar ANSI/TIA/EIA 606A.
- 4 colores estándar en inventario.
- Compatibles con categoría 3, categoría 5 y categoría 5e.
- Terminación del plug con sintonía central.
- Sistema de continuidad en el apantallamiento para lograr equipotencialidad.
- Manejo adecuado de drenaje de corrientes espúreas.

### **Especificaciones**

#### **Materiales**

Estructurado del plug: policarbonato transparente UL® 94V-0. Contactos en el plug: aleación en cobre con recubrimiento de oro de 1.27 micrones (50 micro-pulgadas) en las superficies de contacto. Cable: cable multifilar ScTP categoría 6, 4 pares, 24 AWG, envoltura exterior de PVC.

#### **Rendimiento**

Aplicación industrial para condiciones severas (EMI, RFI, vibraciones). Cumple con los requisitos para componentes categoría 6 ANSI/TIA/EIA 568B.2-1 categoría 5e ANSI/TIA/EIA 568 B1. Componentes verificados por un tercero. Montaje de cable listado por UL®/CSA/cUL. Clasificados para 750 inserciones en el track jack. El plug y la terminación cumplen con la parte 68 del FCC. Estructura blindada con protección tipo industrial.

### **Patch Cords ScTP Apantallados Clarity**



OR-MCS607-08

CLARITY <sup>6</sup> BLINDADO CATEGORIA 6 PARTE NO.	CLARITY <sup>5E</sup> BLINDADO CATEGORY 5E AUMENTADA PARTE NO.	TIPO DE CABLE	LONGITUD
OR-MCS603-08	<b>OR-MCS5E03-08</b>	4 pares 24 AWG flexible FTP, gris, PVC	3'
OR-MCS605-08	<b>OR-MCS5E05-08</b>	4 pares 24 AWG flexible FTP, gris, PVC	5'
OR-MCS607-08	<b>OR-MCS5E07-08</b>	4 pares 24 AWG flexible FTP, gris, PVC	7'
OR-MCS609-08	<b>OR-MCS5E09-08</b>	4 pares 24 AWG flexible FTP, gris, PVC	9'
OR-MCS615-08	<b>OR-MCS5E15-08</b>	4 pares 24 AWG flexible FTP, gris, PVC	15'
OR-MCS625-08	<b>OR-MCS5E25-08</b>	4 pares 24 AWG flexible FTP, gris, PVC	25'

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

# Cableado estructurado 10 - Gb/s

Una base sólida garantiza buen desempeño a sus comunicaciones en la red.



Cobre



Fibra óptica



Wireless

> Ambientes exigentes en manejo y seguridad de la información, dan al usuario confiabilidad de acceso en la red todo el tiempo.

> Dé el primer paso para incrementar el rendimiento en su red y minimizar posibles fallas.

**Filial en Colombia Luminex S. A.**

PBX: (1) 437 67 00

Fax: (1) 436 26 54

**Call Center**

Fuera de Bogotá 01 8000 9 10518

En Bogotá 437 67 13 / 14

servicio.cliente@luminex.com.co

[www.ortronics.com](http://www.ortronics.com)

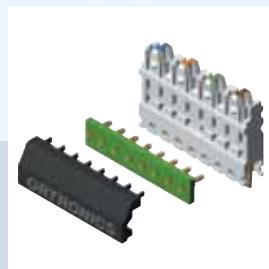
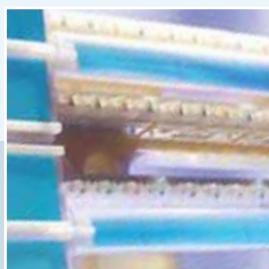
 **ORTRONICS**

 **legrand®**

# Sistema de Cross Conexión 110

Los Patch Cords Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup> son lo más impresionante de la familia de cables ensamblados Ortronics Legrand. Actualmente se reconoce que el elemento más crítico para obtener un alto desempeño es el Patch Cord. Ortronics Legrand ha desarrollado la tecnología patentada Paralign™ que hace de los Patch Cords Clarity® un producto con desempeño incomparable una vez instalados en campo.

<b>Kit de Bloques 110 Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup></b> ....	<b>68</b>
<b>Accesorios 110</b> .....	<b>69</b>
<b>Panel 110 para Montar en Rack</b> .....	<b>70</b>
<b>Kit de Bloques 110 para Montaje en Muro</b> .	<b>71</b>
<b>Sistema 110 de Cross Conexión</b> .....	<b>72</b>
<b>Kits de Bloques de Conexión Sistema 110 Clarity<sup>6</sup> y Clarity<sup>5E</sup></b> .....	<b>74</b>



## Sistema 110 de Cross Conexión

La familia de bloques 110 Clarity® combina el desempeño de categoría 6 y categoría 5e con la fácil y confiable terminación 110 con nuevas ventajas para hacer más amigable la tradicional terminación 110. Los bloques Clarity® están disponibles en tamaños de 50, 100 y 300 pares y tienen áreas para identificación y entrada de cable posterior. Los bloques categoría 6 usan una técnica de retroalimentación de señal interna en el conector C6 110 C4 para controlar el Cross Talk sin comprometer la impedancia.

### Kit de Bloques 110 Clarity<sup>6</sup> Categoría 6 nuevo



OR-110ABC6100 con patas

#### Bloques con Patas

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-110ABC6050	48-pares en bloques de 50-pares, 1.8" x 10.72" x 3.25"
<b>OR-110ABC6100</b>	96-pares en bloques de 100-pares, 3.59" x 10.72" x 25"
OR-110ABC6300	288-pares en bloques de 300-pares, 10.79" x 10.72" x 3.25"



OR-110DBC6100 sin patas

#### Bloques sin Patas

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-110DBC6050	48-pares en bloques de 50-pares, 1.8" x 8.5" x 1.59"
<b>OR-110DBC6100</b>	96-pares en bloques de 100-pares, 3.59" x 8.5" x 1.59"
OR-110DBC6300	288-pares en bloques de 300-pares, 10.79" x 8.5" x 1.59"



### Kit de Bloques 110 Clarity<sup>5E</sup> Categoría 5e nuevo



OR-110ABC5E100 con patas

#### Bloques con Patas

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-110ABC5E050	50-pares, 1.8" x 10.72" x 3.25"
OR-110ABC5E100	100-pares, 3.59" x 10.72" x 3.25"
OR-110ABC5E300	300-pares, 10.79" x 10.72" x 3.25"



OR-110DBC5E100 sin patas

#### Bloques sin Patas

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-110DBC5E050	50-pares, 1.8" x 8.5" x 1.59"
OR-110DBC5E100	100-pares, 3.59" x 8.5" x 1.59"
OR-110DBC5E300	300-pares, 10.79" x 8.5" x 1.59"



### Blocks 110 Estándar



#### Para Bloques con Patas

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-30200145	100-pares, 3.59" x 10.72" x 3.25"
OR-30200007	300-pares, 10.79" x 10.72" x 3.25"

#### Bloques sin Patas

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-30200143	100-pares, 3.59" x 8.5" x 1.59"
OR-30200022	300-pares, 10.79" x 8.5" x 1.59"

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Sistema 110 de Cross Conexión

### Kit de Etiquetas de Identificación



OR-70400646

#### Para Bloques con Patas

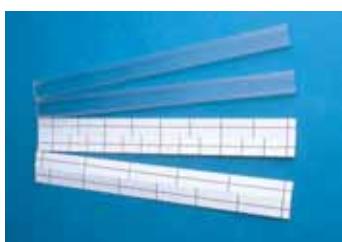
NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-70400646</b>	Paquete de 2 kits incluye, etiqueta final, barras transparentes y papel



OR-70400680

#### Para Bloques sin Patas

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-70400680</b>	Paquete de 2 kits incluye, etiqueta final corta, barras transparentes y papel



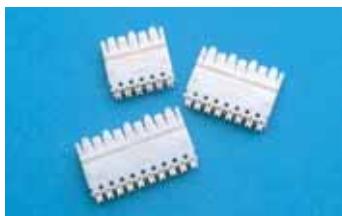
OR-70400272

#### NO. DE PARTE DESCRIPCIÓN

<b>OR-70400272</b>	Paquete de 2 barras transparentes y papel
--------------------	---

**Nota:** No compatibles con los bloques Clarity6

### Clips de Conexión 110 C



#### NO. DE PARTE DESCRIPCIÓN

<b>OR-30200108</b>	3-pares [110C3]
<b>OR-30200109</b>	4-pares [110C4]
<b>OR-30200110</b>	5-pares [110C5]

**Nota:** Paquete de 10.

### Organizadores 110 (Jumper Troughs)



#### NO. DE PARTE DESCRIPCIÓN

<b>OR-30200139</b>	Sin patas, 8.5" x 2.69" x 2.69"
<b>OR-30200140</b>	Con patas, 10.75" x 2.69" x 4.69"



**Nota:** Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Sistema 110 de Cross Conexión

### Kits de Panel 110 para Montar en Rack de 19"



OR-302003282



OR-302003251

Los paneles de 110 Ortronics Legrand proveen 2 bloques de 100 pares y 2 organizadores 110 sin patas en un panel de 19" de ancho que puede ser montado en el Rack Mighty Mo de Ortronics Legrand o en otro rack EIA.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-302003282	Kit Clarity® de 200 pares categoría 6, con organizadores y 48 clips categoría 6 110 C4, 19" x 7"
OR-302003251	Kit Categoría 5e de 200 pares, con organizadores y 40 clips categoría 5e 110 C4 y 8 clips 110 C5, 19" x 7"
OR-302003253	Kit Categoría 5e de 200 pares, con organizadores y 40 clips categoría 5e 110 C4, 19" x 7"

### Panel 110 para Montar en Rack de 19", Descargado



OR-30600167



OR-30600150

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-30600167	Panel para 2 Bloques de 100 pares sin patas, de 19" x 3.5"
OR-30600150	Panel para 2 Bloques de 100 pares y 2 organizadores sin patas, de 19" x 7"



OR-60400169



OR-604004600

Todos los productos Ortronics Legrand en sus dimensiones están listados por ancho, alto y profundidad, a menos que se especifique otra cosa.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Sistema 110 de Cross Conexión

### Kit de Bloques 110 para Montaje en Muro

#### Explicación del código de producto de los kits

110 - P B 2 - 300 FT

- Terminación en campo
- Cantidad total en pares
- Serie de producción (Indica la ultima versión)
- A = Clips de conexión 110 de 5 pares
- B = Clips de conexión 110 de 4 pares
- A = Incluye bloques tipos 110 con patas
- P = Incluye bloques tipos 110, panel trasero con organizadores y charola
- Bloques de terminación tipo 110

Los kits de terminación 110 para montar en muro de Ortronics Legrand están disponibles en configuraciones de 100, 300 y 900 pares. Los kits de 300 y 900 pares pueden ser ordenados con un panel tresero metálico y organizadores horizontales.



CONTENIDO DEL KIT, Y CANTIDAD DE CADA UNO DE LOS ITEMS INCLUIDOS

NO. DE PARTE	TERMINAL BLOCKS CODIGO DE PRODUCTOS*	Remaches / 12 por paquete	Etiquetas de Marcación	Bloques 110 (300 pares) con patas	Bloques 110 (100 pares) sin patas	Bloque 110 (100 pares) con patas	Clips de Conexión 110 5 pares	Clips de Conexión 110 4 pares	Seguro #12	Tornillo Phillips #12-14X5/8	Barra de Tierra	Tuerca 10-32	Tornillo Phillips 10-32x5/8	Instrucciones	Organizadores 110	Soporte Base	Panel 300 pares	Panel 900 pares
OR-30203506	110-AB2-100FT	1		1	4	20												
OR-30200020	110-PB2-300FT	2	3	3	12	60	2	2	1	2	2	1	2	1	1	3	1	
OR-30200026	110-PB2-900FT	6	9	9	36	180	2	2	1	2	2	1	2	1	1	9	1	

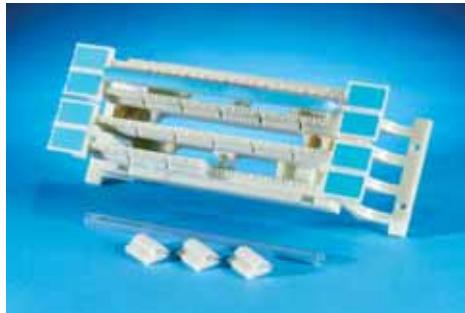
\* Vea la explicación del código de producto arriba.

Todos los productos Ortronics Legrand en sus dimensiones están listados por ancho, alto y profundidad, a menos que se especifique otra cosa.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Kits de Bloques de Conexión Sistema<sup>110</sup> Clarity<sup>6</sup> Categoría<sup>6</sup> y 5E

### Kit de Bloque 110 Clarity<sup>6</sup> Categoría<sup>6</sup>



OR-110ABC6100 con patas

#### Kit Bloque 110 Clarity 6 Categoría 6 con Patas

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-110ABC6050	48 pares, conector de 50 pares. (12 clips de 4 pares) 1.8" x 10.72" x 3.25"
OR-110ABC6100	96 pares, conector de 100 pares. (24 clips de 4 pares) 3.59" x 10.72" x 3.25"
OR-110ABC6300	288 pares, conector de 300 pares. (72 clips de 4 pares) 10.79" x 10.72" x 3.25"



OR-110DBC6100 sin patas

#### Kit Bloque 110 Clarity 6 Categoría 6 sin Patas

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-110DBC6050	48 pares, (12 clips de 4 pares) conector de 50 pares. 1.8" x 8.5" x 1.59"
OR-110DBC6100	96 pares, (24 clips de 4 pares) conector de 100 pares. 3.59" x 8.5" x 1.59"
OR-110DBC6300	288 pares, (72 clips de 4 pares) conector de 300 pares. 10.79" x 8.5" x 1.59"

### Kits de Panel 110 Montaje de Rack de 19"



OR-302003282

#### NO. DE PARTE

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-302003282	Kit de panel Clarity 6 de 200 pares categoría 6 con organizadores 48 110C4 categoría 6 110C4 2.75" x 19" x 7"

Todos los productos Ortronics Legrand en sus dimensiones están listados por ancho, alto y profundidad, a menos que se especifique otra cosa.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Kits de Bloques de Conexión Sistema<sup>110</sup> Clarity<sup>6</sup> Categoría<sup>6 y 5E</sup>

Ortronics Legrand trae el desarrollado avance de la tecnología del conector a una nueva generación de alto desempeño a los kits de Bloques 110. Estos bloques superan los requerimientos para componentes categoría 6 de TIA, dentro de los estándares de conectores de bloques de 50, 100 y 300 pares. Los bloques Clarity<sup>6</sup> están diseñados específicamente para terminación de alta densidad de cable horizontal 4-pares recomendado por TIA. Estos kits de bloques de conexión albergaran 12 cables en el conector de 50 pares, 24 cables en el conector de 100 pares y 72 cables en el conector de 300 pares. Las series 110 C6 Clarity de los Patch Cords de categoría 6 pueden ser utilizadas con estos bloques para aplicaciones de conexiones cross de alta velocidad.

El uso de una técnica de señal de retroalimentación dentro del bloque del conector 110 C4 Clarity<sup>6</sup> controla la diafonía sin comprometer la impedancia. Los bloques y clips están codificados por color para hacer más amigable la tradicional terminación 110. Los kits de bloques ofrecen un punto de terminación que permite mayor transparencia en la señal para mejorar significativamente el control de generación de ruido.

### Características

- Cumple con las especificaciones para componentes de categoría 6 de TIA/EIA-568-B.2-1 (Categoría 5e ANSI/TIA/EIA-568-B1-B2)
- Verificación y aprobación de laboratorio independiente según estándares de componentes de ETL
- Terminación más transparente
- Técnica interna de retroalimentación de señal.
- Aislamiento de 360 grados entre barreras internas
- Práctica de terminación estándar – herramienta de impacto 110 de un solo hilo conductor
- Etiquetado de cables fácil de seguir, rápido y amistoso eliminando confusiones
- Terminación de alta densidad para cable de categoría 6
- Parte trasera compatible con categoría 3, 5 y 5e
- Sistema nuevo y mejorado de etiquetado para bloque
- Soporte de etiqueta para 4 pares

### Especificaciones

#### Materiales

Policarbonato de alto impacto

Retardante de llama UL® 94A - 0

Contactos IDC: bronce al fósforo, revestimiento de estaño

#### Desempeño

Cumple con los requisitos para componentes categoría 6 de TIA/EIA 568-B.2-1

Soporta un mínimo de 250 impactos para ser fijados (250 ponchados)

Verificado independientemente para componentes por terceros ETL

Sección de hilo 22-26 AWG

Compatible con herramientas estándar de un hilo conductor y herramienta de 4 pares

Productos Relacionados de Clarity

Patch Cords 110 series 110C6 de Categoría 6

TracJacks series TJ6 de Categoría 6

Módulos series 2 S216 y S226 Categoría 6

Patch Panels series PHD66U y PHD68U de alta densidad Categoría 6

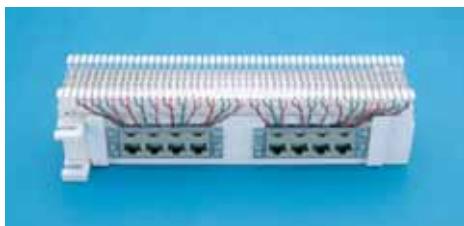
Patch Panels series PSD66U de densidad estándar categoría 6

Patch Cords modulares series MC6 de categoría 6



## 110 Cross Connect System

### Bloques 66 Precableados



OR-805003202

Los Bloques 66 Precableados pueden ser utilizados para ofrecer conexiones de datos interfase de red entre campos de voz y data y la red publica Telco, así como conexiones de cableado modular para sistemas telefónicos.

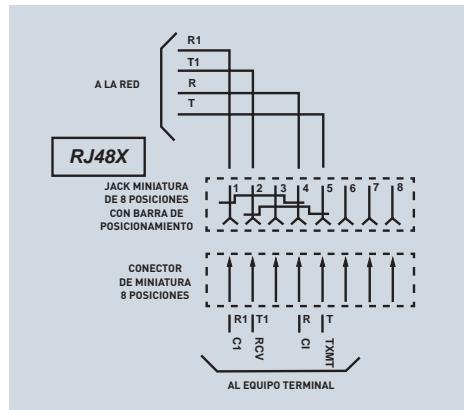
NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-805003202</b>	Bloque de interfase de red T1 Bloque 66 8 – puertos M150 RJ48X, sobre 89D, 16 pares 10" x 2.84" x 2.71"
<b>OR-805003292</b>	Bloque 66 modular precableado Tomas cableadas T568B 48-pares, 10" x 2.84" x 2.71"
<b>OR-805003305</b>	Bloque 66 M4 módular para un TIE® Mod-Key 16 pares 5" x 2.84" x 2.71" plus más patas para cable



OR-805003292



OR-805003305



### Bloque S66 Modular de Demarcación con un Conector Hembra TELCO de 25 Pares sobre una 89D.



En sentido de las agujas del reloj, comenzando desde arriba a la izquierda están:  
OR-8050M157A, OR-8050M157B  
OR-8050M157B1, OR-8050M66M150

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-8050F157A</b>	Bloque S66 modular de demarcación con un conector hembra TELCO de 25 pares sobre una 89D, 25 pares 10" x 2.84" x 2.71"
<b>OR-8050F157B</b>	Bloque S66 modular de demarcación con dos conectores hembra TELCO de 25 pares sobre una 89D, 50 pares, 10" x 2.84" x 2.71"
<b>OR-8050F157B1</b>	Bloque de marcación S66 modular con dos conectores hembra Telco de 25 pares, 50 pares. 10" x 4" x 2.71"
<b>OR-8050F66M150</b>	Bloque modular de conexión S66 M1 50 con 1 conector Telco hembra de 25 pares en el lado IZQ sobre una 89D, 25 pares, 10" x 2.84" x 2.71"
<b>OR-8050M157A</b>	Bloque de marcación S66 modular con un conector macho Telco de 25 pares sobre una 89D, 25 pares, 10" x 2.84" x 2.71"
<b>OR-8050M157B</b>	Bloque de marcación S66 modular con dos conectores macho Telco de 25 pares sobre una 89D, 50 pares. 10" x 2.84" x 2.71"
<b>OR-8050M157B1</b>	Bloque de marcación S66 modular con dos conectores macho Telco de 25 pares sobre una 89D, 50 pares. 10" x 4" x 2.71"
<b>OR-8050M66M150</b>	Bloque modular S66 con un conector Telco hembra en el lado Izq con una 89D, 10" x 2.84" x 2.71"



Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Bloques de Cross-Conexión S66 / Accesorios

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-8050F157B	Bloque 66 de conexión modular con conector hembra telco de 25 pares sobre 89D El bloque 66 de conexión modular con cada lado de 25 pares, conectado el cable a un conector hembra telco de 25 pares, esta montado sobre un soporte 89D y diseñado para entrada de cables por la parte superior.

### Especificaciones

Categoría de desempeño	voz
Cantidad de pares	50
Ancho	2.84" (7.21mm)
Profundidad	2.71" (6.88mm)
Altura	10.00" (25.40mm)
Registro UL No.	E131600
Estandar UL	UL 1863
Registro CUL No.	E131600
Estandar CUL	UL 1863

### Materiales

	MATERIAL	ACABADO/REVESTIMIENTO
Bloque 66 M150	Oxido de polifenileno, termoplástico retardante a la llama	
Contacto IDC 570 Clips	Bronce al fósforo con revestimiento de estaño	
Soporte 89D	Termoplástico retardante a la llama	
Cinta cargadora	Tipo gancho	
Caja para conector hembra de 25 pares	Polifenileno	
Contactos hembra de 25 pares	Cobre con oro sobre níquel	
Alivio de estrés	Polifenileno	

### Características

Conectores telco [RJ21] precableados a 50 pinos  
Soporta múltiples acomodos de extremos y anillos  
Montado sobre un soporte 89D

### Ventajas

Probado previamente y ahorra trabajo de instalación  
Permite configuración de campo para equipo de voz y data  
Ofrece montaje de pared con caminos protegidos para los cables terminados



## Bloques de Cross-Conexión S66 / Accesorios

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-8050F66M150	Bloque 66 de conexión modular con conector hembra telco de 25 pares a la izquierda. El bloque 66 de conexión modular con un conector telco de 25 pares precableado al lado izquierdo del bloque esta montado sobre un soporte 89D y esta diseñado para entrada de cables por la parte de arriba

### Especificaciones

Categoría de desempeño	voz
Cantidad de pares	25
Ancho	2.84" (7.21mm)
Profundidad	2.71" (6.88mm)
Altura	10.00" (25.40mm)
Registro UL No.	E131600
Estandar UL	UL 1863
Registro CUL No.	E131600
Estandar CUL	UL 1863

### Materiales

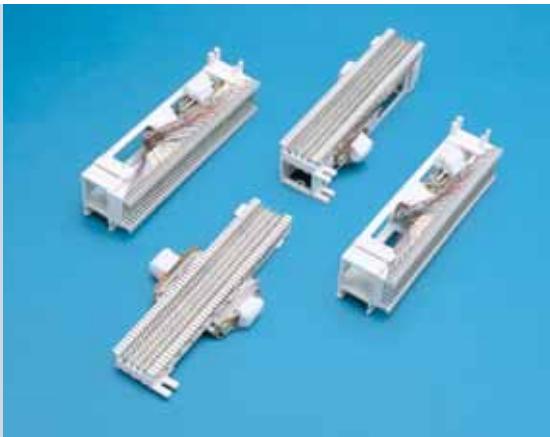
	MATERIAL	ACABADO/REVESTIMIENTO
Bloque 66 M150	Oxido de polifenileno, termoplástico retardante a la llama	
Contacto IDC 570 Clips	Bronce al fósforo con revestimiento de estaño	
Soporte 89D	Termoplástico retardante a la llama	
Cinta cargadora	Tipo gancho	
Caja para conector hembra de 25 pares	Polifenileno	
Contactos hembra de 25 pares	Cobre con oro sobre níquel	
Alivio de estrés	Polifenileno	

### Características

Conectores telco [RJ21] precableados a 50 pinos  
Soporta múltiples acomodos de extremos y anillos.

### Ventajas

Probado previamente y ahorra trabajo de instalación  
Permite configuración de campo para equipo de voz y data  
Ofrece montaje de pared con caminos protegidos para los cables terminados



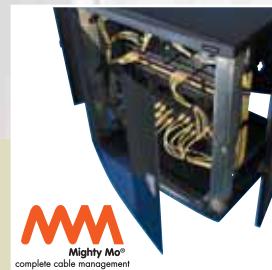
# Racks y Organizadores de Cables

La administración de los cables maximiza el desempeño de su sistema.

Los sistemas de administración de cables Ortronics Legrand permiten la flexibilidad y expansión haciendo más fácil el manejo del cable, cumpliendo con los estándares en el radio de curvatura.

El Rack Mighty Mo® 3 está diseñado para trabajar como un sistema integrado para el montaje, administración y organización del equipo de cableado estructurado y su conectividad. Los Gabinetes Mighty Mo®, de diseño patentado, ofrecen seguridad y protección para el valioso equipo con la flexibilidad de acceso por los cuatro lados.

<b>Mighty Mo® 3 Racks .....</b>	<b>78</b>
<b>Mighty Mo 3 Accesorios .....</b>	<b>79</b>
<b>Organizadores de Cable.....</b>	<b>80</b>
<b>Barras Buss de montaje en Pared .....</b>	<b>83</b>
<b>Puente Equipotencial .....</b>	<b>84</b>
<b>Gabinetes y Racks Legrand.....</b>	<b>85</b>



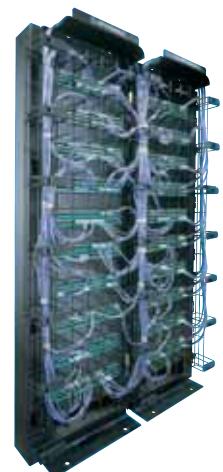
  
Mighty Mo®  
complete cable management

## Rack Mighty Mo® 3

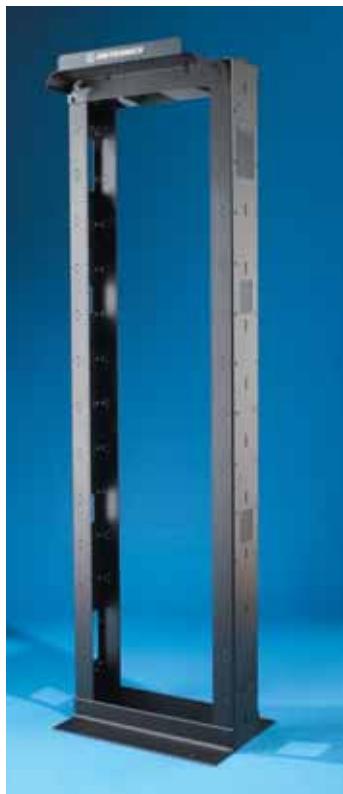
El Rack patentado Mighty Mo 3 es un sistema de rack de alta densidad disponible con organizadores verticales de su elección: organizador vertical con sujetadores abiertos, organizador vertical de ducto cerrado o anillos verticales. El sistema de manejo de cable Mighty Mo de Ortronics Legrand es el único diseñado para montar cableado estructurado.

El rack Mighty Mo 3 incluye control de radio de curvatura y ruteo de cable para eliminar el estrés en él. Tiene rutas de acceso para la distribución de cable en techo o piso. Puede soportar charolas de equipo y dispositivos electrónicos pesados. Están disponibles barras de contacto y supresores de picos u otros accesorios que cumplen con el patrón de montaje EIA.

- La construcción del canal patentado con gancho y curvas protectoras organiza y protege el cableado horizontal.
- En la parte superior incluye una charola de cascada para el control del radio de curvatura y el eficiente enrutamiento de los Patch Cords.
- Puede ser ensamblado como Rack de 19" o 23". No requiere accesorios adicionales y no necesita mantener inventario de racks de 2 tamaños.
- Incluye una herramienta Speednuts con cada Mighty Mo 3, que facilita e incrementa la velocidad de instalación.



## Rack Mighty Mo 3



OR-60400169

El rack Mighty Mo 3 esta disponible en profundidades de canal de 6.5" y 16.25". El canal 16.25" esta especialmente diseñado para equipo pesado y la parte inferior puede voltearse hacia dentro para ajustarse a un espacio en piso de 2' x 2'; viene en anodizado negro.

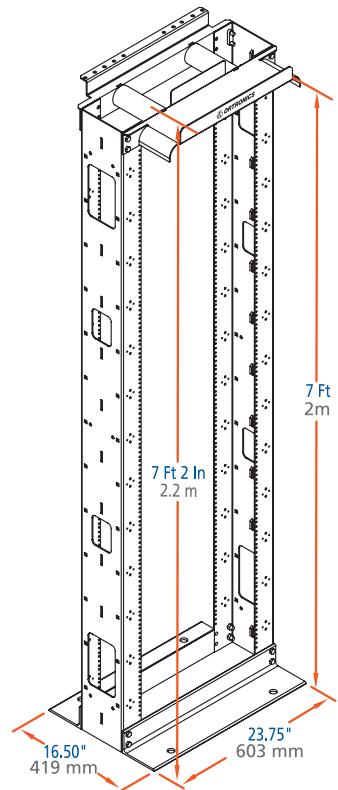
Construcción: Aluminio.

Capacidad: 500 lbs. Sujetado sólo en piso.

800 lbs. Sujetado en piso y techo a algún componente estructural del edificio.

Patente No. Des. 360,189

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400169	6.5" profundidad de canal, 7', 44 unidades de rack



### Herramienta Speednut Mighty Mo

¡Ensamblado rápido!

Esta incluida con cada rack Mighty Mo 3

La herramienta Speednut incrementa la velocidad y facilidad de ensamble agregando firmeza al rack. El Speednut sujeta la tuerca en la parte posterior mientras se aprieta por el frente. Elimina la necesidad de una segunda herramienta y hace un terminado apretado sin lastimar el rack.



Todos los productos Ortronics Legrand en sus dimensiones están listados por ancho, alto y profundidad, a menos que se especifique otra cosa.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Accesorios Mighty Mo® 3

### Canal Vertical para Mighty Mo 3



Los canales de diseño patentado promueven el enrutamiento eficiente de Patch Cords y cables entre 2 racks. Las tapas de los anillos permiten el fácil acceso durante los cambios, movimiento o adiciones. El canal de 4" es usado cuando queremos unir 2 Mighty Mo 3. El canal de 6" crea un hueco de 2" entre los racks, por el frente y por detrás para el enrutar cables de equipo y Patch Cords.

Anodizados en color negro.

Patente No. 6,365,834

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400433	6" x 6" x 7'
OR-60400435	4" x 6" x 7'
OR-60400509	6" x 6" x 8'
OR-60400510	4" x 6" x 8'

**Nota:** Incluye los accesorios necesarios para montar el canal en el lateral a uno o a los 2 racks.

### Canal Vertical Cerrado con Tapa para Mighty Mo 3



El canal vertical cerrado de Ortronics Legrand esta disponible en 2 medidas: El canal de 4" es usado cuando queremos unir 2 Mighty Mo 3. El canal de 2" es usado en los laterales del Mighty Mo 3. En color negro.

#### NO. DE PARTE DESCRIPCIÓN

OR-60400437	4" x 4" x 7'
OR-60400438	2" x 4" x 7'

**Nota:** Incluyen accesorios de montaje.

### Cubierta de Canal



Cubierta de canal provee una apariencia ordenada a su instalación. Facil mantenimiento permite removérse facilmente. Disponible en dos anchos 6" y 4" en color negro.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400434	6" x 7"
OR-60400436	4" x 6" x 7"

### Panel Final



Panel final utilizado para terminar una línea de racks Mighty Mo. Se instala plano y provee una superficie para el organizador vertical de cable al tiempo que oculta en el canal del rack.

#### NO. DE PARTE DESCRIPCIÓN

OR-60400428	6.5" x 7"
OR-60400496	16.25" x 7"

### Anillos Manejadores de Cable



Anillos organizadores de cable, facilidad en administración.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400062	Anillos para ordenar Patch Cords 2" x 6"



Anillos plasticos flexibles fácil de instalar permiten ordenar los cables verticales que llegan a los paneles.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400542	1.75" x 6"

Todos los productos Ortronics Legrand en sus dimensiones están listados por ancho, alto y profundidad, a menos que se especifique otra cosa.

**Nota:** Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

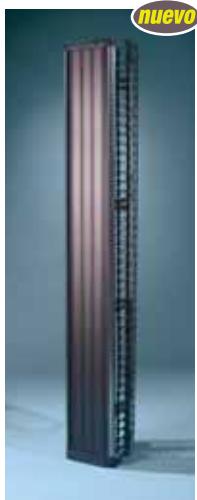
## Rack Mighty Mo® 6



OR-MM6710

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MM6710</b>	Rack de aluminio con pintura negra electrostática de 7', 45 unidades con capacidad de carga de 1500 lbs. Profundidad del canal 10.5".

## Organizadores Vertical Mighty Mo® 6



OR-MM6VMD710

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MM6VMD710</b>	Organizador vertical tipo jaula con puerta abatible a ambos lados. Medidas 10" x 13" x 7".
<b>OR-MM6VMD706</b>	Organizador vertical tipo jaula con puerta abatible a ambos lados. medidas 6" x 8" x 7". Recomendado para un rack independiente o al final de una hilera.

Nota: El canal de 10" crea una separación de 6.5" entre racks y el de 6" crea una separación de 2.5" entre racks.



OR-MM6VLM706

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MM6VLM706</b>	Organizador vertical de malla electrosoldada con anillos abatibles para el enrutamiento de cable. Medidas 6" x 6" x 7".



OR-MM6BLC

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MM6BLC</b>	Clip limitador de radio de curvatura para organizador vertical tipo jaula, 3.25" de longitud (paquete de 12 piezas)



OR-MM6CMS8

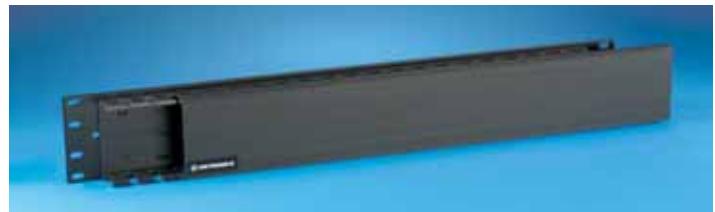
NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MM6CMS8</b>	Organizador de cable para organizador vertical tipo jaula, 8" de longitud para organizador de 10"
<b>OR-MM6CMS6</b>	Organizador de cable para organizador vertical tipo jaula, 6" de longitud para organizador de 6"

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Organizadores de Cable Horizontales

### Organizadores de Cables Cerrados

Los Organizadores de Cables Cerrados Ortronics Legrand, dan mayor estética en la administración del cable, tienen 19" de ancho y vienen en color negro.  
 Nota: Incluyen tornillos #12-24.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-808000010	1.5" H x 1.5" D ducto, 1 unidad de rack

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-808044508	1.5" H x 1.5" D ducto, 1 unidad de rack



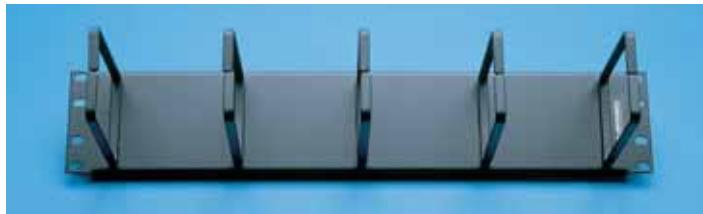
NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-808044549	3"H x 3"D ducto, 2 unidades de rack

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-808045030	Ductos frontales y posteriores, 3" H x 3" D frontales, 2" H x 4" D posteriores, 2 unidades de rack

La mejor administración del cableado maximiza el desempeño de su sistema. Ortronics Legrand tiene la más amplia gama en la industria de organizadores de cable horizontales.

### Organizadores Horizontales Abiertos

Los organizadores abiertos proveen la mayor flexibilidad para hacer los cambios, viene en 19" de ancho y color negro.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400057	5 anillos, 3" H x 4" D, 1U

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-808004818	5 anillos de distribución en plástico, 3.95" H x 4.8" D, 2 unidades de rack



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400131	Organizados sencilla / 5 anillos 1.7" H x 3.5" D, 1U

Todos los productos Ortronics Legrand en sus dimensiones están listados por ancho, alto y profundidad, a menos que se especifique otra cosa.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Organizadores de Cable Horizontales

### Organizadores Abiertos con Alimentador

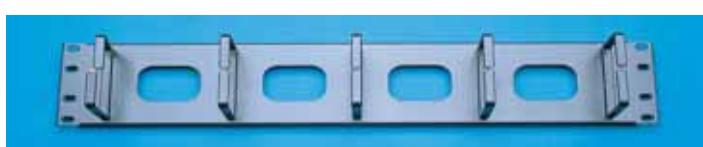
Los Organizadores Abiertos con Alimentador de Ortronics Legrand dan la misma flexibilidad que otros organizadores, con la ventaja que en la base están perforado para poder cruzar los cables entre la parte frontal y posterior del rack.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400129	5 anillos de distribución, 1.7" H x 3.5" D, 4 1" x 2" perforaciones, 1 unidad de rack



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400426	5 anillos de distribución, 3" H x 4" D, 4 2.75" x 2.75" perforaciones, 2 unidades de rack



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-808044916	5 anillos de distribución, 3" H x 2" D, 4 1.5" x 2" perforaciones, 2 unidades de rack



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-808044915	4 anillos de distribución horizontal, 4 anillos de distribución vertical, 2" H x 4" D, 24 clips para encausar el cableado, 10"W x 2.63" D, 3 de 1.5" x 2" perforaciones, 2 unidades de rack



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-808045201	4 anillos de distribución, 2" H rack 2" H x 2" D 24 clips plásticos 3 perforaciones

## Organizadores Para Manejo de Cables

### Organizadores para manejo de cables con protección de radio de curvatura.

Los organizadores de manejo de cables con protección de radio de curvatura tienen curvas que protegen contra el risado de cables y mantienen un adecuado radio de curvatura. Estos organizadores son ideales para colocar encima de los racks EIA estandar de 19 pulgadas. Vienen en color negro.  
Nota: incluye hardware de montaje # 12-24.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400189	1.7"Alt. x 3.5" P anillos con cascada, 1 unidad de rack.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60400099	3.5"Alt. x 3.5" P anillos con cascada, 2 unidades de rack.

Todos los productos Ortronics Legrand en sus dimensiones están listados por ancho, alto y profundidad, a menos que se especifique otra cosa.

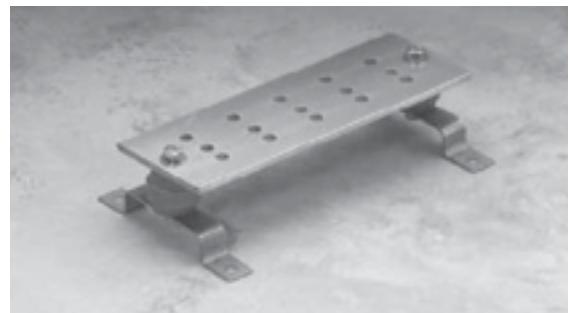
Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Barraje de Puesta a Tierra

Las Barras Buss de montaje en pared ofrecen un polo a tierra para equipos de telecomunicaciones. Las barras aisladas a tierra protejen los cables que entran a la edificación de la actividad eléctrica destructiva.

### Características:

- El kit de Barra Buss preensamblado incluye:
  - Una Barra BUSS de montaje mural
  - 2 aisladores
  - 2 soportes y hardware
- Diámetro de agujeros 7/16"
- Distancia entre centros de agujeros 3/4", 1", y 1-3/4"
- Barra BUSS construida con precipitación electrolítica fuerte de barra de aleación de cobre de 110
- Aislamientos hechos de poliéster termoset de vidrio reforzado
- Ofrece 2-3/4" de Standoff del tablero de atrás
- 3/8" del equipo de montaje de pared no incluido
- Registrado en UL 467
- Cumplen con la norma ANSI/TIA/EIA 607A (J-STD 607A)



WMBB-12

Nota: La comunicación a tierra efectiva es una medida de continuidad; asegúrese de usar un sistema de comunicación a tierra apropiado según requerimiento de la instalación.

NO. DE PARTE	DIMENSIONES	NUMERO DE AGUJEROS*	PESO DE EMBARQUE
<b>WMBB-12</b>	4.00"Alt. x 12.00" Anch. x 2.75"P	15	5 lbs
<b>WMBB-20</b>	4.00"Alt. x 20.00" Anch. x 2.75"P	27	8 lbs

\*Agujeros de montaje no están incluidos.

## Barra a Tierra

### Características:

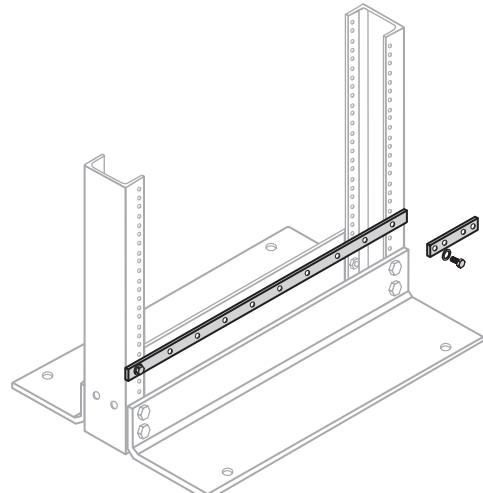
- Las Barras a tierra ofrecen una sólida conexión de enrutamiento entre Racks para proteger de lesiones al personal y al equipo
- Las correas de unión de la Barra unen a las barras dentadas con los empalmes
- Se monta en la parte de arriba del Rack
- Incluidos equipo montaje y barra de unión
- Hecho de 3/16" x 3/4 de cobre
- Cumplen con la norma ANSI/TIA/EIA 607A

NO. DE PARTE	LARGO	PESO DE EMBARQUE
<b>GB-19</b>	20.19"	1 lb
<b>GB-23</b>	24.19"	1 lb

Acabado en cobre.

La barra a tierra consta de:

Una placa de unión de barra a tierra de cobre, una barra a tierra en cobre, 2 arandelas de 1/4 y 2 tornillos de 12/24



Barra de Tierra (GB-19)

Todos los productos Ortronics legrand en sus dimensiones están listados por ancho, alto y profundidad, a menos que se especifique otra cosa.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Puente Equipotencial

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-40500140	Kit de tierra (puente equipotencial), accesorios de Gabinete Mighty Mo

### Especificaciones

Familia	Serie de gabinetes Mighty Mo
Producto	Accesorio para gabinetes Mighty Mo
Peso del producto	3 oz US

### Características

Los cables de toma a tierra están preterminados y todo el hardware esta incluido.

### Ventajas

Proporciona una toma a tierra positiva entre el bastidor y los laterales/ puerta trasera.



## Gabinetes Autosoportados

Los gabinetes Mighty Mo® ofrecen la forma más efectiva y eficiente de organizar y manejar el cable, manteniendo el radio de curvatura maximizando el desempeño de su red.

- Rieles de montaje ajustables con perforaciones de # 12-24 y patrón EIA.
- La puerta trasera y delantera se puede montar para abatir a la derecha o izquierda.
- Los paneles laterales tiene la misma llave que la puerta frontal.



Gabinete metálico con puerta de cristal curva de seguridad, organizadores verticales y paneles laterales removibles. Incluye ventiladores.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-40500105</b>	Capacidad de carga de 1000 lbs. Medidas 32"x 24"x 7'. 42 unidades de rack. Color negro.
<b>OR-40500106</b>	Capacidad de carga de 1000 lbs. Medidas 32"x 32"x 7'. 42 unidades de rack. Color negro.



Gabinete metálico con puerta de cristal curva de seguridad y paneles laterales removibles. Incluye ventiladores.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-40500103</b>	Capacidad de carga de 1000 lbs. Medidas 24"x 24"x 7'. 42 unidades de rack. Color negro.
<b>OR-40500104</b>	Capacidad de carga de 1000 lbs. Medidas 24"x 32"x 7'. 42 unidades de rack. Color negro.



Gabinete metálico pivotante con puerta de cristal curva de seguridad y paneles laterales removibles para montaje en pared. Incluye ventiladores.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-40500089</b>	Capacidad de carga de 100 lbs. Profundidad 23", 12 unidades de rack
<b>OR-40500090</b>	Capacidad de carga de 150 lbs. Profundidad 23", 21 unidades de rack.
<b>OR-40500131</b>	Capacidad de carga de 125 lbs. Profundidad 23", 16 unidades de rack.



Gabinete metálico fijo con páneles laterales removibles.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-40500128</b>	Capacidad de carga 40 lbs., Profundidad 15". 6 unidades de rack.
<b>OR-40500129</b>	Capacidad de carga 60 lbs., Profundidad 15". 9 unidades de rack.
<b>OR-40500130</b>	Capacidad de carga 80 lbs., Profundidad 15". 12 unidades de rack.

## Accesorios para Montaje de Equipo

### Charolas de Equipo



OR-604045075



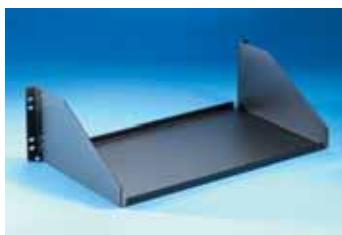
OR-604044938

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
--------------	-------------

**OR-604045075** Charola para equipo ventilada con capacidad de carga de 85 lbs. Medidas 19 "x 5.75" x 26".

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
--------------	-------------

**OR-604044938** Charola para equipo deslizable con capacidad de carga de 35 lbs.



OR-60404040

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
--------------	-------------

**OR-60404040** Charola para equipo con capacidad de carga de 78 lbs. Mediadas 19" x 5.25" x 10.13".

### Soporte de Teclado Abatible



OR-60400550

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
--------------	-------------

**OR-60400550** Soporte para teclado abatible funciona con cualquier teclado estándar

### Charola para Mouse



OR-60400575

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
--------------	-------------

**OR-60400575** Charola de montaje para mouse se instala debajo del soporte para teclado

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Gabinetes Pivotantes



0340 52

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	UNID.
0340 51	600 mm de profundidad. Paneles laterales desmontables Paneles intercambiables. Altura 9 U, 500 mm	1
0340 52	600 mm de profundidad. Paneles laterales desmontables Paneles intercambiables. Altura 12 U, 600 mm	1
0340 53	600 mm de profundidad. Paneles laterales desmontables Paneles intercambiables. Altura 16 U, 800 mm	1
0340 55	600 mm de profundidad. Paneles laterales desmontables Paneles intercambiables. Altura 21 U, 1000 mm	1
0346 51	Rack abierto, 42 U	1
<b>0332 94</b>	Gabinete cerrado. Altura 33 U	1
<b>0332 96</b>	Gabinete cerrado. Altura 42 U	1



0340 78

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	UNID.
0340 78	Barra sujetacable	1
0332 29	Bandeja soporte equipos 2U. Profundidad 210 mm/ estandar 19"	1

## 19" LCS gabinetes

### IP 20 - IK con puerta Gabinete 19" VDI metálico

Revestimiento metálico asegurando protección contra la corrosión y los agentes químicos. Puerta delantera reversible en vidrio serigrafiado equipado con chapa y llave. Esquinas de protección para depósito de elementos, zócalo altura 100 mm con placa ventilada. Integrada a la parte delantera. Soportes de nivelación regulables desde el interior, paneles laterales desmontables.



0332 96



0346 51

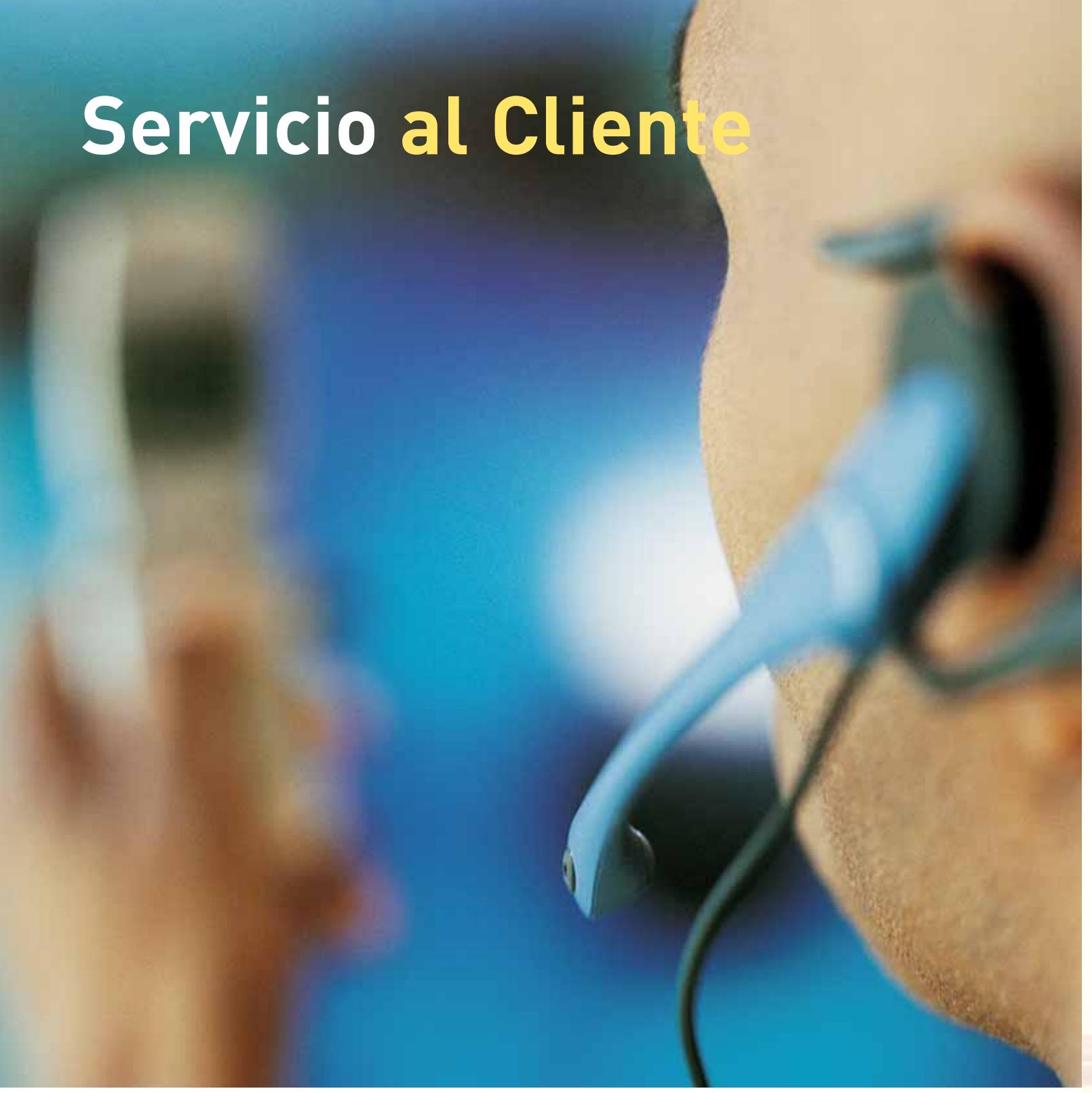
Profundidad 600 mm, suministrados con 2 montantes 19" y 3 placas de entrada de cables en la parte alta.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	UNID.
<b>0332 94</b>	Gabinete Capacidad 33 U. Profundidad 600 mm Altura 1708 mm. Peso 330 Kg	1
<b>0330 34</b>	Extensión	1
<b>0332 96</b>	Gabinete Capacidad 42 U. Profundidad 600 mm Altura 2108 mm. Peso 420 Kg	1
<b>0330 36</b>	Extensión	1
<b>0332 97</b>	Gabinete Capacidad 42 U. Profundidad 600 mm Altura 2108 mm. Peso 420 Kg	1
<b>0330 37</b>	Extensión	1

Profundidad 800 mm, suministrados con 4 montantes 19" y 4 placas de entrada de cables en la parte alta.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN	UNID.
<b>0332 99</b>	Gabinete Capacidad 42 U. Profundidad 800 mm Altura 2108 mm. Peso 420 Kg	1
<b>0330 39</b>	Extensión	1

# Servicio al Cliente



Call Center para contacto gratuito  
desde cualquier parte del país.

Fuera de Bogotá: **01 8000 9 10518**  
ó **01 8000 9 12817**  
Y en Bogotá: **437 67 13 - 437 67 14**



---

■ C O N T A C T O  
P E R M A N E N T E

 **legrand**®

# Producto de Fibra Óptica OptiMo™

Los Productos de Fibra Óptica OptiMo™ ofrecen un rango muy amplio de equipos enfocados en las necesidades de las redes actuales. Desde los Racks y Gabinetes hasta la estación de trabajo incluyendo Pigtails y Jumpers, nosotros tenemos todo lo que usted necesita.

Las soluciones OptiMo™ son producidas bajo las más estrictas condiciones en un ambiente controlado, obteniendo productos de alto desempeño. OptiMo™ cumple con sus necesidades actuales y a futuro.

<b>Gabinetes Para Montaje en Rack .....</b>	<b>90</b>
<b>Paneles Adaptadores .....</b>	<b>92</b>
<b>Patch Cord Dúplex .....</b>	<b>97</b>
<b>Conectores Pigtailes .....</b>	<b>98</b>
<b>Módulos Track Jack .....</b>	<b>100</b>
<b>Conectores de Instalación en</b>	
<b>Campo Optimo .....</b>	<b>102</b>
<b>Accesorios para Instalación en</b>	
<b>Campo Optimo .....</b>	<b>105</b>
<b>Cassettes y Cable Momentum .....</b>	<b>109</b>
<b>Backbone Momentum.....</b>	<b>109</b>
<b>Fibra Óptica-Momentum .....</b>	<b>110</b>
<b>Jumpers y Patch Cords .....</b>	<b>111</b>
<b>Gabinetes de Fibra .....</b>	<b>112</b>
<b>Fibra ADSS .....</b>	<b>113</b>
<b>Fibra Multimodo 50/125.....</b>	<b>116</b>
<b>Fibra Monomodo 9/125.....</b>	<b>116</b>



## Gabinetes de Fibra Óptica Para Montaje en Racks - Series FC OptiMo®

Los nuevos gabinetes de Fibra Óptica para racks, ofrecen un amplio rango de medidas para acoplarse a cualquier tamaño de instalación Fiber Mo. Diseñados para combinarse con los administradores Fiber Mo de tal manera que usted necesita únicamente un sistema de rack para todas sus necesidades de cableado.

### Gabinetes de Fibra Óptica Para Montaje en Racks

Cada gabinete de Fibra Óptica ofrece completa flexibilidad para la terminación, entrada y salida del cable; acceso a las terminaciones por el frente y por la parte posterior y superior. Se puede administrar la Fibra Óptica internamente con los componentes incluidos



#### OR-FC01U-P

- Para 3 paneles adaptadores
- Puerta con llave frontal. **Nuevo**
- Bandejas con visagra deslizantes hacia delante y hacia atrás
- ST, SC, FC: 18 fibras
- MT-RJ, LC: 36 fibras
- ST, SC de alta densidad: 36 fibras
- LC quad: 72 fibras
- Una unidad de rack 1.75" Alt
- 15.65lbs/ 7.10kg

#### OR-FC02U-P

- Para 6 paneles adaptadores
- Puerta con llave frontal. **Nuevo**
- Bandejas con visagra deslizantes hacia delante y hacia atrás
- ST, SC, FC: 36 fibras
- MT-RJ, LC: 72 fibras
- ST, SC de alta densidad: 72 fibras
- LC quad: 144 fibras
- Dos unidades de rack 3.5" Alt
- 16.75lbs/ 7.62kg

#### OR-FC03U-P

- Para 9 paneles adaptadores
- Puerta con llave frontal. **Nuevo**
- Bandejas con visagra deslizantes hacia delante y hacia atrás
- ST, SC, FC: 54 fibras
- MT-RJ, LC: 108 fibras
- ST, SC de alta densidad: 108 fibras
- LC quad: 216 fibras
- Tres unidades de rack 5.25" Alt
- 18.50lbs/ 8.40kg

#### OR-FC04U-P

- Para 12 paneles adaptadores
- Puerta con llave frontal. **Nuevo**
- Charolas con visagra deslizantes hacia delante y hacia atrás
- ST, SC, FC: 72 fibras
- MT-RJ, LC: 144 fibras
- ST, SC de alta densidad: 144 fibras
- LC quad: 288 fibras
- Cuatro unidades de rack 7" Alt
- 20.65lbs/ 9.36kg

### Clips de Manejo Interno de Fibra Óptica



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-70800158	Kit de 8 clips

### Cintas de Manejo De Cables con Anillas-D

Las cintas de manejo de cables con anillas D incluyen una anilla D para un fácil ajuste. Las cintas cuentan con un cierre tipo gancho para asegurar y administrar cables sin provocar daños. Paquete por 12.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-70700107-00	Negra, .75" Anch x 12" Long.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Gabinete de Fibra Óptica Para Montaje en Rack (18, 36, 72 Puertos)

### Descripción

La bandeja de Fibra Óptica para montaje en rack pivotante, soporta hasta 3 adaptadores o 18 TracJacks modulares (180° y 45°; tipo: F, S-Video, RCA, Audio y Bloques ciegos) en una unidad de rack. (para bandejas de 36 puertos: soporta hasta 6 adaptadores o 36 TracJacks modulares (180° y 45°; tipo: F, S-Video, RCA, Audio y Bloques ciegos) en dos unidades de rack ; (para bandejas de 72 puertos: soporta hasta 12 adaptadores o 72 TracJacks modulares (180° y 45°; tipo: F, S-Video, RCA, Audio y Bloques ciegos) en cuatro unidades de rack La bandeja asegura, protege y organiza la Fibra Óptica para servicios de interconexión cruzada entre cables horizontales y troncales verticales de la planta interna (ISP) o de la planta externa (OSP).

### Especificaciones

Descripción familia mercantil	Sistemas de Fibra Óptica
Color	Negro
Ancho	19" (483 mm.)
Profundidad	13" (330 mm.)
Altura	1.75" (44 mm.) - 18 puertos
Peso del producto	10 lbs. (4.54 kg.) - 18 puertos
Equipo de Montaje Incluido	Si
Clasificación de familia	ORMMAC 615 Series (FC01U-P, 2U-P, 3U-P)
Tipo de Fibra	No Aplicable
Aplicaciones	Para Patch
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un soporte para etiqueta con papel de 51" (15.0 mm.) X 141" (355.6 mm.).</li> <li>• 1 paquete de tornillos para montaje de Patch Panel.</li> <li>• 4 Anillos de caucho para gabinetes de Fibra Óptica.</li> <li>• 2 aros de cables gargantas de 6mm. - 12.0 mm</li> <li>• 2 tomas Cap Plugs.8751" (22.0 mm.) Diámetro del orificio (negro)</li> <li>• 1 adhesivo.</li> </ul>



### Características

Para tres páneles de adaptadores (6, 12).

Cajón pivotante.

Una unidad de Rack (1U) (2U, 4U).

### Ventajas

Capacidad máxima de la fibra: 18 usando adaptadores ST, SC, FC y 36 usando adaptadores MT – RJ y LC . 36 usando adaptadores ST, SC, FC y 36 usando adaptadores MT – RJ y LC . 36 usando adaptadores ST, SC, FC y 72 usando adaptadores MT – RJ y LC.

Permite fácil acceso.

Ahorra espacio.

## Paneles Adaptadores

Los paneles adaptadores "six-pack" de la serie OFP de Optimo de Ortronics Legrand, se utilizan con nuestros populares Gabinetes de Fibra Óptica, ofreciendo gran flexibilidad en diseños de cableado estructurado. Los paneles adaptadores están disponibles con adaptadores LC, SC, ST, FC y MT-RJ. Cuentan con las características ideales para aplicaciones monomodo y multimodo. Allí donde sea necesario, los adaptadores utilizados (LC, SC, ST, FC) contienen acopladores específicos para cada aplicación garantizando así el rendimiento óptimo, y tomando en consideración las condiciones económicas del diseño de red. Para las aplicaciones multimodo se utilizan acopladores de bronce al fósforo (metal), mientras que los dispositivos monomodo contienen acopladores cerámicos que aseguran una transmisión fiable en las aplicaciones monomodo solicitadas.

- El panel adaptador estándar se extrae por la parte delantera, ideal para los movimientos simples, para adiciones y cambios.
- La sujeción de émbolo/arandela sostiene los paneles adaptadores de manera segura.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-LCD12MB</b>	6-LC duplex (12 fibras) adaptadores multi-modo, beige Acopladores de bronce al fósforo
<b>OR-OFP-LCD12AC</b>	6-LC duplex (12 fibras) adaptadores mono-modo, azul acopladores cerámicos



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-SCS06MB</b>	6-SC simplex (6 fibras) adaptadores multi-modo, beige acopladores de bronce al fósforo
<b>OR-OFP-SCS06AC</b>	6-SC simplex (6 fibras) adaptadores mono-modo, azul acopladores cerámicos



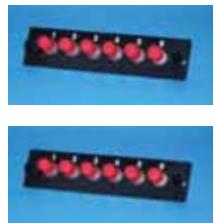
NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-LCQ24MB</b>	6-LC cuádruplex (24 fibras) adaptadores multi-modo, beige acopladores de bronce al fósforo
<b>OR-OFP-LCQ24AC</b>	6-LC cuádruples (24 fibras) adaptadores mono-modo azules acopladores cerámicos



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-MTD12MA</b>	6-MT-RJ duplex (12 fibras) alimentación interna, multi- modo adaptadores beige
<b>OR-OFP-MTD12AA</b>	6-MT-RJ duplex (12 fibras) adaptadores mono-modo



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-SCD06MB</b>	3-SC duplex (6 fibras) adaptadores multi-modo, beige acopladores de bronce al fósforo
<b>OR-OFP-SCD06AC</b>	3-SC duplex (6 fibras) adaptadores Mono-modo, azul acopladores cerámicos



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-STS06NB</b>	6-ST simplex (6 fibras) adaptadores multimodo acopladores de bronce al fósforo
<b>OR-OFP-STS06NC</b>	6-ST SIMplex (6 fibras) adaptadores metálicos mono-modo acopladores cerámicos



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-SCD08MB</b>	4-SC duplex (8 fibras) adaptadores multi-modo, beige acopladores de bronce al fósforo
<b>OR-OFP-SCD08AC</b>	4-SC dúplex (8 fibras) adaptadores Mono-modo, azul acopladores cerámicos



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-STD08MB</b>	4-ST dúplex (8 fibras) adaptadores multi-modo acopladores de bronce al fósforo, beige
<b>OR-OFP-STD08AC</b>	4-ST dúplex (8 fibras) adaptadores mono-modo, en cerámica acopladores cerámicos, azules



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-SCD12MB</b>	6-SC duplex (12 fibras) adaptadores multi-modo, beige acopladores de bronce al fósforo
<b>OR-OFP-SCD12AC</b>	6-SC dúplex (12 fibras) adaptadores mono-modo, azules acopladores cerámicos



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-STD12MB</b>	6-ST dúplex (12 fibras) adaptadores multi-modo, con acopladores de bronce al fósforo, beige
<b>OR-OFP-STD12AC</b>	6-ST dúplex (12 fibras) adaptadores mono-modo, acopladores cerámicos, azules



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-OFP-BLANK</b>	Panel en blanco, negro

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Páneles Adaptadores de Fibra Óptica: SC Multimodo y Monomodo

### Descripción

Acopladores Multimodo y monomodo para 3 conectores duplex (6 Fibras), 4 conectores duplex (8 fibras) o 6 conectores duplex (12 fibras) tipo SC. Con alineación cubierta en bronce- fósforo. El panel acoplador de Fibra Óptica Ortronics, permite flexibilidad y expansión con un modelo industrialmente aceptado. El panel acoplador entra a presión para su instalación, y puede ser removido fácilmente para futuros cambios. Está marcado con impresión para fácil identificación.

### Especificaciones

Descripción familia mercantil	Sistemas de Fibra Óptica
Color	Beige Multimodo, Azul Monomodo.
No. Puertos duplex	SC: 3, 4 o 6
Ancho	5.13" (130 mm.)
Altura	1.19" (30 mm.)
Equipo de montaje incluido	Si
Aplicaciones típicas	Multimodo/Monomodo
Tipo de Fibra	MultiModo/monomodo
Modelo de adaptador	Duplex SC
Clasificación Gabinete	ORMMAC Series 615
Accesorios	Sujeción émbolo / arandela (2 EA). Protectores contra el polvo para adaptadores no utilizados.
Tipo de adaptador	SC
Interacoplamiento del adaptador	Lucent: 640 - 252 - 056
Cubiertas de alineación	En bronce al fósforo
Capacidad de Fibra	6, 8 o 12 - SC

### Características

Se extrae la parte delantera.  
Utiliza émbolo/arandela para su ajuste.

### Ventajas

Ideales para movimientos sencillos, adiciones y cambios.  
Sostiene los paneles adaptadores de manera segura.



OR-OPF-SCD06MB



OR-OPF-SCD08MB



OR-OPF-SCD12MB

## Páneles Adaptadores de Fibra Óptica: ST Multimodo y Monomodo

### Descripción

Acopladores Multimodo y monomodo para 6 conectores simplex (6 Fibras), tipo ST. Con alineación cubierta en bronce- fósforo. El panel acoplador de Fibra Óptica Ortronics, permite flexibilidad y expansión con un modelo industrialmente aceptado. El panel acoplador entra a presión para su instalación, y puede ser removido fácilmente para futuros cambios. Está marcado con impresión para fácil identificación.

### Especificaciones

Descripción familia mercantil	Sistemas de Fibra Óptica
Color	Metálico (Monomodo/Multimodo)
No. Puertos	ST: 6
Ancho	5.13" (130 mm.)
Altura	1.19" (30 mm.)
Equipo de montaje incluido	Si
Aplicaciones típicas	Multimodo/Monomodo
Tipo de Fibra	MultiModo/monomodo
Modelo de adaptador	Simplex ST
Clasificación Gabinete	ORMMAC Series 615
Accesorios	Sujección émbolo / arandela (2 EA). Protectores contra el polvo para adaptadores no utilizados.
Tipo de adaptador	ST
Interacoplamiento del adaptador	Lucent: 640 – 252 – 056
Cubiertas de alineación	En bronce al fósforo
Capacidad de Fibra	6 – ST

### Características

Se extrae la parte delantera.  
Utiliza émbolo/arandela para su ajuste.

### Ventajas

Ideales para movimientos sencillos, adiciones y cambios.  
Sostiene los paneles adaptadores de manera segura.



OR-OPF-STD12AC

## Páneles Adaptadores de Fibra Óptica: LC Multimodo y Monomodo

### Descripción

Acopladores Multimodo y monomodo para 6 conectores duplex (12 Fibras), 6 conectores cuádruples (24 fibras) tipo LC. Con alineación cubierta en bronce-fósforo. El panel acoplador de Fibra Óptica Ortronics, permite flexibilidad y expansión con un modelo industrialmente aceptado. El panel acoplador entra a presión para su instalación, y puede ser removido fácilmente para futuros cambios. Está marcado con impresión para fácil identificación.

### Especificaciones

Descripción familia mercantil	Sistemas de Fibra Óptica
Color	Beige Multimodo, Azul Monomodo.
No. Puertos	LC: 6 - duplex 6 - cuádruples
Ancho	5.13" (130 mm.)
Altura	1.19" (30 mm.)
Equipo de montaje incluido	Si
Aplicaciones típicas	Multimodo/Monomodo
Tipo de Fibra	MultiModo/monomodo
Modelo de adaptador	Duplex, Cuádruple: LC
Clasificación Gabinete	ORMMAC Series 615
Accesorios	Sujección émbolo / arandela (2 EA). Protectores contra el polvo para adaptadores no utilizados.
Tipo de adaptador	LC
Interacoplamiento del adaptador	Lucent: 640 - 252 - 056
Cubiertas de alineación	En bronce al fósforo
Capacidad de Fibra	12 o 24 - LC

### Características

Se extrae la parte delantera.  
Utiliza émbolo/arandela para su ajuste.

### Ventajas

Ideales para movimientos sencillos, adiciones y cambios.  
Sostiene los paneles adaptadores de manera segura.



OR-OPF-LCD12MB



OR-OPF-LCQ24AC

## Páneles Adaptadores de Fibra Óptica: MT-RJ Multimodo y Monomodo

### Descripción

Acopladores Multimodo y monomodo para 6 conectores duplex (12 Fibras), tipo MT-RJ. Con alineación cubierta en bronce- fósforo. El panel acoplador de Fibra Óptica Ortronics, permite flexibilidad y expansión con un modelo industrialmente aceptado. El panel acoplador entra a presión para su instalación, y puede ser removido fácilmente para futuros cambios. Está marcado con impresión para fácil identificación.

### Especificaciones

Descripción familia mercantil	Sistemas de Fibra Óptica
Color	Metálico (Monomodo/Multimodo)
No. Puertos	MT-RJ: 6
Ancho	5.13" (130 mm.)
Altura	1.19" (30 mm.)
Equipo de montaje incluido	Si
Aplicaciones típicas	Multimodo/Monomodo
Tipo de Fibra	MultiModo/monomodo
Modelo de adaptador	Duplex MT-RJ
Clasificación Gabinete	ORMMAC Series 615
Accesorios	Sujección émbolo / arandela (2 EA). Protectores contra el polvo para adaptadores no utilizados.
Tipo de adaptador	MT-RJ
Interacoplamiento del adaptador	Lucent: 640 – 252 – 056
Cubiertas de alineación	En bronce al fósforo
Capacidad de Fibra	12 – MT-RJ

### Características

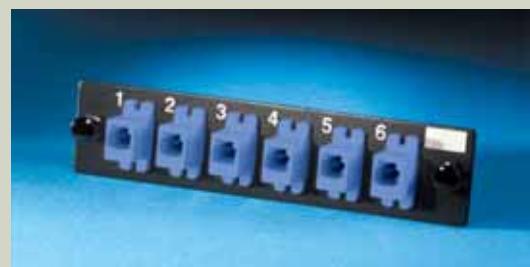
Se extrae la parte delantera.  
Utiliza émbolo/arandela para su ajuste.

### Ventajas

Ideales para movimientos sencillos, adiciones y cambios.  
Sostiene los paneles adaptadores de manera segura.



OR-OFP-MTD12MA



OR-OFP-MTD12AA

## Patch Cords Dúplex

**OptiMo®**  
Multi-modo (62.5/125)  
PC/OFNR

**OptiMo**  
Multi-modo (50/125)  
PC/OFNR

**OptiMo10G**  
Mejorado (50/125)  
PC/OFNR

**OptiMo**  
Mono-modo  
UPC/OFNR



Long.	DUPLEX, MT-RJ [SIN PINES] TO MT-RJ [SIN PINES]	DUPLEX, MT-RJ [SIN PINES] TO MT-RJ [SIN PINES]	DUPLEX, MT-RJ [SIN PINES] TO MT-RJ [SIN PINES]
1 metro	OR-61150D62001M22	OR-61150D50001M22	OR-626DF2BR-CC001M
2 metros	OR-61150D62002M22	OR-61150D50002M22	OR-626DF2BR-CC002M
3 metros	OR-61150D62003M22	OR-61150D50003M22	OR-626DF2BR-CC003M



DUPLEX, LC-UPC - LC-UPC
OR-626DC3IR-SS001M
OR-626DC3IR-SS002M
OR-626DC3IR-SS003M



1 metro	DUPLEX, LC - LC	DUPLEX, LC - LC	DUPLEX, LC - LC
1 metro	OR-61150D62001M77C	OR-61150D50001M77C	OR-626DF3BR-GG001M
2 metros	OR-61150D62002M77C	OR-61150D50002M77C	OR-626DF3BR-GG002M
3 metros	OR-61150D62003M77C	OR-61150D50003M77C	OR-626DF3BR-GG003M



DUPLEX, ST-UPC - LC-UPC
OR-626DC3IR-QS001M
OR-626DC3IR-QS002M
OR-626DC3IR-QS003M



1 metro	DUPLEX, ST - LC	DUPLEX, ST - LC	DUPLEX, ST - LC
1 metro	OR-61150D62001M37C	OR-61150D50001M37C	OR-626DF3BR-EG001M
2 metros	OR-61150D62002M37C	OR-61150D50002M37C	OR-626DF3BR-EG002M
3 metros	OR-61150D62003M37C	OR-61150D50003M37C	OR-626DF3BR-EG003M



DUPLEX, SC-UPC - LC-UPC
OR-626DC3IR-RS001M
OR-626DC3IR-RS002M



1 metro	DUPLEX, LC - SC	DUPLEX, LC - SC	DUPLEX, SC - LC
1 metro	OR-61150D62001M79C	OR-61150D50001M79C	OR-626DF3BR-FG001M
2 metros	OR-61150D62002M79C	OR-61150D50002M79C	OR-626DF3BR-FG002M
3 metros	OR-61150D62003M79C	OR-61150D50003M79C	OR-626DF3BR-FG003M



DUPLEX, ST-UPC - ST-UPC
OR-626DC3IR-QQ001M
OR-626DC3IR-QQ002M



1 metro	DUPLEX, ST - ST	DUPLEX, ST - ST	DUPLEX, ST - ST
1 metro	OR-61150D62001M33C	OR-61150D50001M33C	OR-626DF3BR-EE001M
2 metros	OR-61150D62002M33C	OR-61150D50002M33C	OR-626DF3BR-EE002M
3 metros	OR-61150D62003M33C	OR-61150D50003M33C	OR-626DF3BR-EE003M



DUPLEX, SC-UPC - SC-UPC
OR-626DC3IR-RR001M
OR-626DC3IR-RR002M



1 metro	DUPLEX, ST - SC	DUPLEX, ST - SC	DUPLEX, ST - SC
1 metro	OR-61150D62001M39C	OR-61150D50001M39C	OR-626DF3BR-EF001M
2 metros	OR-61150D62002M39C	OR-61150D50002M39C	OR-626DF3BR-EF002M
3 metros	OR-61150D62003M39C	OR-61150D50003M39C	OR-626DF3BR-EF003M



DUPLEX, ST-UPC - SC-UPC
OR-626DC3IR-QR001M
OR-626DC3IR-QR002M



1 metro	DUPLEX, MT-RJ (SIN PINES) - SC	DUPLEX, MT-RJ (SIN PINES) - SC	DUPLEX, MT-RJ (SIN PINES) - SC
1 metro	OR-61150D62001M29C	OR-61150D50001M29C	OR-626DF2BR-CF001M
2 metros	OR-61150D62002M29C	OR-61150D50002M29C	OR-626DF2BR-CF002M
3 metros	OR-61150D62003M29C	OR-61150D50003M29C	OR-626DF2BR-CF003M



DUPLEX, FC-UPC - FC-UPC
OR-626DC3IR-TT001M
OR-626DC3IR-TT002M

Nota: (\*)= Los ensambles monomodo PC están disponibles. Por favor contáctenos al dpto. de ventas para referencias y disponibilidad.



1 metro	DUPLEX, MT-RJ (SIN PINES) - ST	DUPLEX, MT-RJ (SIN PINES) - ST	DUPLEX, MT-RJ (SIN PINES) - ST
1 metro	OR-61150D62001M23C	OR-61150D50001M23C	OR-626DF2BR-CE001M
2 metros	OR-61150D62002M23C	OR-61150D50002M23C	OR-626DF2BR-CE002M
3 metros	OR-61150D62003M23C	OR-61150D50003M23C	OR-626DF2BR-CE003M



## Conectores (1) Pigtails Simples



<b>1 FIBRA</b>
1 metro
2 metros

<b>1 FIBRA</b>
1 metro
2 metros

**OptiMo®**  
Multi-modode (62.5/125)  
PC/OFNR

**OptiMo10G**  
Mejorado (50/125)  
PC/OFNR

**OptiMo**  
Mono-modode  
UPC/OFNR



<b>1 FIBRA</b>
1 metro
2 metros

<b>1 FIBRA</b>
1 metro
2 metros

1 CONECTOR PIGTAIL, SC-PC
<b>OR-626PA9FR-FZ001M</b>
<b>OR-626PA9FR-FZ002M</b>

1 CONECTOR PIGTAIL, LC-PC
<b>OR-626PA9FR-GZ001M</b>
<b>OR-626PA9FR-GZ002M</b>

1 CONECTOR PIGTAIL, SC-UPC
<b>OR-626PC9FR-RZ001M</b>
<b>OR-626PC9FR-RZ002M</b>

<b>1 FIBRA</b>
1 metro
2 metros

1 CONECTOR PIGTAIL, LC-UPC
<b>OR-626PC9FR-SZ001M</b>
<b>OR-626PC9FR-SZ002M</b>

Nota: Para consultar las especificaciones más comunes, por favor visite [www.ortronics.com](http://www.ortronics.com)

## Conectores (6) Pigtails Simples



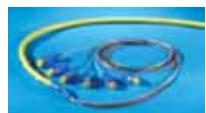
<b>6 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

<b>6 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

**OptiMo®**  
Multi-modode (62.5/125)  
PC/OFNR

**OptiMo10G**  
Mejorado (50/125)  
PC/OFNR

**OptiMo**  
Mono-modode  
UPC/OFNR

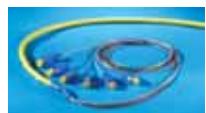


<b>6 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

<b>6 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

6 CONECTORES PIGTAIL, SC-PC
<b>OR-626SA4ZR-FZ001M</b>
<b>OR-626SA4ZR-FZ002M</b>

6 CONECTORES PIGTAIL, LC-PC
<b>OR-626SF4ZR-GZ001M</b>
<b>OR-626SF4ZR-GZ002M</b>



<b>6 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

<b>6 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

Nota: Para consultar las especificaciones más comunes, por favor visite [www.ortronics.com](http://www.ortronics.com)

## Conectores (12) Pigtails Simples



<b>12 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

<b>12 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

**OptiMo®**  
Multi-modode (62.5/125)  
PC/OFNR

**OptiMo10G**  
Mejorado (50/125)  
PC/OFNR

**OptiMo**  
Mono-modode  
UPC/OFNR



<b>12 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

<b>12 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

12 CONECTORES PIGTAIL, SC-PC
<b>OR-626TA4ZR-FZ001M</b>
<b>OR-626TA4ZR-FZ002M</b>

12 CONECTORES PIGTAIL, LC-PC
<b>OR-626TF4ZR-GZ001M</b>
<b>OR-626TF4ZR-GZ002M</b>



<b>12 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

<b>12 FIBRAS</b>
1 metro
2 metros

Nota: Todos los productos Pigtail, incluyen una excepción de 1 metro de breakout, el consiste en 900 µm de Fibra Óptica protegida con puntas de terminaciones. Los ensambles de cable LC, SC y ST, tienen conectores con protección cerámica. Para otras longitudes y configuraciones, y para referencias de ensambles FC, SC, ST, Y MT – RJ, consultenlos.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Patch Cords (Jumpers) de Fibra Óptica

Patch Cord duplex Multimodo de 50 / 125 micrómetros, LC a LC, SC a SC, SC a LC; disponibles otras combinaciones (LC-LC, LC-SC, SC-SC, SC-ST, LC-ST, LC-MTRJ, SC-MTRJ, ST-MTRJ).

Ortronics Legrand ha seleccionado los mejores conectores en la industria para nuestro sistema de Fibra Óptica. Los Patch Cords de Fibra Óptica de Ortronics, pueden ser solicitados en diversas longitudes con cualquier tipo de conector estándar. Están disponibles en fibras multimodo, multimodo aumentada o monomodo. Los Patch Cords de Fibra Óptica de Ortronics Legrand están disponibles con cualquier tipo de conector cerámico estándar, incluyendo ST, FC, LC, MT-RJ y SC. Todos los cables Ortronics Legrand son fabricados para superar los requerimientos de atenuación óptica de TIA/EIA - 568 - B.3 y son inspeccionados visualmente en un 100%. El portafolio de Fibra Óptica incluye núcleos monomodo y multimodo tanto de 62/125 como de 50/125 micrómetros.



61150D62002M77C

### Especificaciones

Longitud pies/metros	1m., 2m., 3m.
Color de la envoltura	Naranja
Clasificación de envoltura	UL OFNR Riser Chaquetas tipo HDPE para alto impacto
Conector tipo punta - 1	LC, SC, MT-RJ, FC
Conector tipo punta - 2	LC, SC, MT-RJ, FC
Terminación punta - 1	Contacto físico (PC)
Terminación punta - 2	Contacto físico (PC)
Máxima perdida de inserción	0.10 dB
Máxima perdida de retorno	< - 20 dB
Mínimo radio de curvatura	25 mm. (1")
Modelo de ensamble	Patch Cords doble Fibra
Tipo de Fibra	Multi - modo 50 / 125 Mono - modo 8/125
Inter acoplamiento de conector punta uno	Lucent. 640 - 252 - 056
Inter acoplamiento de conector punta dos	Lucent: 640 - 252 - 056

### Características

Todos los tipos de fibras comunes ofrecidos  
 Garantía líder industrial de 0.10 dB (contra requerimientos en TIA / EIA 568.B.3D 0.75 dB).  
 Inspección visual del 100%.  
 Prueba pérdida de inserción 100%  
 Uso interior y exterior.  
 Reporte de prueba incluido.  
 Identificación individual de fin de conector incluida.  
 Se utilizan cubiertas contra el polvo sin contacto en todas las puntas de conector  
 Se incluye manual del usuario.  
 Se incluye manual de seguridad.

### Ventajas

Desempeño líder en la industria, y asegura conformidad con los estándares industriales más comunes.  
 Soporta transmisiones de Fibra Óptica con bajas perdidas para sistemas de cableado estructurado.  
 Asegura que todas superficies pulidas están libres de defectos.

## Módulos TracJack®

### Módulos TracJack® para Fibra Óptica (FO)

Todos los Módulos TracJack® de FO son compatibles con las placas y cajas de montaje superficial. Los módulos para Fibra Óptica están disponibles en configuraciones LC, FC, ST, SC y MT-RJ.



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700039</b>	1-LC 2 fibras multimodo, color beige, adaptador a 180°, de fósforo de bronce, ocupa 1 puerto de placa



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700015</b>	2 SC, sencillo 2 fibras, multimodo, color beige, salida a 180°, de fósforo de bronce, ocupa 1 puerto de placa



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700026</b>	1 MT-RJ, 2 fibras, multimodo, color beige, salida a 180°, rasante, ocupa 1 puerto de placa



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700013</b>	2 ST, 2 fibras, multimodo, salida a 180°, de fósforo de bronce, ocupa 1 puerto de placa



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700017</b>	1 SC, sencillo 1 fibra, multimodo, color beige, salida a 180°, de fósforo de bronce, ocupa 1 puerto de placa



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700011</b>	1 SC, sencillo 1 fibra, multimodo, color beige, salida a 180°, de fósforo de bronce, ocupa 1 puerto de placa

## Módulos TracJack de Fibra Óptica Para Gabinete Patch por Páneles Modulares

### Descripción

El TracJack de módulos, S.F.F: 1 – LC (2 fibras), 2 – SC adaptador simples multimodo, con cubierta de alineación de bronce al fósforo, salida 180 grados (1 unidad). Los módulos TracJack ofrecen ahorro de trabajo, alta calidad, desempeño mejorado y tremenda flexibilidad. Los módulos de enganche de extracción frontal TracJack, facilitan los desplazamientos y cambios.



OR-63700015

### Especificaciones

Descripción familia mercantil	Sistemas de Fibra Óptica
Color	Caja blanco marfil; Adaptador Beige.
Número de puertos	1
Montaje de equipo incluido	Si
Aplicaciones típicas	Multimodo
Fibra típica	Multimodo
Módulo de adaptador	Duplex LC, simples SC
Clasificación de trabajo	TracJack
Tipo de adaptador	LC, SC
Interacoplamiento de adaptador	Lucent: 640-252-056
Cubiertas de alineación	Bronce al fósforo
Capacidad de fibra	LC: 2. SC : 1

### Características

Módulo de enganche  
Diseño modular  
Frente removible  
No requiere herramienta especial  
Totalmente compatible con todas las placas de TracJack en páneles modulares

### Ventajas

Instalación sencilla y segura.  
Flexibilidad en el diseño del sistema de cable estructurado.  
Facilita movimientos rápidos, adiciones y cambios  
Reduce gastos de instalación.  
Ofrece amplio rango de posibilidades de diseño

## Conecadores de Instalación en Campo OptiMo®

El punto más crítico en toda interconexión óptica, es la interfase de contacto físico entre los pares de conectores acoplados. Cuando se pulen los conectores de fibra, se crea una pequeña lente en la punta del conector y la forma de esta lente tiene un impacto crítico en la transmisión de la luz. Mediante la utilización de equipos avanzados de interferometría láser, para monitorizar el proceso de fabricación; los conectores de terminación en campo prepulidos OptimoMo de Ortronics Legrand, presentan una geometría del extremo altamente controlada, lo que da como resultado conexiones fiables con baja perdida de inserción y una perdida de retorno mínima. Además nuestro método minimiza los errores por la aplicación impresiva de epóxico, el consumo de tiempo de secado y el pulido a mano altamente variable. El efecto final es la reducción de los gastos de instalación, terminaciones en campo con mayor rendimiento y mejor desempeño



### Características

- Conector pulido en fábrica.
- Proceso de pulido monitoreado usando un avanzado interferómetro láser.
- No requiere pulido en campo.
- No requiere epóxico.
- Conector con período de vida ilimitado.
- Disponible en 62.5/125, mejorado 50/125 y mono – modo.
- Kit de terminación ligero y apropiado.

### Ventajas

- Calidad confiable del conector (prepulado)
- Ayuda a garantizar parámetros de geometría de la punta del conector tales como: radio de curvatura, desviación del vértice y corte de protuberancia/ huecos de la fibra.
- Elimina la necesidad de costosos papeles de pulido y accesorios.
- Elimina la necesidad de consumibles costosos, hornos de curado, consumo eléctrico y reduce los gastos de mano de obra.
- No necesita epóxico de periodo de almacenamiento breve.
- La tecnología de terminación en campo OptiMo, es compatible con todo tipo de fibra y aplicable a sistemas de alta velocidad tales como Ethernet 10 Gigabit.
- De tamaño pequeño, no necesita electricidad.

### LC de Instalación en Campo 50/125, Revestimiento de 900 Micras



El conector LC de instalación en campo OptiMo 10G, para uso con fibra multimodo de 50 micras está preparado para aplicaciones de 10 Gigabites. La tecnología OptiMo 10 Gb incluye un cabo de fibra de fábrica, con ferula de cerámica y pulido de fábrica de precisión. Diseñado para instalaciones de fibras revestidas de 900 Micras. Se dispone de kit opcional para forros de cables con diámetro de 2.4 a 3.0 mm. (ver OR – 20500267).

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-205KAS9GA-50T	Empaque individual
OR-205KAS9GB-50T	Paquete de 25

**Nota:** Todos los conectores de instalación en campo 50-125 están disponibles para uso con sistemas de 10 Gigabit (Aplicaciones de 10-GBASEy 10GFC).

### LC de Instalación en Campo 62.5/125, Revestimiento de 900 Micras



El conector LC de instalación en campo con fibra multi – modo de 62.5 micras incorporada protección de fibra instalado en fábrica con ferula de cerámica y pulido de fábrica de precisión, diseñado para instalaciones en fibras revestidas de 900 micras. Se dispone de kits opcionales para la instalación de cables con diámetros de 2.4 a 3.0 mm. (Ver OR – 20500237).

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-205KAS9GA-62	Empaque individual
OR-205KAS9GB-62	Paquete de 25

### LC de Instalación en Campo Mono-modo, Revestimiento de 900 Micras



Para el uso con fibras mono – modo. Incluye un cable de fibra insertado en fábrica, ferula de cerámica, y pulido de fábrica de precisión. Diseñado para instalación de fibras con revestimiento de 900 micras. Se dispone de kits opcionales para la instalación de cables con cubierta de 2.0 mm de diámetro (vease OR – 20500267).

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-205KAS9GA-09	Empaque individual
OR-205KAS9GB-09	Paquete de 25

**Nota:** Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Conectores de Instalación en Campo OptiMo®

### Kit de Accesorios LC Para Fibra Ajustada 2.0 mm



Este kit de accesorios ortronics para la instalación de conectores LC sobre cables con cubierta de 2.0mm., este kit incluye una bota para la disminución de tensión, que utiliza caucho de fabricación flexible y una anilla crimpadora.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-20500267</b>	Kit de accesorios para fibras con cubierta de 2.0 mm.

### SC de Instalación en Campo 50/125, Revestimiento de 900 Micras

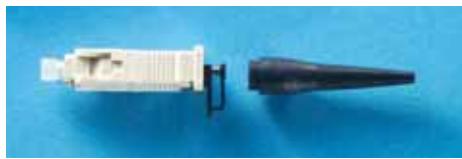


El conector SC de instalación en campo OptiMo 10G/s, para uso con fibras multi - modo de 50 micras está preparado para aplicaciones Ethernet 10 Gigabit. La tecnología OptiMo, incorpora un cable de fibra insertado en fábrica, férula de cerámica, y pulido de fábrica de precisión. Diseñado para la instalación de fibras revestida de 900 micras. Se dispone de kits opcionales para la instalación de cables con cubierta de 2.4 a 3.0 milímetros de diámetro (Véase OR – 20500237).

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-205KAS9FA-50T</b>	Empaque individual
<b>OR-205KAS9FB-50T</b>	Paquete de 25

**Nota:** Todos los conectores de instalación en campo 50-125 están disponibles para uso con sistemas de 10 Gigabit (Aplicaciones de 10-GBASE y 10GFC).

### SC de Instalación en Campo 62.5/125, Revestimiento de 900 Micras



El conector de instalación en campo OptiMo para uso con fibra multi - modo de 62.5 micras incluye un cable de fibra insertado en fábrica, férula de cerámica y pulido de fábrica de precisión. Diseñado para la instalación de fibras revestidas de 900 micras. Se dispone de kits opcionales para la instalación de cables con cubierta de 2.4 a 3.0 mm. de diámetro (Véase OR – 20500237).

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-205KAS9FA-62</b>	Empaque individual
<b>OR-205KAS9FB-62</b>	Paquete de 25

### SC de Instalación en Campo 50/125, Revestimiento de 900 Micras



El conector de instalación en campo OptiMo de 10 Gigabits para uso con fibra multi - modo de 50 micras está preparado para aplicaciones Ethernet 10 Gigabits. La tecnología 10Gb/s de OptiMo, incluye un cable de fibra insertada en fábrica, férula de cerámica y pulido de fábrica de precisión. Diseñado para la instalación de fibras revestidas de 900 micras. Se dispone de kits opcionales para la instalación de cables con cubierta de 2.4 a 3.0 mm. de diámetro (Véase OR – 20500236).

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-205KAS9EA-50T</b>	Empaque individual
<b>OR-205KAS9EB-50T</b>	Paquete de 25

**Nota:** Todos los conectores de instalación en campo 50-125 están disponibles para uso con sistemas de 10 Gigabit (Aplicaciones de 10-GBASE y 10GFC).

### SC de Instalación en Campo Mono-modo, Revestimiento de 900 Micras



El SC de instalación en campo para uso con fibra mono - modo. La tecnología OptiMo incluye un cable de fibra insertado en fábrica, férula de cerámica, y pulido de fábrica de precisión. Diseñado para la instalación de fibras revestida de 900 micras. Se dispone de kits opcionales para la instalación de cables con cubierta de 2.4 a 3.0 mm. de diámetro (Véase OR – 20500237).

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-205KAS9FA-09</b>	Empaque individual
<b>OR-205KAS9FB-09</b>	Paquete de 25

**Nota:** Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Conectores de Instalación en Campo OptiMo®

### Kit de Accesorios Ortronics Para la Instalación de Conectores SC Sobre Cables con Cubierta de 2.4 y 3.0 mm



El Kit de accesorios Ortronics para la instalación de conectores SC sobre cables con cubierta de 2.4 y 3.0 mm. incluye un manguito de conector de disminución de tensión que utiliza caucho de fabricación flexible, una anilla crimadora de 2.4 mm. y una anilla crimpadora de 3.0 mm.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-20500237</b>	Kit opcional de accesorios de manguito de disminución de tensión para la instalación de conectores SC sobre cables con vaina de 2.4 y 3.6 mm.

### ST de Instalación en Campo 62.5, Revestimiento de 900 Micras



El conector de instalación en campo OptiMo de para una utilización con fibra multimodo de 62.5 micras incluye un cabo de fibra insertado en fábrica, férula de cerámica, y pulido de fábrica de precisión. Diseñado para la instalación de fibras revestida de 900 micras. Se dispone de kits opcionales para la instalación de cables con cubierta de 2.4 a 3.0 mm. de diámetro (Véase OR - 20500237).

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-205KAS9EA-62</b>	Empaque individual
<b>OR-205KAS9EB-62</b>	Paquete de 25

### ST de Instalación en Campo Mono-modo, Revestimiento de 900 Micras



El conector ST de instalación en campo OptiMo para una utilización con fibra mono - modo incluye un cable de fibra insertado en fábrica, férula de cerámica, y pulido de fábrica de precisión. Diseñado para la instalación de fibras revestida de 900 micras. Se dispone de kits opcionales para la instalación de cables con cubierta de 2.4 a 3.0 mm. de diámetro (Véase OR - 20500237).

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-205KAS9EA-09</b>	Empaque individual
<b>OR-205KAS9EB-09</b>	Paquete de 25

### Kit de Accesorios ST Para Fibra Ajustada de 2.4 y 3.0 mm



El kit de accesorios Ortronics® para la instalación de conectores ST sobre cables con cubierta de 2.4 y 3.0 mm. incluye un manguito de conector de disminución de tensión, que utiliza caucho de fabricación flexible, una anilla crimpadora de 2.4 mm., una anilla crimpadora de 3.0 mm. y un cable adaptador.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-20500236</b>	Kit opcional de accesorios de bota de disminución de tensión para la instalación de conectores ST sobre cables con cubierta de 2.4 y 3.0 mm.

### Kit Completo de Terminación OptiMo



Para la instalación de conectores de tipo LC, ST, SC. El kit incluye herramientas de instalación, cortadora de fibra, herramienta crimpadora, manual de instrucciones, guía de preparación de fibras, microscopio, paños con alcohol con rotulador, tijeras, tenacillas, frasco de desechos, pelador de fibra y pelador de cable.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-854A00000-1</b>	Kit completo de terminación OptiMo

### Breakout Kit OptiMo



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-61500858</b>	Kit BreakOut 12 Fibras
<b>OR-61500868</b>	Kit BreakOut 6 Fibras

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Accesorios Para Instación en Campo OptiMo®

Con cualquier sistema de herramientas, los componentes se pierden o se gastan antes de tiempo. Para suplir necesidades de aprovisionamiento, Ortronics Legrand ofrece un rango completo de componentes de accesorios de alta calidad apoyando los sistemas de terminación en campo; desde material de limpieza, cuchillas, microscopios, manual de instrucciones, peladores de fibra, y crimpadores. Otronics Legrand tiene el componente para satisfacer sus necesidades y seguir adelante con su instalación.

### Accesorios

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-854A00001</b>	80 pañitos con alcohol y marcadores

### Herramientas de Instalación de Conectores OptiMo



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-60300126</b>	Incluye una abrazadera y herramienta compatible con conectores LC, SC, ST OptiMo

Nota: En la imagen, herramienta Compatible con ST.

### Herramienta Cortadora de Fibras



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-60300123</b>	Cortadora con parada pre - determinada.

### Herramienta Peladora



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-60300124</b>	Tipo Miller

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

### Manuales e Instrucciones Para Instalación de ConectoresOptiMo

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-71601376</b>	Para tipo de conectores ST de instalación en campo
<b>OR-71601377</b>	Para tipo de conectores SC
<b>OR-71601416</b>	Para tipo de conectores LC

### Microscopio



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-60300128</b>	Microscopio de inspección de corte

### Herramienta Crimpadora con Troquel OptiMo



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-60300125</b>	Herramienta Crimpadora con Troquel

### Herramienta Peladora



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-60300127</b>	Tipo sin mella

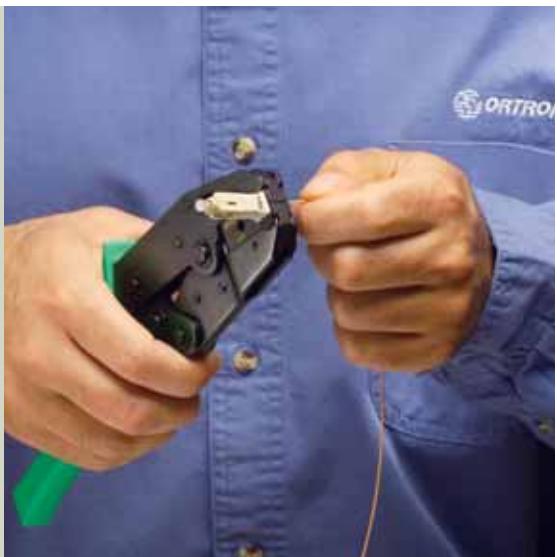
## Instalación

### Ventajas

- No requiere pulido en campo.
- No requiere epóxico.
- Kit de terminación ligero.

### Beneficios

- Calidad confiable en el pulido.
- Elimina la necesidad de caros papeles de pulido y accesorios.
- Elimina la necesidad de caros consumibles, elementos de curado y necesidad de energía eléctrica.
- Reduce el costo de mano de obra.



Corte de la Fibra a 90°



Inserción de la Fibra en el Conector



Cierre del Conector



Crimpeado del Conector

## Conectores de Instalación en Campo

### LC, SC y ST de Instalación en Campo 50-125, Revestimiento 900 Micras

#### Descripción

Para Terminación en campo tipo LC, SC, y ST Multimodo y Monomodo, para fibras con revestimiento de 900 micras, empaque individual.

#### Especificaciones

Marca registrada	OptiMo
Fibra tipo	50/125, Ancho de Banda mejorada 10 Giga
Un cable de Fibra	Contacto físico (PC)
Típica pérdida de inserción	0.1 dB
Típica pérdida de retorno	-20 dB
Tiempo de ensamble en campo	1 min. Para revestimiento de 900 micras, 3 min. Para cable con vaina.
Temperatura de almacenamiento:	-40a + 104 grados F. (-10a + 40 grados C)
Temperatura de funcionamiento	32 a 131 grados F (0 – 55 Grados C)

#### Atenuación (IL pérdida de inserción)

Los valores para cada fibra no excederán los valores especificados en la tabla cuando son probados según las últimas publicaciones de los estándares 526 – 14 y 568 – B.3 de TIA/EIA.

Los valores de atenuación y el TEST de longitud de onda, aparecerán en la tarjeta de datos entregada con cada cassette.

#### Pérdida de retorno (RL):

Los valores para cada fibra serán menos que los valores especificados en la tabla cuando son probados según las mas recientes publicaciones de estándares 455 – 107 y 568 – B.3 de TIA / EIA.

	IL (Típica)	RL (Mínima)
LC	0.10dB	20 dB
FC	0.25 dB	20 dB
SC	0.1 dB	20 dB
ST	0.25 dB	20 dB
MPO/MTP	0.30 dB	20 dB

#### Características

Pulido de conector realizado en fábrica  
 Proceso de pulido en fábrica monitorizado mediante inferometría láser avanzada.  
 No se requiere pulir en campo .  
 No se requiere de epóxico.  
 Conector de período de almacenamiento ilimitado.  
 Opciones 62.5/125, 50/125 mejorado y mono – modo.  
 Kit de terminación ligero y apropiado.

#### Ventajas

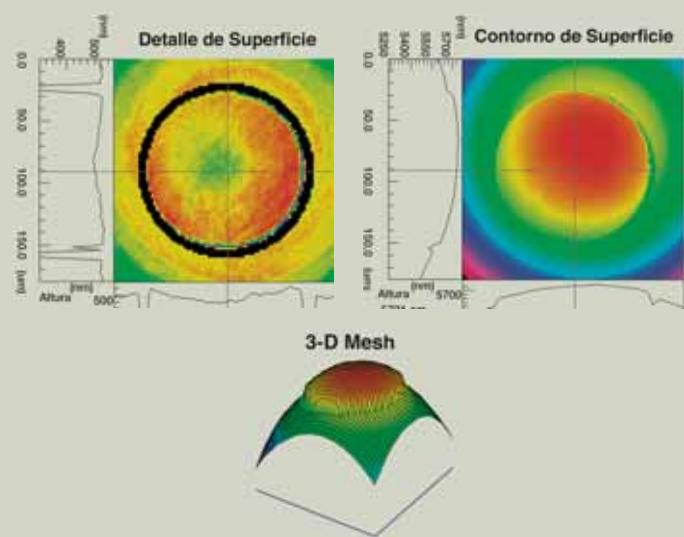
Calidad de terminación fiable.  
 Ayuda a garantizar parámetros exactos de geometría de extremo, tales como radio de curvatura, desviación del vértice y corte undido prominente de la fibra.  
 Elimina la necesidad de pulido, papel y accesorios costosos.  
 Elimina la necesidad de equipos costosos, hornos de curado, energía eléctrica y reduce los gastos de mano de obra.  
 No necesita epoxico de periodo de almacenamiento breve  
 La tecnología de terminación en campo optimo, es compatible con todo tipo de fibras, y aplicable a sistemas de alta velocidad tales como ethernet 10 Giga bite.  
 De tamaño pequeño.  
 No necesita electricidad.

## Ensambles de Contacto Físico PC (Physical Contact)

Los ensambles Premium de Fibra Óptica de Ortronics ofrecen el mejor desempeño hoy disponible que demandan las redes. Nuestro objetivo es producir cualquier ensamble de Fibra Óptica con la creación de un lente perfecto entre la fibra y el conector. Ortronics combina técnicas propietarias de pulido con el mejor probador interferómetro láser que nos da perdida de retorno. Tomando el máximo cuidado para que el ensamble sea consistente.

Usando estas técnicas de manufacturas propias Ortronics Legrand ha desarrollado los mejores ensambles de la industria convirtiéndose en el líder de terminaciones de contacto físico PC (Physical Contact).

Ortronics Legrand ha seleccionado los más finos componentes para asegurar el mejor desempeño. Cualquiera que sea su aplicación, multimodo y monomodo, LC, ST, SC, FC, y MT-RJ Ortronics Legrand ofrece el producto exacto para sus necesidades de hoy y del futuro.

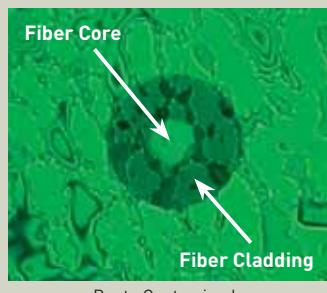


## Limpieza de las Puntas de Fibra Óptica

### ¿Realmente la limpieza importa?

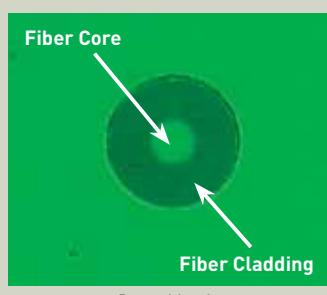
Siempre es importante pero frecuentemente el descuido en el uso de la Fibra Óptica.

(Estas fotos de la punta de un conector multimodo de Fibra Óptica está aumentado 178 veces.)



**Esto es como se ve una huella digital en la punta de una Fibra Óptica.**

Las partículas de polvo y otros **contaminantes** pueden afectar la transmisión de luz de la Fibra Óptica.



**Esta es la misma punta de Fibra Óptica después de haber sido limpiado adecuadamente con alcohol.**

## Cassettes y Cables Momentum®

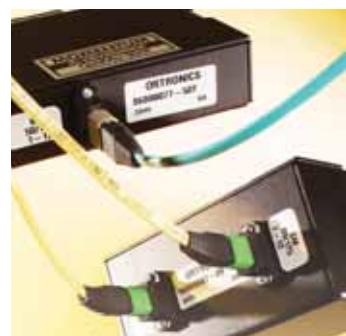
Sistema modular de Fibra Óptica ideal para LAN's y data centers.

Momentum® es un backbone preconectorizado idealmente diseñado para uso en data centers y centros de cableado. Es la integración de cassettes OFNP con conectores MTP (MPO) en ambos extremos. El sistema es simple y fácil de usar e instalar porque las conexiones están hechas de fábrica y así mismo probadas y certificadas.

Se basa en un cable ribbon de 12 hilos con terminación MTP (MPO).

Momentum® Interopera con componentes que eliminan pérdidas por inserción y que optimizan el desempeño en torno a manejar valores menores a 0.1 db. Momentum® ahorra costos y garantiza disponibilidad de servicio dentro y fuera del concepto de 99,999% de servicio.

- Diseño simple que asegura que el backbone del cableado estructurado sea prefabricado, fácil de instalar, trasladar y mantener.
- Diseño preconectorizado que ahorra costos e indisponibilidad de conectorización en campo y que incrementa valores agregados de garantía.



### Cassettes Momentum®, Una Unidad de Rack



OR-86800077-50T



OR-86800084-50T



OR-86800077-09



OR-86800084-09

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-86800077-50T</b>	10Gb/s 50 µm SC duplex 12-fibras, 1 MPO con pinos
<b>OR-86800084-50T</b>	10Gb/s 50 µm LC duplex 12 - fibras, 1 MPO con pinos

Nota: MT – RJ, disponible – por favor contactar call center: 57-1-4376413

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-86800077-09</b>	SM SC duplex 12 – fibras, 1 MPO con pinos
<b>OR-86800084-09</b>	SM LC 12 – fibras, 1 MPO con pinos

### Cassettes Momentum®, Dos Unidades de Rack



OR-86800085-50T



OR-86800087-50T



OR-86800085-09



OR-86800087-09

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-86800085-50T</b>	10Gb/s 50 µm SC duplex 24 – fibras, 2 MPO con pinos
<b>OR-86800087-50T</b>	10Gb/s 50 µm LC duplex 24 – fibras, 2 MPO con pinos

Nota: MT – RJ, disponible – por favor contactar call center 57-1-4376700

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-86800085-09</b>	SM SC duplex 24 – fibras, dos MPO con pinos
<b>OR-86800087-09</b>	SM LC 24 – fibras, dos MPO con pinos

### Cables Backbone Momentum®

Cable OFNP - OFNR Ribbon de 12 hilos. Cada solución de backbone se especifica con longitud asegurando la interfaz de cassettes apropiada.

Los cables Momentum® 50/125mm aseguran desempeño a 10Gb hasta 500 metros.

Nota: Los cables troncales también están disponibles con mayor número de fibras que 12. Contáctenos call center 57-1-4376713.



OR-TOBPLAFDZAAXXXM  
50µm laser optimizados



OR-TOBPBAFBZAAXXXM  
50 µm



OR-TOBPIAFCZIAXXXM  
Mono-modo

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-TOBPLAFDZAAXXXM</b>	10Gb/s 50 µm MPO / MPO, sin pinos, 12 - fibras, acua, Laser optimizado
<b>OR-TOBPBAFBZAAXXXM</b>	50 µm MPO / MPO, sin pinos, 12 - fibras, Naranja
<b>OR-TOBPIAFCZIAXXXM</b>	SM MPO / MPO, sin pinos, 12 - fibras, Amarillo

Nota: las 3 X. indican longitud en metros. Por favor indique la longitud requerida.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Instalación



Insertar cassette



Asegurarlo



Conectar el Patch Cord y/o Sistema Modular

## Propiedades de la Fibra

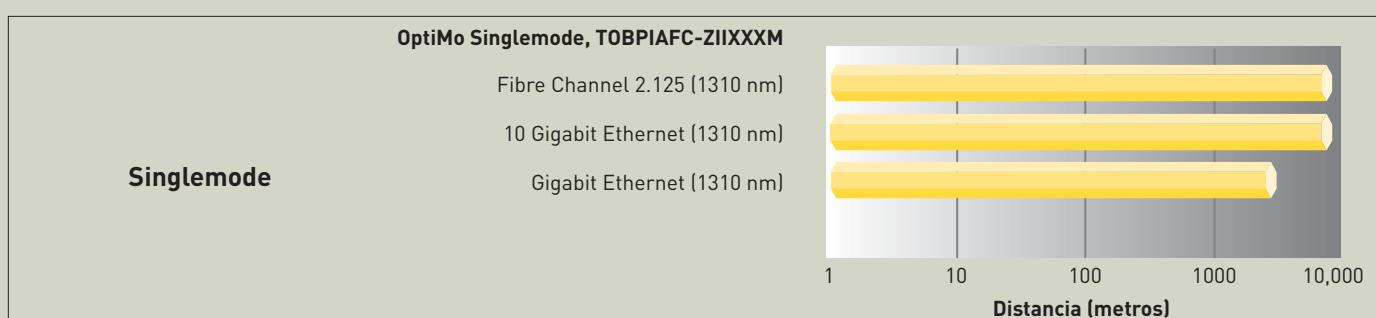
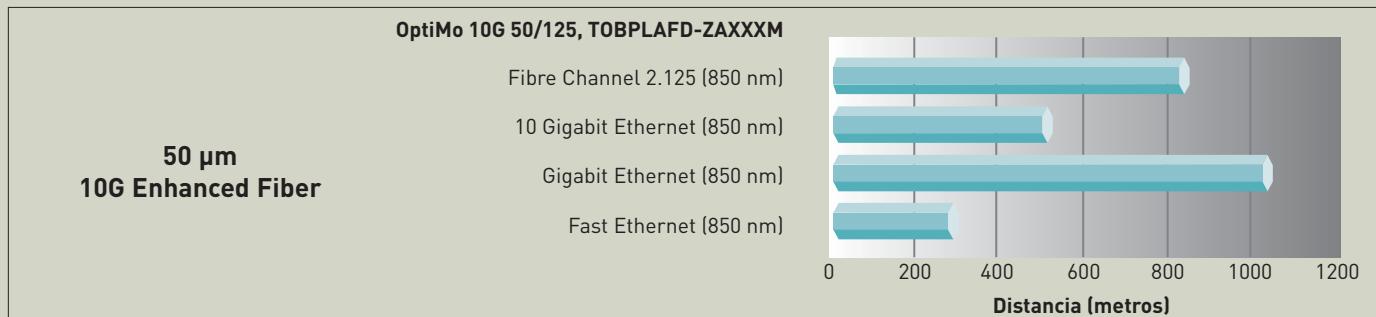
### Fibra Multimodo 50/125/250 µm - Tipo de Fibra: MM50

Apertura numérica:	$0.20 \pm 0.02$
Diámetro revestimiento (Cladding):	$125 \pm 3 \mu\text{m}$
No-circularidad del núcleo:	6% Max
10gbps ANSI/TIA/EIA 568 B.3.1 hasta 500 metros	
• Atenuación @ 850nm	$\leq 2.8 \text{ dB/km}$
• Atenuación @ 1300nm	$\leq 0.8 \text{ dB/km}$
• Ancho de Banda, OFL (Overfilled) @ 850 nm	500 Mhz*km
• Ancho de Banda, OFL (Overfilled) @ 1300 nm	700 Mhz*km
• Ancho de Banda (DMD) @ 850 nm	950 Mhz*km
• Ancho de Banda (DMD) @ 1300 nm	2000 Mhz*km

### Fibra Monomodo 9,6/125/150 µm - Tipo de Fibra: SMR

Diámetro del modo de campo:	$8.6 - 9.8 \mu\text{m}$
No-circularidad del modo de campo:	6% Max
Discontinuidad de atenuación	< 0,1 db
• Punto de corte del Ancho de Banda	1150 – 1330 nm
• Atenuación @ 1310 nm	$\leq 0.40 \text{ dB/km}$
• Atenuación @ 1550 nm	$\leq 0.28 \text{ dB/km}$
• Longitud de onda de cero dispersión ( $\lambda_0$ )	1300 – 1322 nm
• Dispersión slope ( $S_o$ ) @ ( $\lambda_0$ )	$\leq 0.092 \text{ ps/nm}^2*\text{km}$
• Dispersión Cromática @ 1285 – 1330 nm	$\leq 3.5 \text{ ps/nm}^2*\text{km}$
• Dispersión Cromática @ 1550 nm	$\leq 18 \text{ ps/nm}^2*\text{km}$

## Selección de la Fibra



## Jumpers y Patch Cords OptiMo®

### **OptiMo 10G 50 µm Multimodo, Duplex Jumpers, PC**

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-626DF3BR-GG001M</b>	50/125, 10G enhanced fibra duplex Patch Cord, LC/LC, 1 metro
<b>OR-626DF3BR-GG002M</b>	50/125, 10G enhanced fibra duplex Patch Cord, LC/LC, 2 metros
<b>OR-626DF3BR-GG003M</b>	50/125, 10G enhanced fibra duplex Patch Cord, LC/LC, 3 metros
<b>OR-626DF3BR-FF001M</b>	50/125, 10G enhanced fibra duplex Patch Cord, SC/SC, 1 metro
<b>OR-626DF3BR-FF002M</b>	50/125, 10G enhanced fibra duplex Patch Cord, SC/SC, 2 metros
<b>OR-626DF3BR-FF003M</b>	50/125, 10G enhanced fibra duplex Patch Cord, SC/SC, 3 metros



### **OptiMo Monomodo, Duplex Jumpers, UPC**

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-626DC3IR-RR001M</b>	Monomodo, Patch Cord duplex, SC/SC, UPC final, 1 metro
<b>OR-626DC3IR-RR002M</b>	Monomodo, Patch Cord duplex, SC/SC, UPC final, 2 metros
<b>OR-626DC3IR-RR003M</b>	Monomodo, Patch Cord duplex, SC/SC, UPC final, 3 metros
<b>OR-626DC3IR-SS001M</b>	Monomodo, Patch Cord duplex, LC/LC, UPC final, 1 metro
<b>OR-626DC3IR-SS002M</b>	Monomodo, Patch Cord duplex, LC/LC, UPC final, 2 metros
<b>OR-626DC3IR-SS003M</b>	Monomodo, Patch Cord duplex, LC/LC, UPC final, 3 metros



Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Gabinetes de Fibra

### Bandejas de Fibra



OR-615MMC-18P-00



OR-615MMC-36P-00



OR-61500014-00



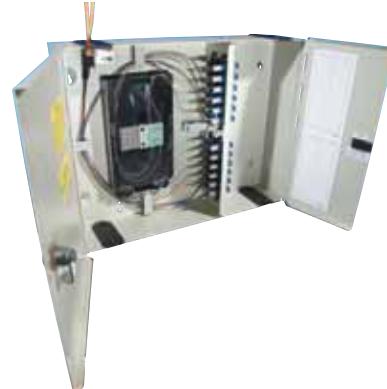
OR-615MMC-72P-00

NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	NUM. DE APERTURAS 1U	CAPACIDAD 1U CASSETTE	CAPACIDAD 2U CASSETTE	CAPACIDAD FIBRAS	PESO	COLOR
<b>OR-615MMC-18P-00</b>	1	3	3	NA	36	10 lbs	Negro
OR-615MMC-36P-00	2	6	6	3	72	15 lbs	Negro
<b>OR-61500014-00</b>	4	12	12	6	144	23 lbs	Negro
<b>OR-615MMC-72P-00</b>	4	12	12	6	144	25 lbs	Negro

## Gabinetes Para Montaje Superficial

Los gabinetes para montaje superficial, aseguran, protegen y organizan cassettes múltiples.

- Los cassettes se fijan a presión para una fácil instalación y expansión.
- Ideal para instalaciones con espacio limitado.
- La entrada de cables superior / inferior simplifica las instalaciones, movimientos, adiciones y cambios.
- La administración de cables interna, facilita la organización y la instalación limpia.
- El sellado total con opción de bloqueo, minimiza la entrada de suciedad / contaminación.
- Los gabinetes tienen Cassettes duplex MT-RJ, LC y SC.



## Gabinetes Para Montaje Superficial Serie 615

NO. DE PARTE	DIMENSIONES (AN X AL X PROF)	NUM. APERTURAS 1U	CAPACIDAD DE CASETTE 1U	CAPACIDAD DE CASETTE 2U	CAPACIDAD FIBRA ÓPTICA DEL GABINETE	PESO	COLOR
OR-615SMFC-12P	12" X 12" X3.5"	2	2	1	24	5.5 lbs.	beige
OR-615SMFC-12P-00	12" X 12" X3.5"	2	2	1	24	5.5 lbs.	negro
OR-615SMFC-LX-12P *	12" X 12" X3.5"	2	2	1	24	6 lbs.	beige
OR-615SMC-LX-12P-00 *	12" X 12" X3.5"	2	2	1	24	6 lbs.	negro
OR-615SMC-24P *	12" X 16" X3.5"	4	4	2	48	9 lbs.	beige
OR-615SMC-24P -00 *	12" X 16" X3.5"	4	4	2	48	9 lbs.	negro

\* = Bloqueable



OR-615SMFC-12P-00



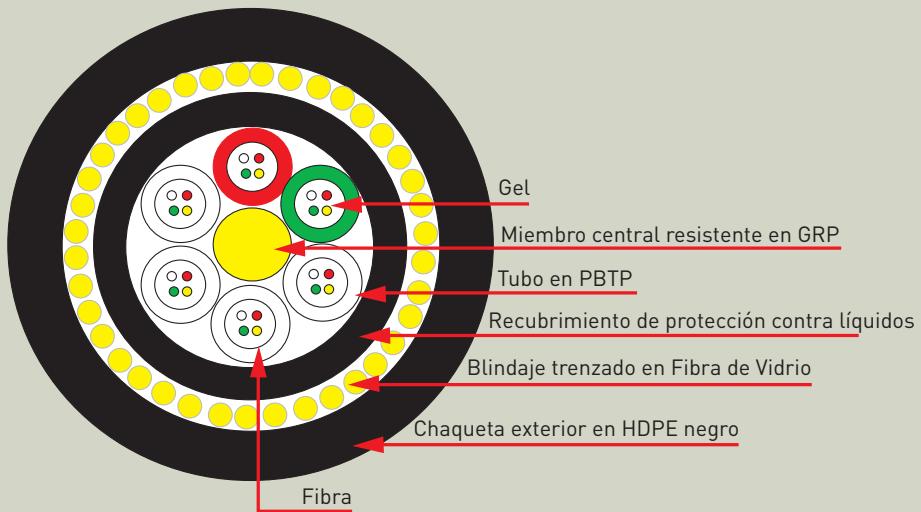
OR-615SMFC-LX-12P



OR-615SMC-24P

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Fibra Óptica ADSS



### Optical Core

Estándar de colores de las fibras:	Natural		
Tubo	PBTP relleno con Gel Grueso Nominal Externo $\Delta$ 1,5/2,5 mm		
Estándar de colores de los tubos	1 – Rojo (1 O.F.) 4 – Natural (1 O.F.)	2 – Verde (1 O.F.) 5 – Natural (1 O.F.)	3 – Natural (1 O.F.) 6 – Natural (1 O.F.)
Materiales			
Relleno	Rellenos externamente con gel loose tubes or Dry-Core		
Protección contra líquidos	Barrera protectora contra líquidos		
Chaqueeta Interior	Chaqueeta HDPE negra Grueso Nominal 1,0mm		
Protección	Blindaje trenzado en espiral en hilos de Aramida + Cinta protectora contra líquidos		
Chaqueeta exterior	Chaqueeta HDPE negra Grueso nominal 1,5 mm Nominal Ø 11,6 mm		
Marcación	ORTRONICS OR-211FO ADSS Óptical CABLE 6/12 O.F. (50/125)T/EK1E - PL + metric (1F06LOADSS50)		
Fabricación	La geometría del cable de Fibra Óptica y de los materiales utilizados en su fabricación no agrega pérdidas por microcurvatura durante la fabricación, ni aumenta las subsecuentes pérdidas térmicas durante la etapa de servicio.		
Instalación	Instalación aérea autoportante e instalación subterránea subductada.		

### Características Físicas

Peso Nominal	106 kg/km
Radio de Curvatura Min.	Dinámico: 230 mm Estático: 170 mm
Temperatura de Almacenamiento	-30°C ÷ +70°C
Temperatura de Operación	-30°C ÷ +70°C (IEC-794-1-F1)
Temperatura de Instalación	0°C ÷ +50°C

### Desempeño Contra Fuego

Retardante a la Llama	IEC 60332-1
Retardante a la Llama	IEC 60332.3C
Retardante a la Llama	IEC 1034 1/2
Retardante a la Llama	IEC 754-1/2

### Desempeño del Cable - Seguridad

UL 1581	Stándar para Alambres Eléctricos, Cables y Cables Flexibles
UL 444	Cables de Comunicación

# Fibra Óptica ADSS

## Pruebas Mecánicas

Tensión máx. de Instalación - tracción en instalación. (No requiere mensajero)	- 3000 N	$\Delta\alpha$ reversible Elongación de la fibra: $\leq 0,33\%$	IEC 794-1-E1 EN 187000-501
Tensión máx. en Operación Permanente: (tracción permanente)	- 1100 N	No hay incremento de atenuación Elongación de la fibra: $\leq 0,05\%$	IEC 60794-1-2-E1 EN 187000-501
Aplastamiento	- 1000 N/100mm	$\Delta\alpha$ reversible	IEC 794-1-E3 EN 187000-504
Impacto	Energía de Impacto: 10J Nº de impactos: 10 de 5 N.m	$\Delta\alpha$ reversible Ninguna fractura externa en la envoltura	IEC 794-1-E4 EN 187000-505
Ciclo de Temperatura	-30°C + +60°C	$\Delta\alpha \leq 0,1\text{dB/km}$ y reversible (@1550nm)	IEC 60794-1-2-F1 EN 187000-601
Penetración de Agua	- 3m de cable en 1m <sup>3</sup> de agua, penetración en 24h.	No filtraciones de agua	IEC 60794-1-F5-B EN 187000-605-B
Nominal span Vano	75 m		
Nominal sag	3 m		
Velocidad del Viento	100 km/h		
Condiciones Ambientales	Ausencia de hielo y nieve		

## Propiedades de la Fibra

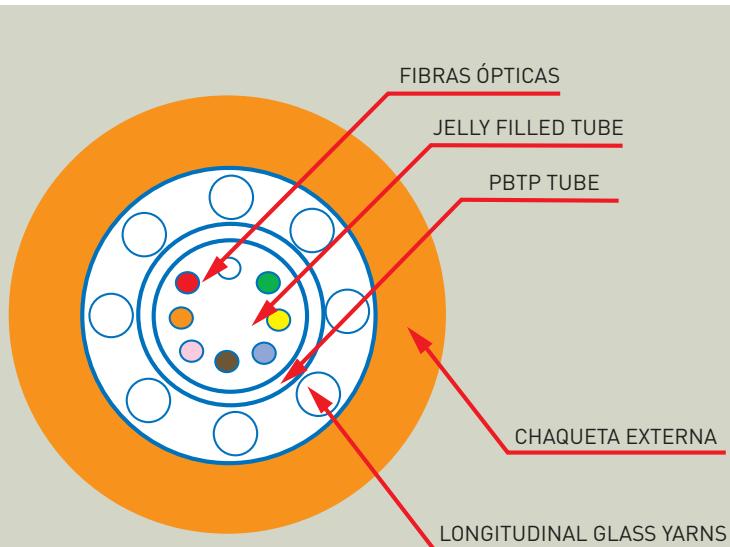
Fibra Multimodo 50/125/250 $\mu\text{m}$	Tipo de Fibra: MM50
Apertura numérica:	$0.20 \pm 0.02$
Diámetro del núcleo (Core)	$50 \pm 3 \mu\text{m}$
Diámetro revestimiento (Cladding)	$125 \pm 3 \mu\text{m}$
No-circularidad del núcleo	6% Max
No-circularidad del revestimiento	2% Max
Error de concentricidad Nucleo/Revestimiento	6% Max
Discontinuidad de atenuación	< 0,1 db
10gbps ANSI/TIA/EIA 568 B3.1	hasta 300 meters
Atenuación @ 850nm	$\leq 2.8 \text{ dB/km}$
Atenuación @ 1300nm	$\leq 0.8 \text{ dB/km}$
Ancho de Banda, OFL (Overfilled) @ 850 nm	500 Mhz*km
Ancho de Banda, OFL (Overfilled) @ 1300 nm	700 Mhz*km
Ancho de Banda (DMD) @ 850 nm	950 Mhz*km
Ancho de Banda (DMD) @ 1300 nm	2000 Mhz*km

## Fibra Óptica ADSS

### Estándares de Referencia

IEC 60793	
IEC 60794	
EN 187000	
ITU-T G651	
ANSI/TIA/EIA 455	
Telecordia GR-409 & GR-20	
ICEA S-104-696	
ANSI/ICEA S-87-640	
ITU-T G651	[S.I. 50/125/250_M]
ANSI/TIA/EIA-785-2001	100 Mb/s Physical Layer Medium Dependent Sublayer and 10 Mb/s Auto-Negotiation on 850 nm Fiber Optics
ANSI/TIA/EIA 568 B3-1	10 Gbps. Up to 300 meters. 1Gb up to 1500 meters.
TIA/EIA TSB125-2001	Guidelines for Maintaining Optical Fiber Polarity Through Reverse-Pair Positioning
TIA/EIA TSB130-2003	Generic Guidelines for Connectorized Polarization Maintaining Fiber and Polarizing Fiber Cable Assemblies for Use in Telecommunications Applications.
ANSI/TIA/EIA-598-B-2001	Optical Fiber Cable Color Coding
ISO/IEC TR 14763-3	Information technology – Implementation and operation of customer premises cabling – Part 3: Testing of Optical Fibre Cabling
IEEE 802.3	FOIRL, 10 Base-F, 1000 base SX, LX
ANSI/EIA-455	Guides for testing procedure for Optical fiber.
EIA-455-41	Tension for crusing of Optical fibers outdoor applications

**Fibra Multimodo 50/125 $\mu$ m de 4 a 24 Hilos  
Fibra Monomodo 9/125 $\mu$ m de 12 a 24 Hilos  
Cable Óptico Interior / Exterior - Loose Tube Tight Buffer (Interior)  
Nec Type: LSZH/OFNR**



#### Núcleo Óptico

Código de colores:	1 – Natural 2 – Rojo 3 – Verde 4 – Amarillo 5 – Café 6 – Azul 7 – Violeta 8 – Naranja	9 – Gris 10 – Blanco 11 – Negro 12 – Rosado 13 – Turquesa 14 – Rojo / Negro 15 – Verde / Negro 16 – Amarillo / Negro	17 – Café / Negro 18 – Azul / Negro 19 – Violeta / Negro 20 – Naranja / Negro 21 – Gris / Negros 22 – Blanco / Negro 23 – Rosado / Negro 24 – Turquesa / Negro
Loose Tube:	PBTP lleno con Gel <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominal Externo Ø 3,0mm (Conteniendo hasta 12 Fibras)</li> <li>• Nominal Externo Ø 4,0mm (Conteniendo de 12 a 24 Fibras)</li> </ul>		
Materiales	Glassline revestido de resina termoplástica (tubo guía de doble capa, fibras y miembro central dieléctrico.). Chaqueña exterior de polietileno, armadura dieléctrica, chaqueta interior de polietileno, miembro de resistencia dieléctrica.		
Protección	Fibras de cristal longitudinales (protección contra roedores). Armadura Dieléctrica. Barrera protectora contra líquidos.		
Fabricación	La geometría del cable de Fibra Óptica y de los materiales utilizados en su fabricación no agrega pérdidas por microcurvatura durante la fabricación, ni aumenta las subsecuentes pérdidas térmicas durante la etapa de servicio.		
Chaqueña Exterior: (colores estándar)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cable Interior / exterior [*].</li> <li>• Chaqueña Naranja LSZH / OFNR (HDPE). Armadura Dieléctrica.</li> <li>• Grosor Nominal 1,20mm</li> <li>• Nominal Ø 8,0mm (Conteniendo hasta 12 Fibras)</li> <li>• Nominal Ø 9,0mm (Conteniendo de 12 a 24 Fibras)</li> </ul>		
Marcación del Fabricante: (versión LSZH)	ORTRONICS OR-211FOXXLOLZADX – Óptical CABLE (Número de parte: 1F06LOLZAD50-F012LOLZAD50: 6 y 12 Hilos) nº O.F. (fiber type)/WM – LSZH IEC 60332-3C – PL + metric		

(\*) Sin protección UV-R, no enterrar directamente, solo instalar por medio de ducto.

**Fibra Multimodo 50/125 $\mu$ m de 4 a 24 Hilos  
Fibra Monomodo 9/125 $\mu$ m de 12 a 24 Hilos  
Cable Óptico Interior / Exterior - Loose Tube Tight Buffer (Interior)  
Nec Type: LSZH/OFNR**

### **Características Físicas**

Peso Nominal:	Versión LSZH: 70kg/km (Conteniendo hasta 12 Fibras) 90kg/km (Conteniendo de 12 a 24 Fibras)
Min. Radio de Curvatura:	• Dinámico: 15 x el diámetro externo del cable • Estático: 10 x el diámetro externo del cable
Temperatura de Almacenamiento:	Versión LSZH: -40°C to +85°C
Temperatura de Operación:	Versión LSZH: -40°C to +75°C
Temperatura de Instalación:	Versión LSZH: -40°C to +70°C

### **Desempeño Contra Fuego**

Retardante a la Llama:	IEC 60332-1
Retardante a la Llama:	IEC 60332.3C
Retardante a la Llama:	IEC 1034 1/2
Retardante a la Llama:	IEC 754-1/2

### **Desempeño del Cable**

UL 1581	Stándar para Alambres Eléctricos, Cables y Cables Flexibles
UL 444	Cables de Comunicación

### **Pruebas Mecánicas**

Tensión de Instalación:	2800N	$\Delta\alpha$ reversible Elongación de la fibra: $\leq 0,33\%$	IEC 60794-1-2-E1 EN 187000-501
Operación	650 N	$\Delta\alpha$ reversible	IEC 60794-1-2-E1 EN 187000-501
Aplastamiento:	2000N/100mm	$\Delta\alpha$ reversible	IEC 60794-1-2-E3 EN 187000-504
Impacto:	Energía de Impacto: 5J Nº impactos: 3 en diferentes lugares	$\Delta\alpha$ reversible Ninguna fractura externa en la envoltura	IEC 60794-1-2-E4 EN 187000-505
Temperatura de Ciclo:	Versión LSZH: Ta <sub>1</sub> : -10°C /// Ta <sub>2</sub> : -20°C Tb <sub>1</sub> : +50°C /// Tb <sub>2</sub> : +60°C • t <sub>1</sub> : 6h • Cycles: 2	Para Ta <sub>1</sub> to Tb <sub>1</sub> , no debe haber cambios en la atenuación Para (Ta <sub>2</sub> to Ta <sub>1</sub> ) y (Tb <sub>1</sub> to Tb <sub>2</sub> )	IEC 60794-1-2-F1 EN 187000-601

**Fibra Multimodo 50/125 $\mu$ m de 4 a 24 Hilos****Fibra Monomodo 9/125 $\mu$ m de 12 a 24 Hilos**

Cable Óptico Interior / Exterior - Loose Tube Tight Buffer (Interior)

Nec Type: LSZH/OFNR

**Propiedades de la Fibra****Fibra Multimodo 50/125/250  $\mu$ m**

Apertura numérica:	0.20 ± 0.02
Diámetro del núcleo (Core):	50 ± 3 $\mu$ m
Diámetro revestimiento (Cladding):	125 ± 3 $\mu$ m
No-circularidad del núcleo:	6% Max
No-circularidad del revestimiento:	2% Max
Error de concentricidad Núcleo / Revestimiento:	6% Max

10gbps ANSI/TIA/EIA 568 B3.1 hasta 300 meters

Atenuación @ 850nm	≤ 2.8 dB/km
Atenuación @ 1300nm	≤ 0.8 dB/km
Ancho de Banda, OFL (Overfilled) @ 850 nm	500 Mhz*km
Ancho de Banda, OFL (Overfilled) @ 1300 nm	700 Mhz*km
Ancho de Banda (DMD) @ 850 nm	950 Mhz*km
Ancho de Banda (DMD) @ 1300 nm	2000 Mhz*km

**Fibra Monomodo 9,6/125/150  $\mu$ m**

Tipo de Fibra: MM50	Fibre type: SMR
Diámetro del modo de campo:	8.6 – 9.8 $\mu$ m
Diámetro revestimiento (Cladding):	125 ± 2 $\mu$ m
Diámetro de la chaqueta:	254 ± 10 $\mu$ m
No-circularidad del modo de campo:	6% Max
No-circularidad del revestimiento:	2% Max
Error de concentricidad Núcleo / Revestimiento:	1 $\mu$ m Max
Error de concentración Revestimiento / chaqueta:	12.0 $\mu$ m Max
Discontinuidad de atenuación	< 0,1 db

Punto de corte del Ancho de Banda	1150 – 1330 nm
Atenuación @ 1310 nm	≤ 0.40 dB/km
Atenuación @ 1550 nm	≤ 0.28 dB/km
Longitud de onda de cero dispersión ([ $\lambda$ o])	1300 – 1322 nm
Dispersión slope ( $S_o$ ) @ ( $\lambda_o$ )	≤ 0.092 ps/nm <sup>2</sup> *km
Dispersión Cromática @ 1285 – 1330 nm	≤ 3.5 ps/nm <sup>2</sup> *km
Dispersión Cromática @ 1550 nm	≤ 18 ps/nm <sup>2</sup> *km

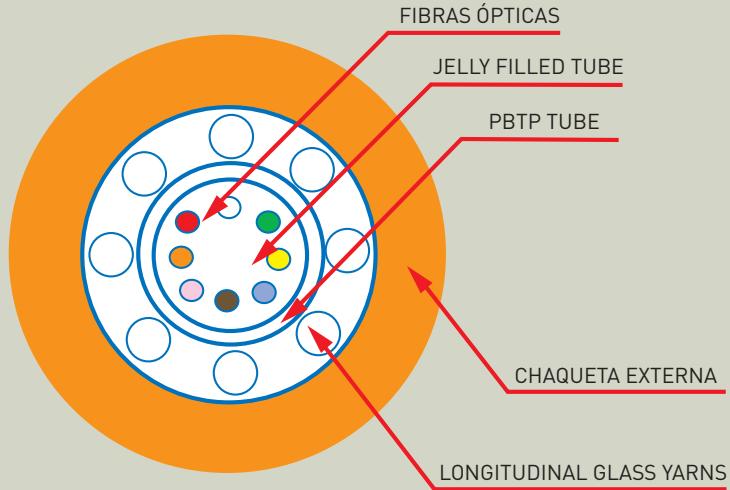
**Fibra Multimodo 50/125 $\mu$ m de 4 a 24 Hilos**  
**Fibra Monomodo 9/125 $\mu$ m de 12 a 24 Hilos**  
**Cable Óptico Interior / Exterior - Loose Tube Tight Buffer (Interior)**  
**Nec Type: LSZH/OFNR**

#### Estándares de Referencia

IEC 60793	
IEC 60794	
IEC 187000	
ANSI/TIA/EIA 455	
Telecordia GR-409 & GR-20	
ICEA S-104-696	
ANSI/ICEA S-87-640	
ITU-T: G652	[S.I. 9,6/125/250 $\mu$ M]
ITU-T: G651	[S.I. 50/125/250 $\mu$ M]
ANSI/TIA/EIA-785-2001	100 Mb/s Physical Layer Medium Dependent Sublayer and 10 Mb/s Auto-Negotiation on 850 nm Fiber Optics
ANSI/TIA/EIA 568 B3-1	10 Gbps. Up to 300 meters. 1Gb up to 1500 meters.
TIA/EIA TSB125-2001	Guidelines for Maintaining Optical Fiber Polarity Through Reverse-Pair Positioning
TIA/EIA TSB130-2003	Generic Guidelines for Connectorized Polarization Maintaining Fiber and Polarizing Fiber Cable Assemblies for Use in Telecommunications Applications
ANSI/TIA/EIA-598-B-2001	Optical Fiber Cable Color Coding
ISO/IEC TR 14763-3	Information technology – Implementation and operation of customer premises cabling – Part 3: Testing of Optical Fibre Cabling
IEEE 802.3	FOIRL, 10 Base-F, 1000 base SX, LX
ANSI/EIA-455	Guides for testing procedure for Optical fiber.
EIA-455-41	Tension for crusing of Optical fibers outdoor applications

## Fibra Multimodo 50/125µm de 4 a 24 Hilos

Cable Óptico OM3 Interior / Exterior - Loose Tube Tight Buffer (Interior) Nec Type: LSZH/OFNR



### Núcleo Óptico

Código de colores:	1 – Natural 2 – Rojo 3 – Verde 4 – Amarillo 5 – Café 6 – Azul 7 – Violeta 8 – Naranja	9 – Gris 10 – Blanco 11 – Negro 12 – Rosado 13 – Turquesa 14 – Rojo / Negro 15 – Verde / Negro 16 – Amarillo / Negro	17 – Café / Negro 18 – Azul / Negro 19 – Violeta / Negro 20 – Naranja / Negro 21 – Gris / Negros 22 – Blanco / Negro 23 – Rosado / Negro 24 – Turquesa / Negro
--------------------	--	---	---

Loose Tube:	PBTP relleno con Gel • Nominal Externo Ø 3,0mm (Conteniendo hasta 12 Fibras) • Nominal Externo Ø 4,0mm (Conteniendo de 12 a 24 Fibras)
-------------	--

Materiales	Glassline revestido de resina termoplástico (tubo guía de doble capa, fibras y miembro central dieléctrico.). Chaqueta exterior de polietileno, armadura dieléctrica, chaqueta interior de polietileno, miembro de resistencia dieléctrica.
------------	---

Protección	Fibras de cristal longitudinales (protección contra roedores). Armadura Dieléctrica. Barrera protectora contra líquidos.
Fabricación	La geometría del cable de Fibra Óptica y de los materiales utilizados en su fabricación no agregan pérdidas por microcurvatura durante la fabricación, ni aumenta las subsecuentes pérdidas térmicas durante la etapa de servicio.

Chaqueta Exterior: (colores estándar)	• Cable Interior / exterior (*): • Chaqueña Naranja LSZH / OFNR (HDPE). Armadura Dieléctrica. • Grosor Nominal 1,20mm • Nominal Ø 8,0mm (Conteniendo hasta 12 Fibras) • Nominal Ø 9,0mm (Conteniendo de 12 a 24 Fibras)
--	---

Marcación del Fabricante: (versión LSZH)	ORTRONICS OR-211F0XXLOLZADXX-OM3 – ÓpticaL CABLE (Número de parte: 211F06LOLZAD50-OM3 - 211F012LOLZAD50-OM3 - 211F024LOLZAD50-OM3: 6, 12 y 24 Hilos) nº O.F. (fiber type)/WM – LSZH IEC 60332-3C – PL + metric
--	--

(\* ) Sin protección UV-R, no enterrar directamente, solo instalar por medio de ducto.

# Fibra Multimodo 50/125 $\mu$ m de 4 a 24 Hilos

## Cable Óptico OM3 Interior / Exterior - Loose Tube Tight Buffer (Interior) Nec Type: LSZH/OFNR

### Características Físicas

Peso Nominal:	Versión LSZH: 70kg/km (Conteniendo hasta 12 Fibras) 90kg/km (Conteniendo de 12 a 24 Fibras)
Min. Radio de Curvatura:	• Dinámico: 15 x el diámetro externo del cable • Estático: 10 x el diámetro externo del cable
Temperatura de Almacenamiento:	Versión LSZH: -40°C to +85°C
Temperatura de Operación:	Versión LSZH: -40°C to +75°C
Temperatura de Instalación:	Versión LSZH: -40°C to +70°C

### Desempeño Contra Fuego

Retardante a la Llama:	IEC 60332-1
Retardante a la Llama:	IEC 60332.3C
Retardante a la Llama:	IEC 1034 1/2
Retardante a la Llama:	IEC 754-1/2

### Desempeño del Cable

UL 1581	Stándar para Alambres Eléctricos, Cables y Cables Flexibles
UL 444	Cables de Comunicación

### Pruebas Mecánicas

Tensión de Instalación:	2800N	$\Delta\alpha$ reversible Elongación de la fibra: $\leq 0,33\%$	IEC 60794-1-2-E1 EN 187000-501
Operación	750 N	$\Delta\alpha$ reversible	IEC 60794-1-2-E1 EN 187000-501
Aplastamiento:	2000N/100mm	$\Delta\alpha$ reversible	IEC 60794-1-2-E3 EN 187000-504
Impacto:	Energía de Impacto: 5J Nº impactos: 3 en diferentes lugares	$\Delta\alpha$ reversible Ninguna fractura externa en la envoltura	IEC 60794-1-2-E4 EN 187000-505
Temperatura de Ciclo:	Versión LSZH: Ta <sub>1</sub> : -10°C /// Ta <sub>2</sub> : -20°C Tb <sub>1</sub> : +50°C /// Tb <sub>2</sub> : +60°C • t <sub>1</sub> : 6h • Cycles: 2	Para Ta <sub>1</sub> to Tb <sub>1</sub> , no debe haber cambios en la atenuación Para (Ta <sub>2</sub> to Ta <sub>1</sub> ) y (Tb <sub>1</sub> to Tb <sub>2</sub> )	IEC 60794-1-2-F1 EN 187000-601

## Fibra Multimodo 50/125µm de 4 a 24 Hilos

Cable Óptico OM3 Interior / Exterior - Loose Tube Tight Buffer (Interior) Nec Type: LSZH/OFNR

### Propiedades de la Fibra

Fibra Multimodo 50/125/250 µm	Tipo de Fibra: OM3
Apertura numérica:	0.20 ± 0.02
Diámetro del núcleo (Core):	50 ± 3 µm
Diámetro revestimiento (Cladding):	125 ± 3 µm
No-circularidad del núcleo:	6% Max
No-circularidad del revestimiento:	2% Max
Error de concentración Núcleo / Revestimiento:	6% Max
10gbps ANSI/TIA/EIA 568 B3.1 hasta 500 metros	
Atenuación @ 850nm	≤ 2.8 dB/km
Atenuación @ 1300nm	≤ 0.8 dB/km
Ancho de Banda, OFL (Overfilled) @ 850 nm	500 Mhz*km
Ancho de Banda, OFL (Overfilled) @ 1300 nm	700 Mhz*km
Ancho de Banda (DMD) @ 850 nm	950 Mhz*km
Ancho de Banda (DMD) @ 1300 nm	2000 Mhz*km

### Estándares de Referencia

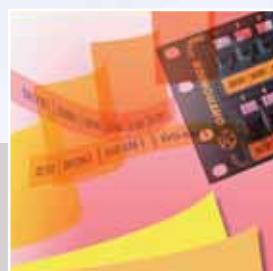
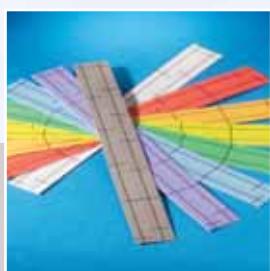
IEC 60793	
IEC 60794	
IEC 187000	
ANSI/TIA/EIA 455	
Telecordia GR-409 & GR-20	
ICEA S-104-696	
ANSI/ICEA S-87-640	
ITU-T: G651	(S.I. 50/125/250µM)
ANSI/TIA/EIA-785-2001	100 Mb/s Physical Layer Medium Dependent Sublayer and 10 Mb/s Auto-Negotiation on 850 nm Fiber Optics
ANSI/TIA/EIA 568 B3-1	10 Gbps. Up to 500 metros. 1Gb up to 1800 metros.
TIA/EIA TSB125-2001	Guidelines for Maintaining Optical Fiber Polarity Through Reverse-Pair Positioning
ANSI/TIA/EIA-598-B-2001	Optical Fiber Cable Color Coding
ISO/IEC TR 14763-3	Information technology – Implementation and operation of customer premises cabling – Part 3: Testing of Optical Fibre Cabling
IEEE 802.3	FOIRL, 10 Base-F, 1000 base SX, LX
ANSI/EIA-455	Guides for testing procedure for Optical fiber.
EIA-455-41	Tension for crusing of Optical fibers outdoor applications

# Identificación y Herramientas para Cobre

Ortronics Legrand ofrece una amplia línea de identificación y etiquetado, que cumple los requerimientos del estándar TIA / EIA-606-A; incluyendo el software Label Mo®, el más amistoso del mercado para etiquetado y marcado.

Ortronics Legrand provee al instalador una solución completa de alta calidad para tener una buena administración del cableado estructurado con el respaldo de la mejor marca en la industria.

<b>Papel y Software Label Mo .....</b>	<b>124</b>
<b>Identificación .....</b>	<b>124</b>
<b>Herramientas .....</b>	<b>125</b>



## Software de Identificación LabelMo®

El software LabelMo de Ortronics Legrand, es compatible con Windows ® 95, 98, 2000, NT y XP. El programa está diseñado para trabajar con nuestro papel microperforado para impresión laser. El código de colores ayuda a separar y designar claramente los puertos de las estaciones de trabajo, los paneles patch y los sistemas 110 y cables de interconexión. Una vez que la información ha sido capturada en el sistema, esta puede ser utilizada para sacar etiquetas de estaciones de trabajo y paneles patch (El frente y la puerta posterior) El manejo intuitivo del software LabelMo, es de operación muy sencilla, y da un control total sobre la administración del cableado estructurado.



NO. DE PARTE  
OR-LABELMO

### Identificación de Estación de Trabajo



NO. DE PARTE	COLOR
OR-70400411	Blanco
OR-70400411-22	Rojo
OR-70400411-23	Naranja
OR-70400411-24	Amarillo
OR-70400411-25	Verde
OR-70400411-26	Azul

Nota: 10 hojas por paquete, 96 etiquetas por hoja.

### Identificación de Kits Protectores de Terminación



Estos kits nos ayudan a identificar y a proteger las terminaciones 110 [en la parte posterior del Patch Panel]. Cada kit incluye 8 protectores víceles para etiquetado y etiquetas en color amarillo y blanco.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-70400226	Módulo de 6 puertos, identificación posterior
OR-70400224	Módulo de 8 puertos, identificación posterior

### Cubiertas de Reemplazo de Etiquetas de Identificación

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-70400202	Estación de trabajo, paquete por 10
OR-70400141	Módulo de 6 puertos, paquete por 4
OR-70400216	Módulo de 8 puertos, paquete por 4

### Kit de Identificación 110



Los kits de identificación 110 constan de 2 sujetadores transparentes y dos etiquetas en color blanco con separación. Los kits se encajan a presión sobre las filas alternas del bloque de conexión 110 para identificar la cuenta de cables y ocultar conductores de cable.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-70400272	Kit de identificación 110

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Identificación y Herramientas

### Herramienta de Impacto



La Herramienta de Impacto de alta calidad esta diseñada para la terminación fácil y rápida de los pares del cable. Ajusta la fuerza de impacto al requerimiento exacto. La navaja es reversible y se puede almacenar en compartimiento de la herramienta.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60300005	Herramienta y Navaja
OR-60300006	Navaja Reversible

### KIT de Terminación de Cable



El Kit de Terminación de Cable Ortronics Legrand contiene todo lo necesario para una buena instalación, cortadora, desfarradora y herramienta de impacto. El kit incluye un estuche que se ajusta a cualquier cinturón.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60300060	Kit de Terminación de cable

### Desfarradora de Cable



La Desfarradora de Cable Ortronics es usada para remover efectivamente el forro PVC o Plenum del cable. Solo se inserta el cable, se cierra, se da una vuelta y listo. Tiene cavidades para 5 diámetros de cable. Navaja de precisión para desfundar el cable y tornillo ajustador de tensión para controlar la penetración de la navaja.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60300032	Herramienta desfarradora

### Herramienta de Impacto de 4 pares



La Herramienta de Impacto de 4 pares esta diseñada para ser usada con los bloques 110 de Clarity. Tiene un mango de diseño ergonómico par reducir la fatiga mientras se terminan los 4 pares. Reduce el tiempo de terminación las navajas y cabezas de reemplazo están disponibles por separado

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-60300110	Herramienta de ensamble con cabeza y navaja reversible
OR-60300111	Cabeza de 4 pares
OR-60300112	Cabeza de reemplazo de 4 pares

### Descripción

Los iconos de identificación por color (de voz y datos) para colocar a presión, paquete por 100. Estos iconos de Ortronics Legrand de voz, data o en blanco identificados por colores, ofrecen identificación de el puerto para los diferentes paneles pack de iconos compatibles y los puertos de estaciones de trabajo disponibles de Ortronics Legrand. El empaque estándar es de 100 por bolsa.

### Especificaciones

- Desempeño de categoría / aplicaciones de voz
- Identificación de iconos.
- Color: Rojo claro
- Etiquetado de identificaciones: Si
- Altura: 0.394" (10.01 mm.)
- Ancho: 0.242" (6.15 mm.)
- Identificación de tipo de productos o de identificación de accesorios de Jack
- Estructura: Construcción

### Material del Acabado / Revestimiento

Ícono plástico de colocar a presión, ABS UL 94V-0

### Características y Ventajas

- Se montan instantáneamente
- Compatible con Jacks o puertos de panel de conexión
- Disponible en variedad de colores y clasificaciones.
- De fácil instalación
- Que se dirige a un amplio rango de entradas de conectores.
- Soporta los estándares de admón... TIA/EIA-606A

### Kit Optimo



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
OR-854A00000-1	Kit completo de terminación de fibra

## Cubiertas para Puertos en Estaciones de Trabajo

### Descripción

Protegen mientras se designa el conector de voz [paquete de 100]. Las capas de identificación por colores son utilizadas en los módulos TracJack Series 2 y módulos mini-mod, como también para pánneles de puertos icono-compatibles. Las tapas se colocan sobre los Jacks y pánneles de conexión de 6 y 8 puertos. Estas tapas protegen los conectores que no están siendo utilizados de la humedad y la contaminación. estas se levantan como una ventanilla cuando se requiera utilizar el puerto; y cuando se desconecte ese puerto, vuelve la tapa a su posición original.

### Especificaciones

- desempeño de categoría / aplicaciones de voz
- Identificación de módulos jack.
- Color: Rojo claro
- Identificación de tipo de producto o de accesorios / tapa.

### Iconos de Identificación



Icono de Voz      Icono de Data

Los Iconos de Identificación Ortronics Legrand proveen un código de colores para el etiquetado de los puertos y los Patch Panels. Los iconos están disponibles en los colores del estándar 606 con ícono de voz, datos o blanco. Paquete de 100. Ejemplo para ordenar: Para ordenar un ícono de voz en rojo, use el siguiente

NO. DE PARTE      OR-40322100

OR-403	XX	X	00	Marca
				1=Voz
				2=Data
				5=Blanca
00=Negro		Color		
24=Amarillo		21=Cafe,	23=Naranja,	
		22=Rojo		
		25=Verde,		
		26=Azul	27= Morado,	
		28=Gris	09=Blanco Niebla,	
		13=Marfil Eléctrico		

Nota: Para un juego completo de un ícono de voz en todos los colores use en número OR-40300174

# MDU/Residencial

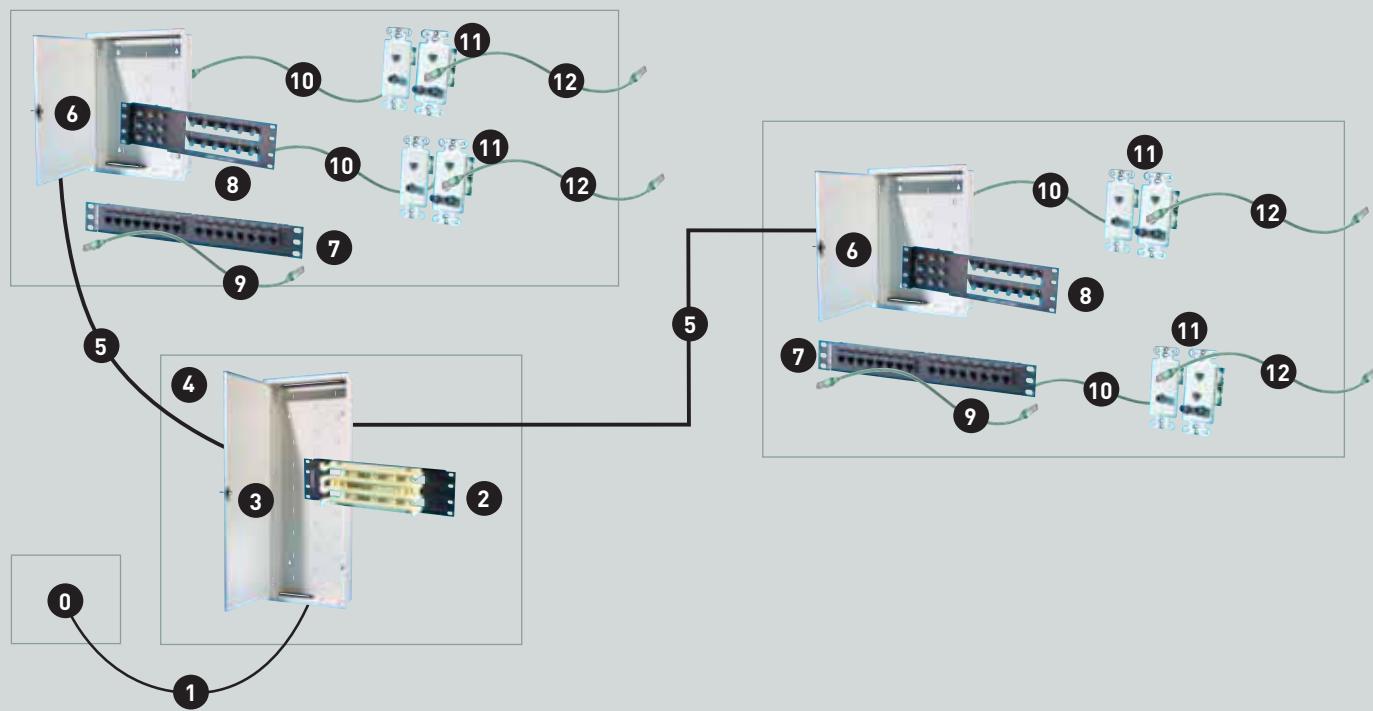
Los Sistemas MDU de Ortronics Legrand le permiten tener un sólo punto para el manejo y la distribución de todas sus aplicaciones para un sencillo sistema de cableado estructurado residencial. El Sistema de MDU es un sistema completo de cableado estructurado residencial que soporta voz, datos de alta velocidad, entretenimiento de audio y video, acceso interno, sistemas de monitoreo y más. El sistema MDU es muy fácil de instalar y mantener. Todos los productos aceptan los estándares residenciales TIA/EIA-570-B.

<b>Sistema con 25 años de Garantía .....</b>	<b>128</b>
<b>Gabinete de Cableado Residencial.....</b>	<b>129</b>
<b>Páneles.....</b>	<b>130</b>
<b>Equipos Activos Residenciales .....</b>	<b>132</b>
<b>Altavoces y Control de Volumen.....</b>	<b>133</b>
<b>Compuestos y Salidas Modulares .....</b>	<b>133</b>
<b>Módulos TracJack® .....</b>	<b>134</b>



## Sistema con 25 años de Garantía

- Un sistema instalado y garantizado por un instalador certificado de Ortronics Legrand:
- El mejor sistema industrial de cobertura de voz, conectividad de información, paneles y cables de cobre y Fibra Óptica de Ortronics Legrand
  - Instalación excepcional (Backbone y unidades)
  - Desempeño máximo de un sistema de cableado estructurado



0. Punto de demarcación.
1. Servicio que ingresa de los proveedores de acceso (voz, datos, video).
2. Block 110 para voz y datos.
3. Dispositivo de distribución.
4. Espacio terminal principal.
5. Cable Backbone interior de la edificación (Coax, voz e información).

6. Gabinetes de distribución.
7. Patch Panel de datos y voz (en cada unidad).
8. Patch Panel de video.
9. Cable de Dispositivo de distribución.
10. Cables de salida (Categoría 5e, 6y RG-6).
11. Salida de telecomunicación (Categoría 5e, 6y CATV).
12. Cable de equipo.

**Nota:** La garantía de 25 años incluye módulos TracJack, paneles de voz y datos.

## Gabinete de Cableado Residencial



Los gabinetes de Cableado Residencial de Ortronics Legrand para la distribución y administración de los puntos de voz, audio y video, redes de computo, acceso a Internet, oficina del hogar y más. Todos los gabinetes sostienen cualquier combinación de nuestros módulos, se vende por separado. Los gabinetes vienen en tres tamaños distintos: 10" (hasta 5 módulos), 20"(hasta 10 módulos) y 36"(hasta 20 módulos). Todos los gabinetes pueden ser montados en cualquier pared para que se mezcle con la superficie de la pared.

### Características de los gabinetes:

- Puerta removible que se puede colocar para abrir del lado izquierdo o derecho.
- Cerradura con llave.
- Estándares de rieles de montaje DAMA con agujeros de montaje que aceptan tornillos Estándares para más durabilidad
- Fabricados en acero para mayor durabilidad.
- Acabado en blanco para resistente a golpes y rasguños – estéticamente agradable para complementar la decoración.
- Espacio 'Knock' eléctrico para acomodar requerimientos de energía AC.
- Tabs de montaje flexibles para acomodarse en el Espacio.
- Anillos para el manejo de cables para una mayor versatilidad en su organización.
- Entrada y salida de cable ovalada, con protector en las orillas para proteger pares torcidos, coaxial y cables de Fibra Óptica.
- Espacio para acomodar módulos de tamaño full, para aumentar la densidad y total separación entre el instalador y el acceso del cliente.



OR-MDUE10



OR-MDUE20



OR-MDUE36

NO. DE PARTE	TAMAÑO	CAPACIDAD RECOMENDADA	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUE10</b>	10"	hasta 8 puertos de voz, 8 puertos de datos, 8 puertos de video	Gabinete con Puerta removible acepta hasta 5 unidades de rack o módulos. 14.25" x 10" x 4.0"
<b>OR-MDUE20</b>	20"	hasta 16 puertos de voz, 16 puertos de datos, 16 puertos de video	Gabinete con Puerta removible acepta hasta 10 unidades de rack o módulo. 14.25" x 20" x 4.0"
<b>OR-MDUE36</b>	36"	hasta 32 puertos de voz, 32 puertos de datos, 32 puertos de video	Gabinete con Puerta removible acepta hasta 20 unidades de rack o módulo. 14.25" x 36" x 4.0"

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Páneles

### Características

- Los páneles son hechos de acero para una calidad superior.
- Con terminaciones 110 en la parte posterior (1568/B).
- Marcación clara para fácil operación.
- Completado con tornillos de montaje para asegurar su durabilidad.
- Suministra total separación entre el instalador y el cliente.
- Aplicaciones: Residencial y Comercial.
- Se adaptan a racks estándar de 19”
- Ideales para aplicaciones comerciales de puntos de consolidación y MUTOAS

### Páneles de Voz y Datos



OR-MDUD16



OR-MDUD88



OR-MDUD8

NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUD16</b>	1	Patch Panel 16 puertos Categoría 5e, para voz y datos
<b>OR-MDUD16-C16</b>	1	Patch Panel de 16 puertos Categoría 6, alto desempeño para voz y datos
<b>OR-MDUD24</b>	2	Patch Panel de 24 puertos Categoría 5e, para voz y datos
<b>OR-MDUD88</b>	1	8 puertos, Categoría 5e para voz o datos con puente
<b>OR-MDUD8</b>	1	Este Puente de voz para 8 puertos tiene un Jack RJ 31X, TracJack y Jumpers



OR-MDUP16



OR-MDU110

NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUP16</b>	1	Este módulo telefónico tiene un total de 13 salidas con varias líneas de configuración. Hay seis salidas para líneas 1, 2, 3 y 4, y siete adicionales para variar configuraciones. Tiene Jack RJ 31X y 12 Patch Cords.
<b>OR-MDU110</b>	2	Blocks 110 de 100 pares Categoría 5e, el kit de block viene con 20 clips 110C4 (4 pares), cuatro clips 110C5 (5 pares) y un kit de etiquetado.
<b>OR-MDU110C6</b>	2	Block 110 de 96 pares Categoría 6. Viene con clips 24 11 OC4 (4 pares) y un kit de etiquetado.

### Organización de Cable y Páneles de Relleno



OR-MDUCM



OR-MDUB1



OR-MDUB

NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUCM</b>	1	Organizador de cable, tres anillos. Fácil administración de voz y de datos.
<b>OR-MDUB1</b>	1	Panel de relleno
<b>OR-MDUB</b>	2	Panel relleno, utilizado para montar ejes, interruptores, direccionar, y para suplir equipo (Switch, router, etc).

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Páneles

### Páneles de Video



OR-MDUV4-2G



OR-MDUV8-2G



OR-MDUV12

NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUV4-2G</b>	1	Separador de 4 vías (2 GHZ) con 6 distribuidores de puerto
<b>OR-MDUV8-2G</b>	2	Separador de 8 vías (2 GHZ) con 12 distribuidores de puerto
<b>OR-MDUV28-2G</b>	2	2 separadores de 8 vías (2 GHZ)
<b>OR-MDUV12</b>	1	Patch Panel de 12 puertos de video que provee puntos de terminación para organizar cable coaxial adicional. El panel tiene 12 alimentadores por conectores tipo F para conectar o redireccionar servicios de video.

### Páneles de Video Activos



OR-MDUV3X8



OR-MDUVMS

NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUV3X8</b>	2	Panel Activo, bi-direccional, 8 salidas a 8 sets de TV para cables de hasta de 150 pies; 3 entradas - una de CATV o antena y 2 para señales modulada. 8 puertos de distribución, incluida la fuente de poder.
<b>OR-MDUVMS</b>	2	Panel activo para Satélite multi-switch, Plato de satélite LBN dual al receptor del satélite con un cable TV o una entrada de antena. 8 puertos de distribución, incluida fuente de poder.

### Panel de Audio



NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUA10</b>	1	Panel para conectar hasta 10 sets de altavoces. Requiere controles de volumen para igualar la impedancia.

### Panel de Fibra



NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUTJ10</b>	1	Patch Panel modular acepta hasta 8 módulos TracJack® (vendidos por separado). Utilizado para una variedad de aplicaciones - fibra óptica, voz, información y coax.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Páneles

### Páneles Compuestos



OR-MDUC8



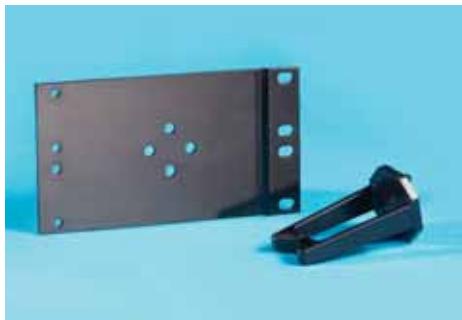
OR-MDUC88



OR-MDUVMS

NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUC8</b>	1	Separador de video de 4 vías (2 GHZ), 8 puentes de voz y 1 TracJack de Jumper
<b>OR-MDUC88</b>	2	Separador de video de 8 vías (2 GHZ), 8 puentes de voz, puerto de información Categoría 5e, 1 TracJack de Jumper
<b>OR-MDUVMS</b>	2	Separador de video de 8 vías (2 GHZ), puerto de voz/información Categoría 5e, y 8 puertos de voz con modelos para ponchado. Se incluyen los Patch Cords.

### Adaptador de 19" para Montar Rack nuevo



Este adaptador permite a cualquiera de los Páneles de conexión ser montado en un EIA/TIA 19" de rack comercial. Braket son 2 unidades de rack que aceptan ya sea 1 unidad de rack o 2 unidades de rack para conectar al pánel. Incluye un cierre a presión de alambre para una mejor organización.

NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	DESCRIPCIÓN
OR-MDUBRK19	2	El bracket permite que cualquier panel de conexión sea montado en un rack de 19".

## Equipos Activos Residenciales

### HUB, Switches y Routers



OR-MDUH5



OR-MDUS8



OR-MDUR4

NO. DE PARTE	UNIDAD DE RACK	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUH5</b>	2	HUB de 5 puertos 10Base-T con puerto uplink switchable*
<b>OR-MDUS8</b>	2	Switch* de 8 puertos 10/100 Base-T
<b>OR-MDUR4</b>	2	Router para banda ancha de 4 puertos de Switch 10/100

\* incluye el pad de montaje magnético y fuente de poder.

Nota: Las especificaciones exactas pueden cambiar sin ser notificado. Por favor consulte con ventas para más detalle.

## Altavoces y Control de Volumen

### Altavoces para Pared



Estos altavoces tiene características como woofer de 6.5", instalación para montar, montaje ajustable para el grosor de los techos y paredes. Se proporcionan clips de alambre para una fácil instalación, y una rejilla removible para la red de circuitos de paso para un sonido óptimo.

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUSP</b>	Altavoces para pared, 12" x 8.625", blanco

### Control del Volumen del Stereo Igualando Impedancia



La impedancia incorporada iguala las características aliviando la instalación. La impedancia de los altavoces aumenta x2, x4, o x8, simplemente cambiando los jumpers en la parte de atrás del control. Las terminales para tornillos aceptan hasta alambre de 14AWG (compatible con placas tipo GFCI de Pass&Seymour).

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-MDUVC</b>	Capacidad de energía: 72W RMS/216W respuesta de frecuencia: 35Hz-20KHz

## Compuestos y Salidas Modulares

### Faceplates (Placas) Residenciales



Los faceplates de Ortronics acomodan nuestros módulos TracJack® para proporcionar flexibilidad para aplicaciones residenciales. Número de partes estándar son el blanco nube.

#### TracJack Faceplates

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-40300670P-88</b>	Faceplate para 1 TracJack
<b>OR-40300570P-88</b>	Faceplate para 2 TracJacks
<b>OR-40300571P-88</b>	Faceplate para 3 TracJacks
<b>OR-40300572P-88</b>	Faceplate para 4 TracJacks
<b>OR-40300573P-88</b>	Faceplate para 6 TracJacks

Faceplates mostrados con módulos TracJack

## Módulos TracJack®

Los Módulos TracJack de Ortronics Legrand le ofrece ahorro en labores, alta calidad, un desempeño aumentado y una tremenda flexibilidad. Los módulos TracJack de cierre removibles por la parte frontal le permiten tener más movimientos, agregados y cambios fácilmente.

Nota: Vea la página 5 sobre los otros colores o interfaes del TracJack. Número de parte estándar son blanco nube.



OR-TJ5E00-88

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-TJ5E00-88</b>	Jack Categoría 5e para voz y datos



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700047-88</b>	Conector de RCA a terminación 110, Set de 1 módulo (amarillo)



OR-TJ600-88

NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-TJ600-88</b>	Jack Categoría 6 para voz y datos



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700025-88</b>	Terminación 110 con Conector tipo S-Video



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700005-88</b>	RJ25C para aplicaciones de voz



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-42100002-88</b>	Kit de diez módulos en blanco



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700006-88</b>	Conector tipo F (Coaxial)



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700026-88</b>	1 -MT-RJ (2 fibras), alimentado, salida 180°, multimodo, color beige.

Nota: Consulte al vendedor para cantidades mínimas



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700044-88</b>	Set de 2 módulos de Parlante Terminal, (rojo y negro)



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700027-88</b>	Manga de metal SC-i, salida 180°, multimodo, color beige.

Nota: Consulte al vendedor para cantidades mínimas



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700046-88</b>	Conector de RCA a terminación 110, Set de 2 módulos (uno en rojo, uno en negro)



NO. DE PARTE	DESCRIPCIÓN
<b>OR-63700011-88</b>	Manga de metal ST-i, salida 180% multimodo, color beige.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Soluciones para Piso en Concreto

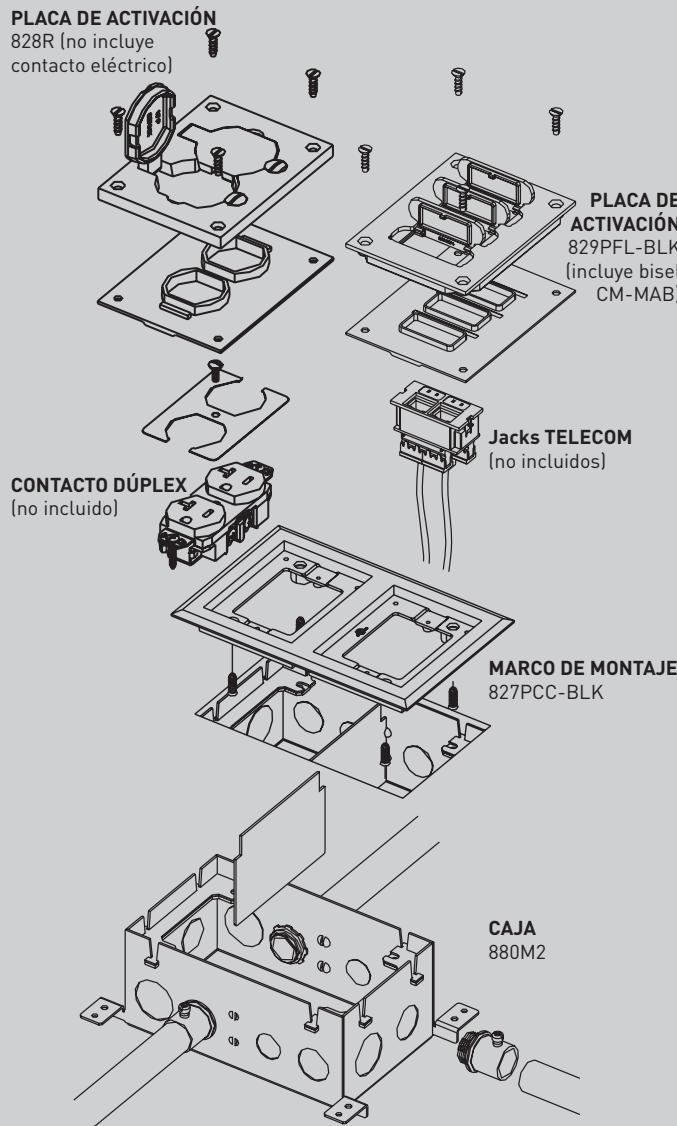
Los sistemas de manejo de cables para pisos en concreto, cuentan con diseño y tecnología innovadora, destinada a satisfacer los retos confrontados por la industria. Escoja la más amplia selección de activaciones en la industria de pasadores de losa, ductos ahogados, cajas de piso y cajas de piso falso.

<b>Serie Omnibox</b> .....	<b>136</b>
<b>Serie RFB</b> .....	<b>139</b>
<b>Serie 881 Ratchet-Pro™</b> .....	<b>140</b>
<b>Serie 880MP Modulink</b> .....	<b>142</b>
<b>Pedestales Mútiplex</b> .....	<b>143</b>
<b>Serie 525</b> .....	<b>143</b>



## Anexo Técnico

### Ejemplo de Montaje

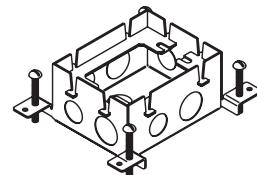


#### LISTADO DE PARTES

- 828R
- 829PFL-BLK
- 827PCC-BLK
- 880M2

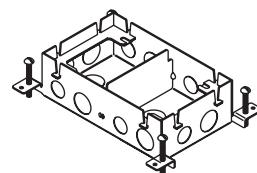
## Serie Omnibox

### Cajas



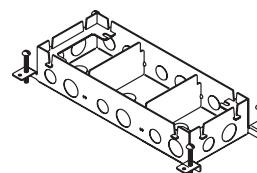
#### 880M1

Caja metálica de piso ajustable de una cavidad.- Cuenta con 5 preparaciones de 1/2" (12.7 mm) y 5 preparaciones de 3/4" (19.1 mm). El ajuste antes del vaciado del concreto es de 1 3/4" y después del vaciado de 1/2". La profundidad necesaria para colocar la caja es de 2 15/32" (122 x 94 x 63 mm).



#### 880M2

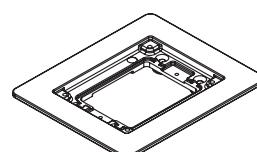
Caja metálica de piso ajustable de dos cavidades.- Cuenta con 8 preparaciones de 1/2" (12.7 mm) y 8 preparaciones de 3/4" (19.1 mm). El ajuste antes del vaciado del concreto es de 1 3/4" y después del vaciado de 1/2". La profundidad necesaria para colocar la caja es de 2 15/32" (122 x 202 x 63 mm).



#### 880M3

Caja metálica de piso ajustable de tres cavidades.- Cuenta con 11 preparaciones de 1/2" (12.7 mm) y 11 preparaciones de 3/4" (19.1 mm). El ajuste antes del vaciado del concreto es de 1 3/4" y después del vaciado de 1/2". La profundidad necesaria para colocar la caja es de 2 5/32" (122 x 305 x 63 mm).

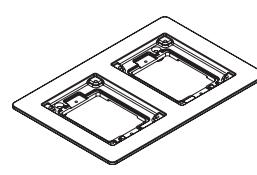
### Marco de Montaje (Bronce)



#### 817B

Marco de montaje de una cavidad (bronce).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

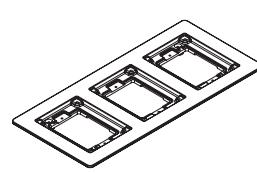
- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).



#### 827B

Marco de montaje de dos cavidades (bronce).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).



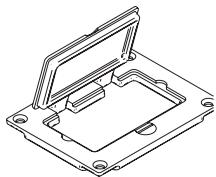
#### 837B

Marco de montaje de tres cavidades (bronce).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

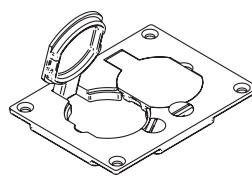
- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).

## Serie Omnibox

## Placas de Activación (Bronce)

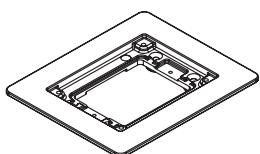
**828GFITC**

Placa para comunicaciones (bronce).- cuenta con una tapa abatible que permite la conexión de cordones y el acceso a toda la cavidad y colocar hasta 6 Jacks de telecomunicaciones. No incluye el marco CM-MAB.

**828R**

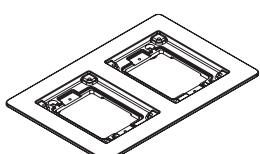
Placa para contacto dúplex (bronce).- Cuenta con tapas abatibles y seguro para evitar el ingreso de polvo y líquidos cuando no se esta utilizando el contacto.

## Marco de Montaje (Aluminio)

**817TCAL**

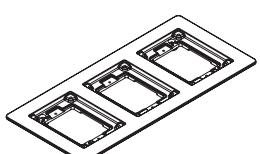
Marco de montaje de una cavidad (aluminio).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).

**827BTCAL**

Marco de montaje de dos cavidades (aluminio).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

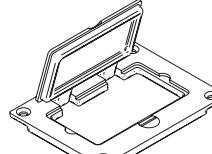
- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).

**837BTCAL**

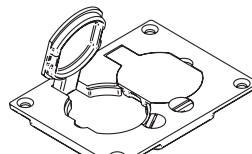
Marco de montaje de tres cavidades (aluminio).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).

## Placas de Activación (Aluminio)

**828GFITCAL**

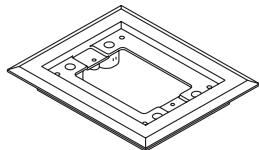
Placa para comunicaciones (aluminio).- cuenta con una tapa abatible que permite la conexión de cordones y el acceso a toda la cavidad y colocar hasta 6 Jacks de telecomunicaciones. No incluye el marco CM-MAB.

**828R-TCAL**

Placa para contacto dúplex (aluminio).- Cuenta con tapas abatibles y seguro para evitar el ingreso de polvo y líquidos cuando no se esta utilizando el contacto.

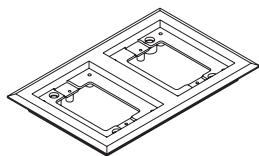
## Serie Omnibox

### Marco de Montaje (Policarbonato)

**817PCC-BLK**

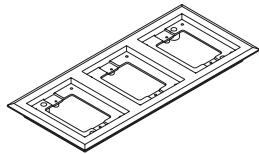
Marco de montaje de una cavidad (policarbonato color negro).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).

**827PCC-BLK**

Marco de montaje de dos cavidades (policarbonato color negro).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

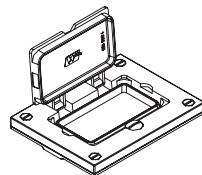
- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).

**837PCC-BLK**

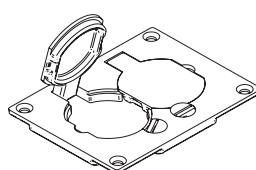
Marco de montaje de tres cavidades (policarbonato color negro).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).

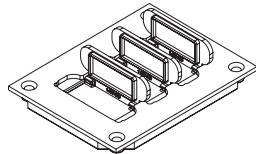
### Placas de Activación (Policarbonato)

**828PRGFI-BLK**

Placa para comunicaciones (policarbonato color negro).- cuenta con una tapa abatible que permite la conexión de cordones y el acceso a toda la cavidad y colocar hasta 6 Jacks de telecomunicaciones. No incluye el marco CM-MAB.

**828PR-BLK**

Placa para contacto dúplex (policarbonato color negro).- Cuenta con tapas abatibles y seguro para evitar el ingreso de polvo y líquidos cuando no se está utilizando el contacto.

**829PFL-BLK**

Placa para comunicaciones con tapas individuales (policarbonato color negro).- cuenta con tres tapas abatibles, una en cada hilera de Jacks, que permite la conexión de cordones. Incluye el marco CM-MAB.

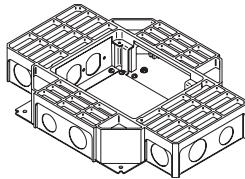
**829PFLRT-BLK**

Placa para comunicaciones con tapas individuales (policarbonato color negro) Otronics Legrand.- cuenta con tres tapas abatibles, una en cada hilera de Jacks, que permite la conexión de cordones. Incluye el marco MAB6TJ. Puede colocar hasta seis Jacks TracJack®.

## Serie RFB

## Anexo Técnico

### Caja

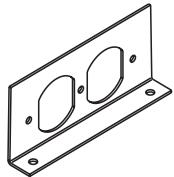


#### RFB4-SS

Caja de piso de bajo perfil de acero estampado con cuatro compartimientos.- cuenta con túneles entre compartimientos adyacentes lo que permitiría alimentar toda la caja desde un sola tubería en aplicaciones de un solo servicio. Incluye dos marcos de montaje para receptáculos dúplex.

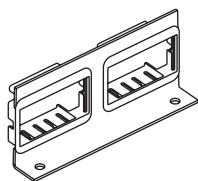
- La tapa y las activaciones de telecomunicaciones se venden por separado.

### Marcos de Montaje



#### RFB-RB-SS

Marco de montaje para contactos dúplex.- acepta contactos dúplex estándar.



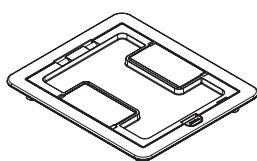
#### RFB-2AB-SS

Marco de montaje para Jacks de telecomunicaciones de conectividad abierta.- acepta los insertos de conectividad abierta.

#### RFB-2-SSRT

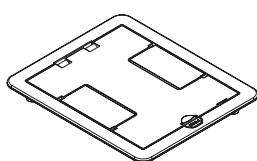
Marco de Montaje para TracJack®. Ortronics Legrand.- permite la colocación de hasta cuatro Jacks TracJack® en cada uno.

### Tapas



#### S38CCTCAL **nuevo**

Tapa con pestaña y espacio para acabado. Fabricada en aluminio colado con acabado, en los espacios se puede colocar la alfombra o los cortes de la loseta para mimetizar la activación. Soporta hasta 930 Lb. de peso.

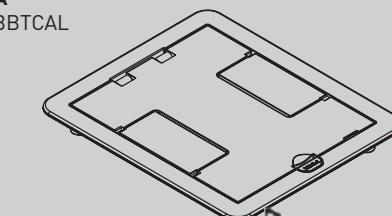


#### S38BBTCAL **nuevo**

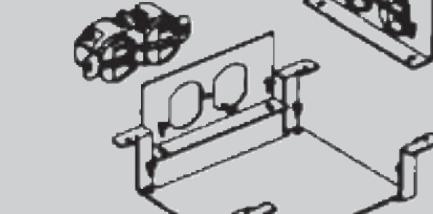
Tapa con pestaña. Fabricada en aluminio colado. Proporciona un acabado uniforme razante con el nivel del piso. Soporta hasta 1115 Lb. de peso.

### Ejemplo de Montaje

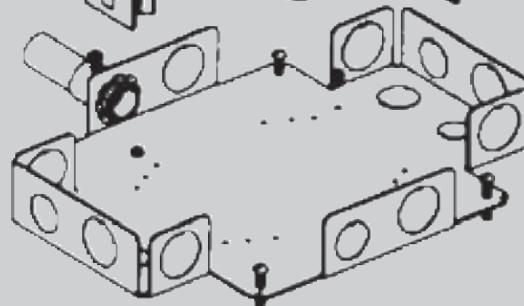
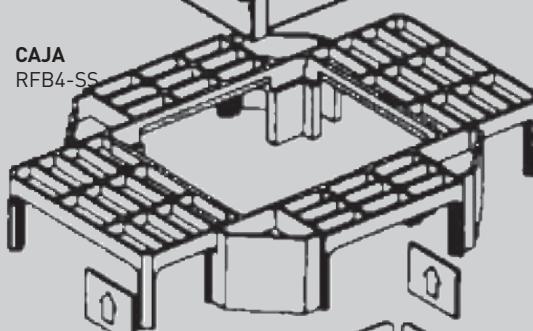
**TAPA**  
S38BBTCAL



**MARCOS DE  
MONTAJE**  
RFB-RB-SS



**CAJA**  
RFB4-SS

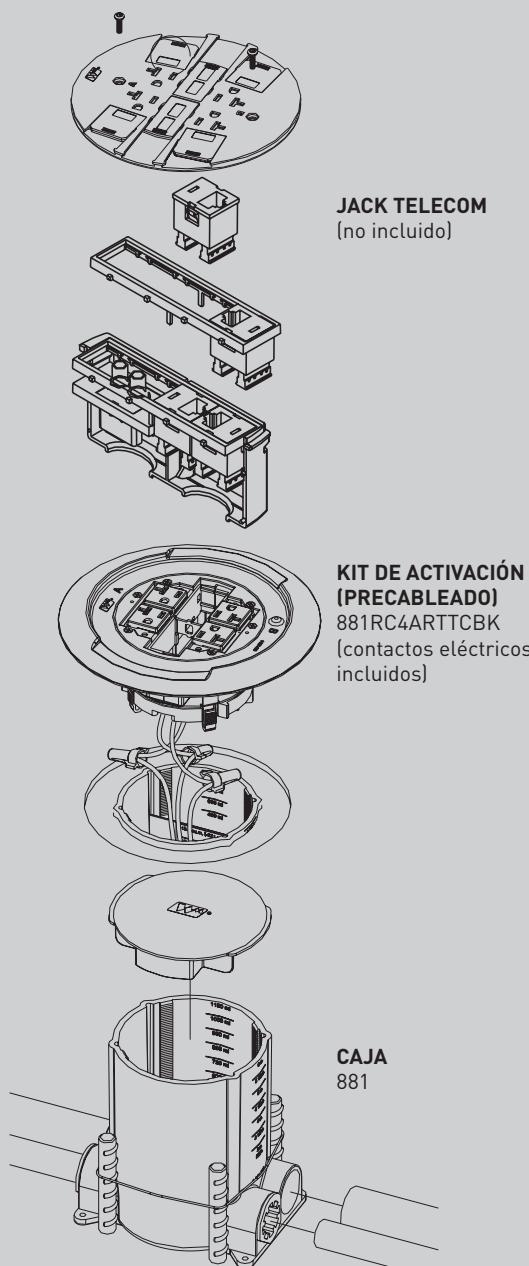


### LISTADO DE PARTES

- S38BBTCAL
- RFB-RB-SS
- RFB4-SS

## Anexo Técnico

### Ejemplo de Montaje



#### LISTADO DE PARTES

- 881RC4ARTTCBK
- 881

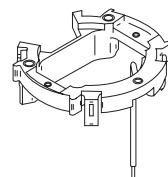
## Serie 881 Ratchet-Pro™

### Cajas



**881**

Caja redonda de PVC.- cuenta con una tapa de colado, reductores de tubería conduit y plugs para colocarlos en cualquiera de las dos entradas paralelas de tubería. La profundidad del concreto debe estar en el rango de 2 1/4" y 6 1/2" (57 mm a 165 mm), (152 x 140 x 180 mm).



**881ADP**

Anillo de ajuste y montaje de PVC.- monta la tapa de activación sin la necesidad de usar pegamentos, además este anillo permite una inclinación de hasta 10° para ajustar la tapa con el nivel del piso terminado. Se proporciona un hilo de tierra conectado al anillo.

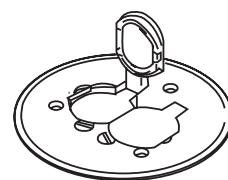
*Nota: Se utiliza en conjunto con la 881.*



**881DIV**

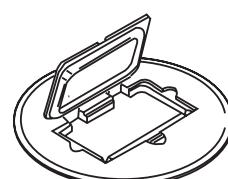
Divisor de PVC.- Aísla la parte eléctrica de la telecomunicaciones ajustándose, mediante el corte, a la misma altura de la caja. Incluye una tapa para receptáculo dúplex que completa la división.

### Placas de Activación (Bronce)



**895**

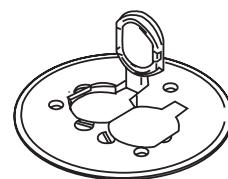
Placa para contacto dúplex (bronce).- cuenta con tapas abatibles y un diámetro de 5 1/2" (140 mm).



**895GFI**

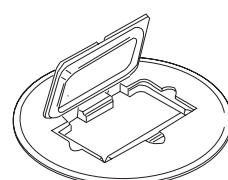
Placa para contacto cuadrado (bronce).- cuenta con tapa abatible y seguro y un diámetro de 5 1/2".

### Placas de Activación (Aluminio)



**895TCAL**

Placa para contacto dúplex (aluminio).- cuenta con tapas abatibles y un diámetro de 5 1/2" (140 mm).

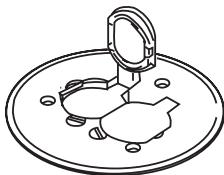


**895GFITCAL**

Placa para contacto cuadrado (aluminio).- cuenta con tapas abatibles y seguro con diámetro de 5 1/2" (140 mm).

*Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.*

## Placas de Activación (Policarbonato)



895P-BLK

Placa para contacto dúplex (policarbonato color negro).- cuenta con tapas abatibles y un diámetro de 5 1/2" (140 mm).

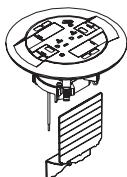
895P-BRZ

Placa para contacto dúplex (policarbonato color bronce).- cuenta con tapas abatibles y un diámetro de 5 1/2" (140 mm).

895P-AL

Placa para contacto dúplex (policarbonato color aluminio).- cuenta con tapas abatibles y un diámetro de 5 1/2" (140 mm).

## Kits de Activación (Precableados)



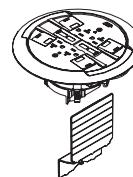
881CTCBK

Kit de placa multiservicios.- Contiene un contacto dúplex de 20 A precableado y espacio para colocar cuatro Jacks keystone (no incluidos). Color negro.

881CRTTCBK

Kit de placa multiservicios.- Contiene un contacto dúplex de 20 A precableado y espacio para colocar cuatro Jacks TracJack® (no incluidos). Color negro.

**Nota:** La profundidad del concreto debe ser mínimo de 4 1/2" (114 mm).



881RC4ATCBK

Kit de placa multiservicios.- Contiene dos contactos dúplex con cableado independiente y espacio para colocar cuatro Jacks Keystone® (no incluidos). Color negro.

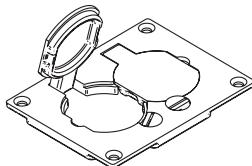
881RC4ARTTCBK

Kit de placa multiservicios.- Contiene dos contactos dúplex con cableado independiente y espacio para colocar cuatro Jacks TracJack® (no incluidos). Color negro.

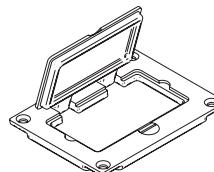
**Nota:** La profundidad del concreto debe ser mínimo de 4" (102 mm).

## Serie 880MP Modulink

### Placas Activación (Bronce)

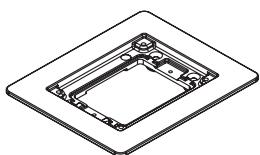

**828R**

Placa para contacto dúplex (bronce).- Cuenta con tapas abatibles y seguro para evitar el ingreso de polvo y líquidos cuando no se esta utilizando el contacto.


**828GFITC**

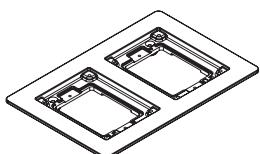
Placa para comunicaciones (bronce).- cuenta con una tapa abatible que permite la conexión de cordones y el acceso a toda la cavidad y colocar hasta 6 Jacks de telecomunicaciones. No incluye el marco CM-MAB.

### Marco de Montaje (Aluminio)


**817TCAL**

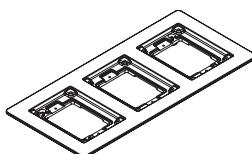
Marco de montaje de una cavidad (aluminio).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).


**827BTCAL**

Marco de montaje de dos cavidades (aluminio).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

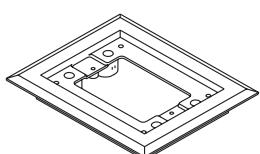
- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).


**837BTCAL**

Marco de montaje de tres cavidades (aluminio).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

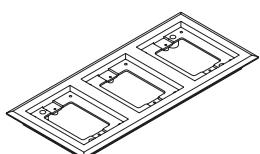
- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).

### Marco de Montaje (Policarbonato)


**817PCC-BLK**

Marco de montaje de una cavidad (policarbonato color negro).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

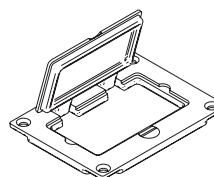
- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).


**837PCC-BLK**

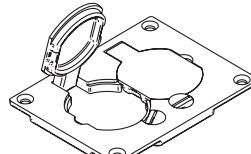
Marco de montaje de tres cavidades (policarbonato color negro).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).

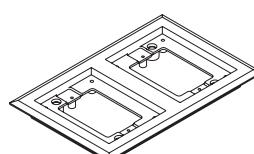
### Placas de Activación (Aluminio)


**828GFITCAL**

Placa para comunicaciones (aluminio).- cuenta con una tapa abatible que permite la conexión de cordones y el acceso a toda la cavidad y colocar hasta 6 Jacks de telecomunicaciones. No incluye el marco CM-MAB.


**828R-TCAL**

Placa para contacto dúplex (aluminio).- Cuenta con tapas abatibles y seguro para evitar el ingreso de polvo y líquidos cuando no se esta utilizando el contacto.


**827PCC-BLK**

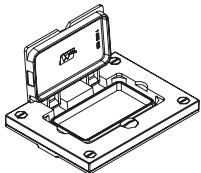
Marco de montaje de dos cavidades (policarbonato color negro).- proporciona el lugar para fijar los contactos eléctricos o los Jacks de telecomunicaciones:

- Para montaje de Jacks Ortronics Legrand se utiliza el marco MAB6TJ (vendido por separado).
- Para montaje de conectividad abierta se utiliza el marco CM-MAB (vendido por separado).

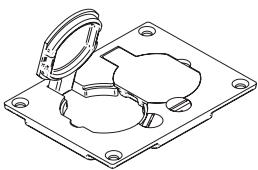
Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Serie 880MP Modulink

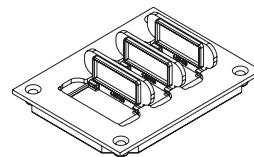
## Placas de Activación (Policarbonato)

**828PRGFI-BLK**

Placa para comunicaciones (policarbonato color negro).- cuenta con una tapa abatible que permite la conexión de cordones y el acceso a toda la cavidad y colocar hasta 6 Jacks de telecomunicaciones. No incluye el marco CM-MAB.

**828PR-BLK**

Placa para contacto dúplex (policarbonato color negro).- Cuenta con tapas abatibles y seguro para evitar el ingreso de polvo y líquidos cuando no se está utilizando el contacto.

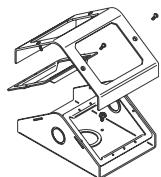
**829PFL-BLK**

Placa para comunicaciones con tapas individuales (policarbonato color negro).- cuenta con tres tapas abatibles, una en cada hilera de Jacks, que permite la conexión de cordones. Incluye el marco CM-MAB.

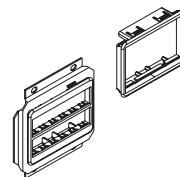
**829PFLRT-BLK**

Placa para comunicaciones con tapas individuales (policarbonato color negro) Otronics.- cuenta con tres tapas abatibles, una en cada hilera de Jacks, que permite la conexión de cordones. Incluye el marco MAB6TJ. Puede colocar hasta seis Jacks TracJack®.

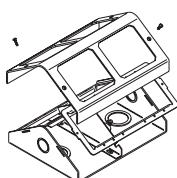
## Pedestales Múltiplex

**MP4**

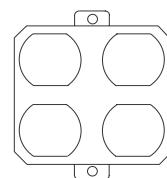
Pedestal de aluminio múltiplex con capacidad para voz/datos o fuerza.

**LTF48-RT**

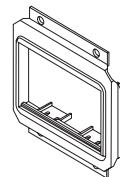
Placa de aluminio hasta para seis Jacks TracJack®, montaje sobre pedestal MP4.

**MP8**

Pedestal de aluminio múltiplex con capacidad para voz/datos y fuerza.

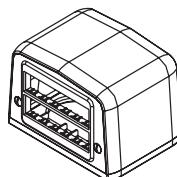
**M-2DR**

Placa de aluminio para dos dúplex polarizados para montaje en pedestal múltiplex.

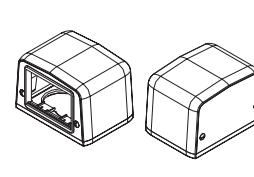
**LTF48-ACT**

Placa de aluminio hasta para tres bisceles CM2 de conectividad abierta, montaje sobre pedestal MP4.

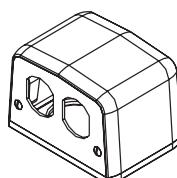
## Serie 525

**525RT**

Pedestal de aluminio tipo "pata de mula" para seis Jacks TracJack®.

**525ACT**

Pedestal de aluminio tipo "pata de mula" para tres bisceles CM2 de conectividad abierta.

**525F**

Pedestal de aluminio tipo "pata de mula" para contacto dúplex.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

# Cableado estructurado 10 - Gb/s

Una base sólida garantiza buen desempeño a sus comunicaciones en la red.



> Ambientes exigentes en manejo y seguridad de la información, dan al usuario confiabilidad de acceso en la red todo el tiempo.

> Dé el primer paso para incrementar el rendimiento en su red y minimizar posibles fallas.

#### Filial en Colombia Luminex S. A.

PBX: (1) 437 67 00

Fax: (1) 436 26 54

#### Call Center

Fuera de Bogotá 01 8000 9 10518

En Bogotá 437 67 13 / 14

servicio.cliente@luminex.com.co

[www.ortronics.com](http://www.ortronics.com)



Cobre



Fibra óptica



Wireless



## Soluciones para Piso Falso

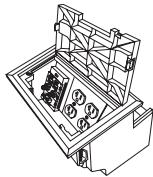
Las cajas para piso falso FloorSource le ofrecen una gama de soluciones para cumplir con capacidad y estética. Hoy en día el uso de una solución de piso falso proporciona funcionalidad, flexibilidad, accesibilidad y una gran capacidad y las cajas de piso falso son el complemento ideal para cumplir con estos requerimientos; sus aplicaciones son muy variadas, desde cuarto de equipo o site hasta salidas directas en el área de trabajo en edificios corporativos.

<b>Serie AF1 y AF3 .....</b>	<b>146</b>
<b>Serie AC8850 y AC8105 .....</b>	<b>147</b>
<b>Serie SAF2 1/2.....</b>	<b>148</b>



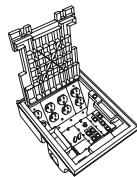
## Serie AF1 y AF3

### Cajas de Servicio



#### AF1-KC

Caja para piso falso con tapa de policarbonato en color negro, con bajo relieve para dar acabado del piso en la tapa.- cuenta con tres compartimientos para fuerza o telecomunicaciones. Tapa para alfombra.



#### AF3-KC

Caja para piso falso con tapa de policarbonato en color negro, con bajo relieve para dar acabado del piso en la tapa.- cuenta con tres compartimientos para fuerza o telecomunicaciones. Tapa para alfombra.

#### AF1-KT

Caja para piso falso con tapa de policarbonato en color negro (lisa).- cuenta con tres compartimientos para fuerza o telecomunicaciones. Tapa para loseta.

#### AF3-KT

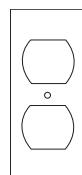
Caja para piso falso con tapa de policarbonato en color negro (lisa).- cuenta con tres compartimientos para fuerza o telecomunicaciones. Tapa para loseta.

### Placas de Servicio para Cavidad Superior (AF3)



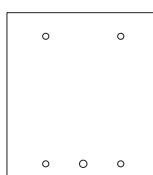
#### SGT-B

Placa ciega de una cavidad.- cubre un espacio vacío de una cavidad en la caja AF1 o en la parte superior de la caja AF3.



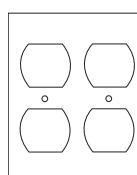
#### SGT-DP

Placa para dúplex.- monta un contacto dúplex en una cavidad sencilla en la caja AF1 o en la parte superior de la caja AF3.



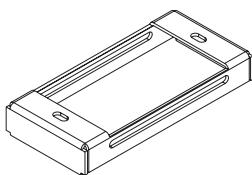
#### DGT-B

Placa ciega de dos cavidades.- cubre un espacio vacío de dos cavidades en la caja AF1 o en la parte superior de la caja AF3.



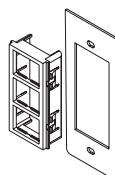
#### DGT-2DP

Placa para dos dúplex.- monta dos contactos dúplex en una cavidad doble en la caja AF1 o en la parte superior de la caja AF3.



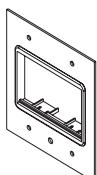
#### SGT-ACT

Placa de telecomunicaciones.- monta Jacks de telecomunicaciones en una cavidad sencilla en la caja AF1 o en la parte superior de la caja AF3.



#### SGT-3TJ

Placa de telecomunicaciones.- monta tres Jacks TracJack® en una cavidad sencilla en la caja AF1 o en la parte superior de la caja AF3.

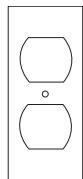


#### DGT-ACT

Placa de dos cavidades de telecomunicaciones.- monta Jacks de telecomunicaciones en una cavidad doble en la caja AF1 o en la parte superior de la caja AF3.

#### DGT-RT

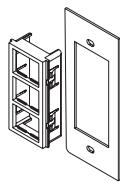
Placa doble de telecomunicaciones.- monta seis Jacks TracJack® en una cavidad doble en la caja AF1 o en la parte superior de la caja AF3.

**Serie AF1 y AF3****Placas de Servicio para Cavidad Inferior (AF3)****SGB-DP**

Placa para dúplex.- monta un contacto dúplex en una cavidad sencilla en la parte inferior de la caja AF3.

**SGB-B**

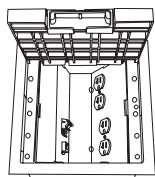
Placa ciega de una cavidad.- cubre un espacio vacío de una cavidad en la parte inferior de la caja AF3.

**SGB-3TJ**

Placa de telecomunicaciones.- monta tres Jacks TracJack® en una cavidad sencilla en la parte inferior de la caja AF3.

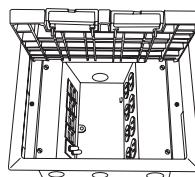
**SGB-ACT**

Placa de telecomunicaciones.- monta Jacks de telecomunicaciones en una cavidad sencilla en la parte inferior de la caja AF3.

**Serie AC8850 y AC8105****Cajas de Servicio****AC8850**

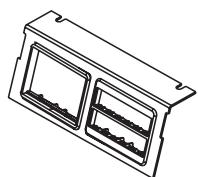
Caja para piso falso con tapa metálica en color gris, con bajo relieve para dar acabado del piso en la tapa.- cuenta con una cavidad para fuerza y una cavidad para contactos o Jacks de telecomunicaciones.

Medidas: 195 x 195 x 129 mm.

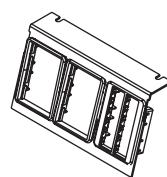
**AC8105**

Caja para piso falso con tapa metálica en color gris, con bajo relieve para dar acabado del piso en la tapa.- cuenta con una cavidad para fuerza y una cavidad para contactos o Jacks de telecomunicaciones.

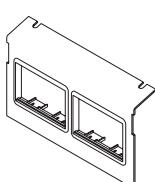
Medidas: 195 x 246 x 129 mm.

**Placas de Servicio****C8850P-RT**

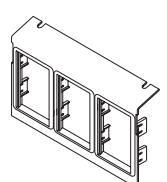
Placa de telecomunicaciones.- monta hasta seis Jacks TracJack®.

**C8850P-2RT**

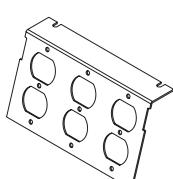
Placa de telecomunicaciones.- monta hasta doce Jacks TracJack®.

**C8850P-2ACT**

Placa de telecomunicaciones.- Monta hasta seis bisceles CM2 de conectividad abierta.

**C8850P-ACT**

Placa de telecomunicaciones.- Monta hasta tres bisceles CM2 de conectividad abierta.

**C8005P-3DBP**

Placa para tres contactos dúplex.

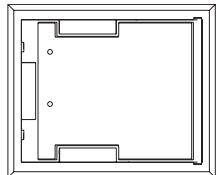
**C8005P-3ACT**

Placa de telecomunicaciones.- Monta hasta nueve bisceles CM2 de conectividad abierta.

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Serie SAF2 1/2

### Cajas de Servicio



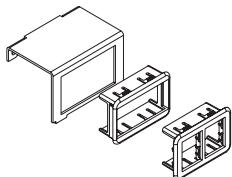
**SAF21/2-KC**

Caja para piso falso con tapa de policarbonato color negro con bajo relieve para dar acabado del piso en la tapa.- cuenta con una cavidad para fuerza y una cavidad para Jacks de telecomunicaciones. Medidas: 11"x9 1/8"x2 1/2". Acabado en tapa negra para alfombra.

**SAF21/2-KT**

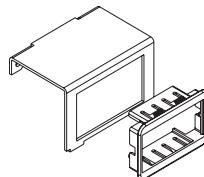
Caja para piso falso con tapa de policarbonato color negro (tapa lisa).- cuenta con una cavidad para fuerza y una cavidad para Jacks de telecomunicaciones. Medidas: 11"x9 1/8"x2 1/2". Acabado en tapa negra para loseta.

### Placas de Servicio



**SGC2-RT**

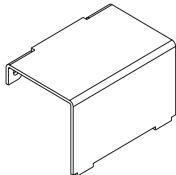
Placa de telecomunicaciones.- monta hasta dos Jacks TracJack® de telecomunicaciones.



**SGC2-ACT**

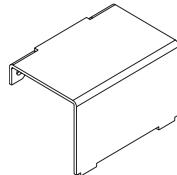
Placa de telecomunicaciones.- monta hasta un bisel CM2 de conectividad abierta

### Tapas de Servicio



**SG2-B**

Tapa ciega.- cubre un espacio no utilizado en el lado de contactos eléctricos.



**SGC2-B**

Tapa ciega.- cubre un espacio no utilizado en el lado de telecomunicaciones.

## Soluciones Aéreas

Las soluciones Wiremold Legrand para sistemas aéreos son una línea de diferentes soportes robustos y versátiles. Las soluciones de espina central, fondo sólido, tipo escalera y la nueva malla electrosoldada le servirán para cualquier instalación por compleja que sea. Todos estos sistemas han sido probados para cumplir con los requerimientos de carga de acuerdo con los estándares NEMA, de igual manera le ayudarán a reducir el tiempo de instalación hasta un 50% que con los sistemas de soporte tradicional.

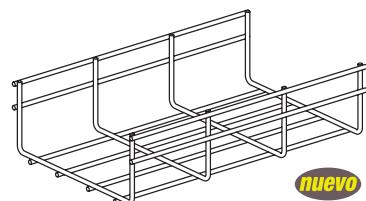
- |   |            |
|---|------------|
| <b>FieldMate (Malla Electrosoldada) .....</b> | <b>150</b> |
| <b>Barrera Contra Incendio .....</b>          | <b>153</b> |



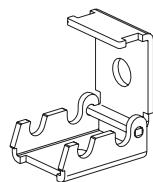
## FieldMate (Malla Electrosoldada)

Bandeja de malla electrosoldada de alambre de acero con baño de zinc de 10' de largo y ancho y profundidad variable.

NO. DE PARTE	LONGITUD	ACABADO	PROFUNDIDAD	ANCHO
<b>WB10ZP206</b>	10 = 10' [3,05m]	ZP = Baño de Zinc	2 = 2" [50mm]	06 = 6" (150mm)
<b>WB10ZP208</b>	10 = 10' [3,05m]	ZP = Baño de Zinc	2 = 2" [50mm]	08 = 8" (200mm)
<b>WB10ZP212</b>	10 = 10' [3,05m]	ZP = Baño de Zinc	2 = 2" [50mm]	12 = 12" [300mm]

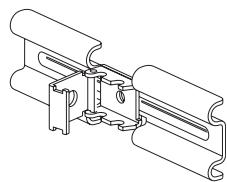


## Accesorios



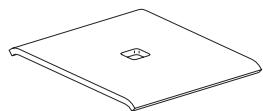
**WBQSPLKIT** **nuevo**

Conejero Rápido - Conejero para unir dos tramos de charola de malla electrosoldada sin la necesidad de tuercas y tornillos.



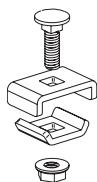
**WBRSPLKIT** **nuevo**

Conejero Rígido - Conejero para unir dos tramos de charola de malla electrosoldada sin la necesidad de tuercas ni tornillos proporcionando rigidez adicional.



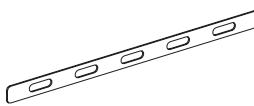
**WBSQCL** **nuevo**

Mordaza Cuadrada - Asegura los accesorios fabricados en campo. Se requiere dos por colgador o accesorio.



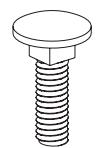
**WBSPLKIT** **nuevo**

Conejero - Conejero para unir dos tramos de malla electrosoldada, asegura los accesorios a la charola y unir los accesorios hechos en campo.



**WBSPLBAR** **nuevo**

Barra de Unión - Parte de los accesorios formados en campo.



**WBSPLM6X20** **nuevo**

Tornillo M6X20 - Asegura los accesorios a la escalerilla o formar dos accesorios en campo.

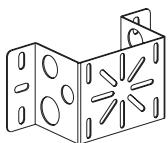
## Accesorios

WBSPLNUT **nuevo**

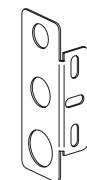
Tuerca - Para asegurar los accesorios con la charola o formar los accesorios en campo.

WBSPLM6X14 **nuevo**

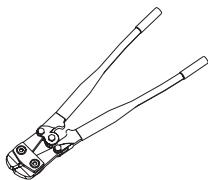
Tornillo 6X24 - Asegura los accesorios a la escalerilla o fromar los accesorios en campo.

WBUJBS **nuevo**

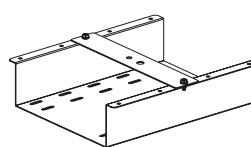
Soporte para Caja Universal - Asegura las cajas de registro y los tubos conduit en la charola. Se necesita el WBSPLKIT para su instalación.

WBCS **nuevo**

Soporte para Conduit - Asegura la tubería conduit a la charola, diámetros de 3/8", 1/2" y 3/4". Se requiere el WBSPLKIT para fijarlo.

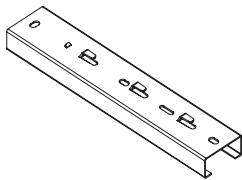
WBCUTTER **nuevo**

Cortadora - Corta limpio y preciso la charola para formar los accesorios o ajustar el largo.

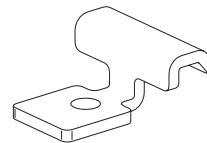
WAPBRKT **nuevo**

Bracket de Montaje para Puntos de Acceso (WiFi) - Para fijar a la charola o soportar directamente los puntos de acceso inalámbricos.

## Soportes

WB-6-TCRH **nuevo**

Soporte Central o Tipo Trapecio.- Soporte para charola de 6" de malla electrosoldada para una o dos varillas roscadas de 1/4" o 3/8" (no incluidos). No se proporciona ningún accesorio de fijación.

WBQLOCK **nuevo**

Seguro Rápido.- Asegura la charola de malla de 4", 6" y 8" a los soportes o colgadores. Incluye un tornillo WBSPLM6X14.

WB-8-TCRH **nuevo**

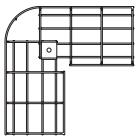
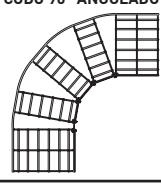
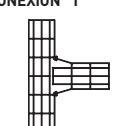
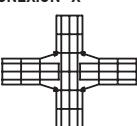
Soporte Central o Tipo Trapecio.- Soporte para charola de 8" de malla electrosoldada para una o dos varillas roscadas de 1/4" o 3/8" (no incluidos). No se proporciona ningún accesorio de fijación.

WB-12-TCRH **nuevo**

Soporte Central o Tipo Trapecio.- Soporte para charola de 12" de malla electrosoldada para una o dos varillas roscadas de 1/4" o 3/8" (no incluidos). No se proporciona ningún accesorio de fijación.

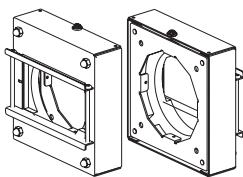
## Guía Rápida

### Guía Rápida

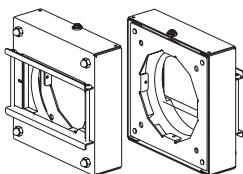
CONEXIÓN/ DOBLES	ANCHO Pul. [mm]	WBQSPLKIT Kit de Conector Rápido	WBSPKIT Kit de Conector	WBSPLM6X20 Tornillo M6X20	WBSPLNUT Tuerca	WBSPLBAR Barra de Unión	WBSQCL Mordaza Cuadrada
	4 & 6 100 & 150		2*				
	8 & 12 200 & 300		3*				
	16, 18, 20 400, 450 & 24 500 & 600		4*				
	200 8, 12 & 16 300 & 400		4			1	
	20 & 24 500 & 600		5			1	
	4 & 6 100 & 150			1	1		2
	8, 12, 16 200, 300, 18, 20 & 24 400, 450, 500 & 600		1	1	1		2
	4 100		2			1	
	6, 8, 12, 150, 200, 16, 18, 300, 400, 20 & 24 450, 500 & 600			1	1		2
	4 100		3			1	
	6 150		4			1	
	8 200		5			1	
	12 300		7			1	
	16 400		8			1	
	18 450		9			1	
	20 500		10			1	
	24 600		12			1	
	6 150		2				
	4, 8, 12 100, 200, 16, 18, 300, 400, 450 20 & 24 500 & 600		6			2	
	6 150		14				
	4, 8, 12 100, 200, 16, 18, 300, 400, 450 20 & 24 500 & 600		12			4	

Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

## Barrera Contra Incendio

FS4-FY **nuevo**

Barrera Contra Incendio de 4 in. - Permite el paso de cable a través de un muro con grado de protección contra incendio.

FS2-FY **nuevo**

Barrera Contra Incendio de 2 in.- Permite el paso de cable a través de un muro con grado de protección contra incendio.

## Instalación



1.- PERFORE EL MURO



2.- COLOQUE EL TUBO METALICO DE 2 O 4 IN



3.- COLOQUE LA BASE DEL ENSAMBLE CONTRA INCENDIO E INSTALE LA BARRERA CONTRA INCENDIO

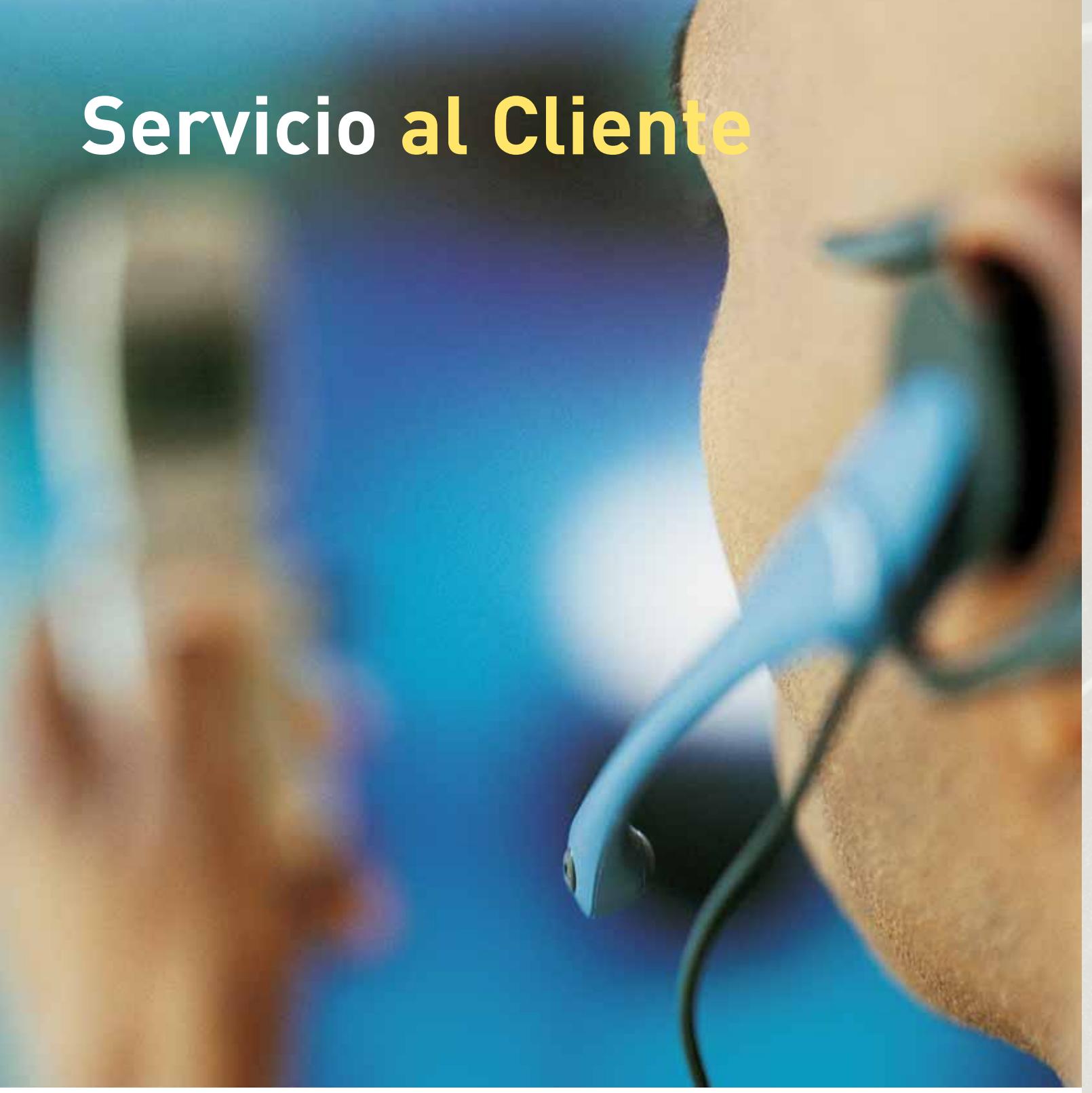


4.- PASE EL CABLE Y CIERRE EL ENSAMBLE



Nota: Producto sin negrilla para suministro bajo pedido. Tiempo de entrega 60 días.

# Servicio al Cliente



Call Center para contacto gratuito  
desde cualquier parte del país.

Fuera de Bogotá: **01 8000 9 10518**  
ó **01 8000 9 12817**  
Y en Bogotá: **437 67 13 - 437 67 14**



**ORTRONICS**

---

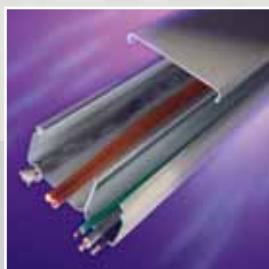
■ C O N T A C T O  
P E R M A N E N T E

 **legrand®**

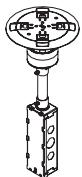
# Soluciones para Espacios Abiertos y Mesas de Trabajo

Las instalaciones actuales hacen uso de áreas modulares en donde la única forma de hacer la alimentación de los servicios es bajando los cables directamente del plafón utilizando una columna de servicios o haciendo la perforación del concreto alimentado de un piso a otro. Cualquiera de estas opciones representa un reto para los arquitectos, Wiremold Legrand ha desarrollado una serie de productos para cumplir de manera fácil y rápida con estos requerimientos.

<b>Pasadores con Servicios (Rasantes) . . . . .</b>	<b>156</b>
<b>Pasadores de Losa</b>	
<b>Alimentadores (Mueble) . . . . .</b>	<b>156</b>
<b>Postes de Poder . . . . .</b>	<b>157</b>
<b>Sistema para Salas de Juntas. . . . .</b>	<b>158</b>

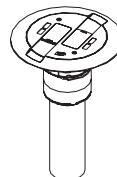


## Pasadores con Servicios (Rasantes)



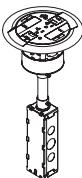
RC9A15TCBK

Pasador de losa con tapa de policarbonato en color negro.- Cuenta con un contacto cuádruple el cual se puede cablear como contacto de tierra aislada o normal.



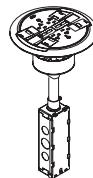
RC9AMDTCBK

Pasador de losa con tapa de policarbonato en color negro.- Cuenta con dos espacios para montar Jacks de telecomunicaciones en donde se pueden colocar hasta cuatro Jacks de telecomunicaciones.



RC3ATCBK

Pasador de losa con tapa de policarbonato en color negro.- Cuenta con un contacto dúplex de 20 A, el cual puede ser cableado como contacto de tierra aislada o normal; igualmente puede colocar hasta cuatro Jacks de telecomunicaciones.



RC4ATCBK

Pasador de losa con tapa de policarbonato en color negro.- Cuenta con dos contactos dúplex de 20 A, los cuales pueden ser cableados como contacto de tierra aislada o normal; igualmente puede colocar hasta cuatro Jacks de telecomunicaciones.

RC3ARTCBK

Pasador de losa con tapa de policarbonato en color negro.- Cuenta con un contacto dúplex de 20 A, el cual puede ser cableado como contacto de tierra aislada o normal; igualmente puede colocar hasta cuatro Jacks TracJack®



RC4ARTCBK

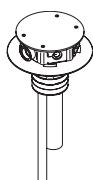
Pasador de losa con tapa de policarbonato en color negro.- Cuenta con dos contactos dúplex de 20 A, los cuales pueden ser cableados como contacto de tierra aislada o normal; igualmente puede colocar hasta cuatro Jacks TracJack®.

## Pasadores de Losa Alimentadores (Mueble)



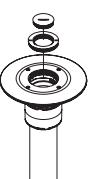
4FFATCBK

Pasador de losa alimentador en color negro, cuenta con dos tubos para el paso de cable eléctrico y comunicaciones así como entradas de moneda para acoplar tubería.



RC9AFFTCGY

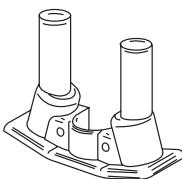
Pasador de losa con tapa metálica en color gris.- Cuenta con una cubierta hexagonal donde se conectan las tuberías flexibles. Este pasador de losa tiene dos tuberías independientes para hacer el cableado, una para la parte eléctrica de 1/2" y otra para la parte de telecomunicaciones de 1 1/4".



RC9AM2TCBK

Pasador de losa con tapa metálica en color negro.- Cuenta con una abertura para conexión de tubería flexible, que tiene dos diferentes roscas de 2" y 1 1/4".

## Accesorios



COM50

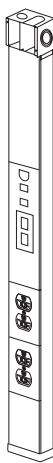
Adaptador comunicaciones.- Acomete los cables de telecomunicaciones al cuerpo del pasador de losa. Tiene dos boquillas de 1/2" se utiliza en los pasadores de la serie RC3 Y RC4.

## Postes de Poder



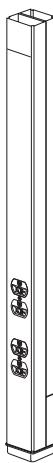
**25DTP-4**

Poste de Poder fabricado en acero color marfil con dos compartimientos y dos contactos dúplex de 20 A 120V precableados. Con una altura de 10'5" (3.175 m).



**30TP-2V**

Poste de Poder fabricado en acero color marfil con dos compartimientos y dos contactos dúplex de 20 A 120V precableados. Con una altura de 10'5" (3.175 m). El compartimiento de energía eléctrica se encuentra embebido en el de telecomunicaciones sin causar interferencias electromagnéticas.



**AMDTDP-4**

Poste de Poder fabricado en aluminio natural con dos compartimientos y dos contactos dúplex de 20 A 120V precableados. Con una altura de 10'5" (3.175 m).

## Anexo Técnico

### Columnas Arquitectónicas Vista



1. Una manera estética y eficaz para integrar energía y comunicaciones en espacios abiertos. Diseñado con diferentes texturas y colores para combinar naturalmente en el ambiente que la rodea.



2. Un armario de cableado reubicable que se mimetiza en cualquier espacio abierto. El punto de consolidación vista es compatible con cualquier panel de parcheo y tiene llave para garantizar la seguridad.



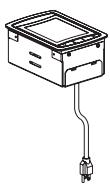
3. La mejor solución para acceder al cableado de energía y comunicaciones en los espacios de conferencia, sin dañar la mesa colocando cualquier tipo de servicio.



4. Las columnas vista AP proveen un espacio seguro y fácil de ubicar dentro de la infraestructura del edificio para el equipo wireless (inalámbrico).

Consulte con nuestro representante de ventas o visite nuestro configurador en línea en: [www.wiremold.com](http://www.wiremold.com)

## Sistema de Salas de Juntas

**KC10RT2**

La caja viene con tapa en color negro y ensamblada con un contacto dúplex protegido y precableado a un cordón SJT de calibre 14 con tres conductores de 12 ft de largo. Puede soportar hasta 6 Jacks TracJack®.

**KC10CM2**

La caja viene con tapa en color negro y ensamblada con un contacto dúplex protegido y precableado a un cordón SJT de calibre 14 con tres conductores de 12 ft de largo. Puede soportar hasta 6 Jacks de conectividad abierta (no incluye biceles).

**KP9999RT** **nuevo**

La caja viene con tapa en color negro y ensamblada con un contacto dúplex protegido y precableado a un cordón SJT de calibre 14 con tres conductores de 12 ft de largo. Puede soportar hasta 2 Jacks TracJack®.

**KP9999CM** **nuevo**

La caja viene con tapa en color negro y ensamblada con un contacto dúplex protegido y precableado a un cordón SJT de calibre 14 con tres conductores de 12 ft de largo. Puede soportar hasta 2 Jacks de conectividad abierta (no incluye biceles).

## Soluciones Perimetrales

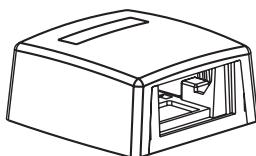
Los sistemas de manejo de cable perimetrales ofrecen llevar al punto de servicio de manera fácil, rápida y cómoda, los cables manteniendo su estética y su seguridad. Estos sistemas fabricados en plástico, acero y aluminio, lo ayudarán a llevar los diferentes sistemas en casi cualquier ambiente, haciendo su instalación más rápida por la gama de accesorios y soluciones precableadas.

**Serie Uniduct.....160**



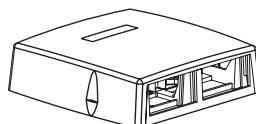
## Serie Uniduct

### Cajas Multimedia de Montaje



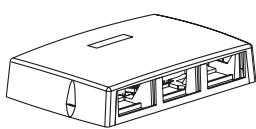
CM-MMB-291

Caja multimedia de un inserto - Acepta un inserto de dos posiciones (2A Activate). Compatible con la canaleta de la serie 2700 y 2800.



CM-MMB-292

Caja multimedia de dos insertos FiberReady™ - Acepta dos insertos de dos posiciones (2A Activate), con loop para guardar el excedente de fibra. Compatible con la canaleta de las series 2700, 2800 y 2900.

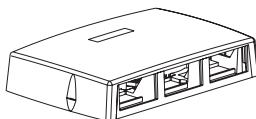


CM-MMB-293

Caja multimedia de tres insertos FiberReady™ - Acepta tres insertos de dos posiciones (2A Activate), con loop para guardar el excedente de fibra. Compatible con la canaleta de las series 2700, 2800 y 2900.

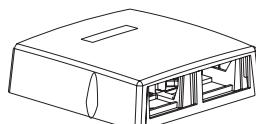
## Serie 800, 2300 y 2300D

### Cajas Multimedia



CM-MMB-233

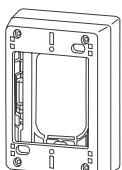
Caja multimedia para montaje en superficie.- Acepta tres insertos de dos posiciones (2A Activate) con espacio para guardar el excedente de cable de fibra (compatible con la serie 800 y 2300).



CM-MMB-232

Caja multimedia para montaje en superficie.- Acepta dos insertos de dos posiciones (2A Activate) con espacio para guardar el excedente de cable de fibra (compatible con la serie 800 y 2300).

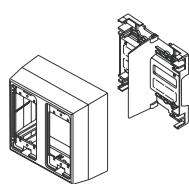
### Cajas Universales



2348

Caja de accesorios profunda.- Diseñada para colocar dispositivos tales como apagadores, receptáculos y dispositivos de telecomunicaciones. Cuenta con un chiqueador cuadrado en la parte trasera para acoplarla a salidas empotradas en la pared y chiqueadores concéntricos de 1/2" y 1".

- Acepta placas NEMA.

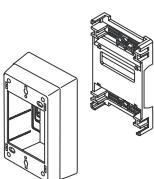


2348D

2348D

Caja de accesorios dividida.- Sirve para montar apagadores, receptáculos, placas, dispositivos o contactos de telecomunicaciones.

- Acepta placas NEMA.



2344SD-2A

Caja de accesorios de dos cavidades dividida.- Para usarse con la canaleta 2300 y 2300D. Proporciona salidas de energía eléctrica y telecomunicaciones en el mismo punto. Se usa en conjunto con:

- Módulos TracJack® Ortronics Legrand.
- Sistemas de conectividad abierta.

## Indice por Número de Parte

00U100PC3XALA06.....	57		
0330 34 .....	87	827PCC-BLK.....	138
0330 36 .....	87	827PCC-BLK.....	142
0330 37 .....	87	828GFITC.....	137
0330 39 .....	87	828GFITC.....	142
0332 29 .....	87	828GFITCAL.....	137
0332 94 .....	87	828GFITCAL.....	142
0332 94 .....	87	828PR-BLK.....	138
0332 96 .....	87	828PR-BLK.....	143
0332 96 .....	87	828PRGFI-BLK.....	138
0332 97 .....	87	828PRGFI-BLK.....	143
0332 99 .....	87	828R.....	137
0340 51 .....	87	828R.....	142
0340 52 .....	87	828R-TCAL.....	137
0340 53 .....	87	828R-TCAL.....	142
0340 55 .....	87	829PFL-BLK.....	138
0340 78 .....	87	829PFL-BLK.....	143
0346 51 .....	87	829PFLRT-BLK.....	138
2344SD-2A.....	160	829PFLRT-BLK.....	143
2348.....	160	837B.....	136
2348D.....	160	837BTCAL.....	137
25DTP-4.....	157	837PCC-BLK.....	138
30TP-2V.....	157	837PCC-BLK.....	142
4FFATCBK.....	156	880M1.....	136
525ACT.....	143	880M2.....	136
525F.....	143	880M3.....	136
525RT.....	143	881.....	140
60400046.....	24	881ADP.....	140
681577.....	18	881CRTTCBK.....	141
681579.....	18	881CTCBK.....	141
681581.....	18	881DIV.....	140
681584.....	18	881RC4ARTTCBK.....	141
681591.....	18	881RC4ATCBK.....	141
681594.....	18	895.....	140
685169.....	18	895GFI.....	140
817B.....	136	895GFITCAL.....	140
817PCC-BLK.....	138	895P-AL.....	141
817PCC-BLK.....	142	895P-BLK.....	141
817TCAL .....	137	895P-BRZ.....	141
817TCAL .....	142	895TCAL .....	140
827B.....	136		
827BTCAL.....	137		
827BTCAL.....	142		

## Indice por Número de Parte

### A

AC8105.....	147
AC8850.....	147
AF1-KC .....	146
AF1-KT.....	146
AF3-KC .....	146
AF3-KT.....	146
AMDTP-4.....	157

### G

GB-19.....	83
GB-23.....	83

### K

KC10CM2.....	158
KC10RT2 .....	158
KP9999CM.....	158
KP9999RT .....	158

### L

LTF48-ACT.....	143
LTF48-RT.....	143

### M

M-2DR .....	143
MC61003-09 .....	62
MC61005-09 .....	62
MC61007-09 .....	62
MC61009-09 .....	62
MC61015-09 .....	62
MC61020-09 .....	62
MC61025-09 .....	62
MP4 .....	143
MP8 .....	143

### OR-1

OR-100UC10R-LA-06 .....	45
OR-100UC5EM-LA-XX .....	33
OR-100UC5EX-LA-XX.....	33
OR-100UC6R-AS-XX.....	41
OR-100UC6R-LA-XX.....	37
OR-100UC6X-LA-XX.....	37

### C

C8005P-3ACT .....	147
C8005P-3DBP .....	147
C8005P-3RT .....	147
C8850P-2ACT .....	147
C8850P-2RT .....	147
C8850P-ACT .....	147
C8850P-RT .....	147
CM-MMB-232 .....	160
CM-MMB-233 .....	160
CM-MMB-291 .....	160
CM-MMB-292 .....	160
CM-MMB-293 .....	160
COM50.....	156

### D

DGT-2DP .....	146
DGT-ACT .....	146
DGT-B .....	146
DGT-RT .....	146

### F

FS2-FY.....	153
FS4-FY.....	153

## Indice por Número de Parte

OR-110ABC5E050.....	68
OR-110ABC5E100.....	68
OR-110ABC5E300.....	68
OR-110ABC6050.....	68
OR-110ABC6050.....	72
OR-110ABC6100.....	68
OR-110ABC6100.....	72
OR-110ABC6300.....	68
OR-110ABC6300.....	72
OR-110C5E03-05 .....	63
OR-110C5E05-05 .....	63
OR-110C5E07-05 .....	63
OR-110C5E09-05 .....	63
OR-110C5E15-05 .....	63
OR-110C603-06.....	63
OR-110C605-06.....	63
OR-110C607-06.....	63
OR-110C609-06.....	63
OR-110C615-06.....	63
OR-110DBC5E050.....	68
OR-110DBC5E100.....	68
OR-110DBC5E300.....	68
OR-110DBC6050.....	68
OR-110DBC6050.....	72
OR-110DBC6100.....	68
OR-110DBC6100.....	72
OR-110DBC6300.....	68
OR-110DBC6300.....	72

## **OR-2**

OR-20500236.....	104
OR-20500237.....	104
OR-20500267.....	103
OR-205KAS9EA-09 .....	104
OR-205KAS9EA-50T .....	103
OR-205KAS9EA-62 .....	104
OR-205KAS9EB-09 .....	104
OR-205KAS9EB-50T .....	103
OR-205KAS9EB-62 .....	104
OR-205KAS9FA-09 .....	103
OR-205KAS9FA-50T .....	103

OR-205KAS9FA-62 .....	103
OR-205KAS9FB-09 .....	103
OR-205KAS9FB-50T .....	103
OR-205KAS9FB-62 .....	103
OR-205KAS9GA-09 .....	102
OR-205KAS9GA-50T .....	102
OR-205KAS9GA-62 .....	102
OR-205KAS9GB-09 .....	102
OR-205KAS9GB-50T .....	102
OR-205KAS9GB-62 .....	102

## **OR-3**

OR-30200007.....	68
OR-30200020.....	71
OR-30200022.....	68
OR-30200026.....	71
OR-30200108.....	69
OR-30200109.....	69
OR-30200110.....	69
OR-30200139.....	69
OR-30200140.....	69
OR-30200143.....	68
OR-30200145.....	68
OR-302003251.....	70
OR-302003253.....	70
OR-302003282.....	70
OR-302003282.....	72
OR-30203506.....	71
OR-30600150.....	70
OR-30600167.....	70

## **OR-4**

OR-401045289.....	22
OR-401045290.....	22
OR-401045291.....	22
OR-401045292.....	22
OR-401045461.....	18
OR-401045548.....	22
OR-401045552.....	22

## Indice por Número de Parte

OR-401045571.....	22
OR-40300453.....	17
OR-40300454.....	17
OR-40300455.....	17
OR-40300456.....	17
OR-40300457.....	17
OR-40300545.....	11
OR-40300546.....	11
OR-40300547.....	11
OR-40300548.....	11
OR-40300549.....	11
OR-40300570P-88.....	133
OR-40300571P-88.....	133
OR-40300572P-88.....	133
OR-40300573P-88.....	133
OR-40300670P-88.....	133
OR-40322100.....	126
OR-40400054.....	11
OR-40400055.....	11
OR-40400056.....	11
OR-40400072.....	11
OR-40500089.....	85
OR-40500090.....	85
OR-40500103.....	85
OR-40500104.....	85
OR-40500105.....	85
OR-40500106.....	85
OR-40500128.....	85
OR-40500129.....	85
OR-40500130.....	85
OR-40500131.....	85
OR-40500140.....	84
OR-42100002-88.....	134
OR-42100002.....	10
OR-60300111.....	125
OR-60300112.....	125
OR-60300123.....	105
OR-60300124.....	105
OR-60300125.....	105
OR-60300126.....	105
OR-60300127.....	105
OR-60300128.....	105
OR-60400057.....	81
OR-60400062.....	79
OR-60400099.....	82
OR-60400129.....	82
OR-60400131.....	81
OR-60400169.....	78
OR-60400189.....	82
OR-60400404.....	86
OR-60400426.....	82
OR-60400428.....	79
OR-60400433.....	79
OR-60400434.....	79
OR-60400435.....	79
OR-60400436.....	79
OR-60400437.....	79
OR-60400438.....	79
OR-60400496.....	79
OR-60400509.....	79
OR-60400510.....	79
OR-60400542.....	79
OR-60400550.....	86
OR-60400575.....	86
OR-604044938.....	86
OR-604045075.....	86
OR-60950301.....	18
OR-61150D50001M22.....	97
OR-61150D50001M23C .....	97
OR-61150D50001M29C .....	97
OR-61150D50001M33C .....	97
OR-61150D50001M37C .....	97
OR-61150D50001M39C .....	97
OR-61150D50001M77C .....	97
OR-61150D50001M79C .....	97
OR-61150D50001M99C .....	97
OR-61150D50002M22.....	97

## OR-6

OR-60300005.....	125
OR-60300006.....	125
OR-60300032.....	125
OR-60300060.....	125
OR-60300110.....	125

## Indice por Número de Parte

OR-61150D50002M23C .....	97	OR-61150D62003M99C .....	97
OR-61150D50002M29C .....	97	OR-61500014-00.....	112
OR-61150D50002M33C .....	97	OR-61500858.....	104
OR-61150D50002M37C .....	97	OR-61500868.....	104
OR-61150D50002M39C .....	97	OR-615MMC-18P-00.....	112
OR-61150D50002M77C .....	97	OR-615MMC-36P-00.....	112
OR-61150D50002M79C .....	97	OR-615MMC-72P-00.....	112
OR-61150D50002M99C .....	97	OR-615SMC-24P.....	112
OR-61150D50003M22.....	97	OR-615SMC-24P - 00.....	112
OR-61150D50003M23C .....	97	OR-615SMC-LX-12P-00.....	112
OR-61150D50003M29C .....	97	OR-615SMFC-12P-00.....	112
OR-61150D50003M33C .....	97	OR-615SMFC-12P.....	112
OR-61150D50003M37C .....	97	OR-615SMFC-LX-12P.....	112
OR-61150D50003M39C .....	97	OR-626DC3IR-QQ001M .....	97
OR-61150D50003M77C .....	97	OR-626DC3IR-QQ002M .....	97
OR-61150D50003M79C .....	97	OR-626DC3IR-QQ003M .....	97
OR-61150D50003M99C .....	97	OR-626DC3IR-QR001M .....	97
OR-61150D62001M22.....	97	OR-626DC3IR-QR002M .....	97
OR-61150D62001M23C .....	97	OR-626DC3IR-QR003M .....	97
OR-61150D62001M29C .....	97	OR-626DC3IR-QS001M.....	97
OR-61150D62001M33C .....	97	OR-626DC3IR-QS002M.....	97
OR-61150D62001M37C .....	97	OR-626DC3IR-QS003M.....	97
OR-61150D62001M39C .....	97	OR-626DC3IR-RR001M .....	97
OR-61150D62001M77C .....	97	OR-626DC3IR-RR001M .....	111
OR-61150D62001M79C .....	97	OR-626DC3IR-RR002M .....	97
OR-61150D62001M99C .....	97	OR-626DC3IR-RR002M .....	111
OR-61150D62002M22.....	97	OR-626DC3IR-RR003M .....	97
OR-61150D62002M23C .....	97	OR-626DC3IR-RR003M .....	111
OR-61150D62002M29C .....	97	OR-626DC3IR-RS001M .....	97
OR-61150D62002M33C .....	97	OR-626DC3IR-RS002M .....	97
OR-61150D62002M37C .....	97	OR-626DC3IR-RS003M .....	97
OR-61150D62002M39C .....	97	OR-626DC3IR-SS001M.....	97
OR-61150D62002M77C .....	97	OR-626DC3IR-SS001M.....	111
OR-61150D62002M79C .....	97	OR-626DC3IR-SS002M.....	97
OR-61150D62002M99C .....	97	OR-626DC3IR-SS002M.....	111
OR-61150D62003M22.....	97	OR-626DC3IR-SS003M.....	97
OR-61150D62003M23C .....	97	OR-626DC3IR-SS003M.....	111
OR-61150D62003M29C .....	97	OR-626DC3IR-TT001M.....	97
OR-61150D62003M33C .....	97	OR-626DC3IR-TT002M.....	97
OR-61150D62003M37C .....	97	OR-626DC3IR-TT003M.....	97
OR-61150D62003M39C .....	97	OR-626DF2BR-CC001M.....	97
OR-61150D62003M77C .....	97	OR-626DF2BR-CC002M.....	97
OR-61150D62003M79C .....	97	OR-626DF2BR-CC003M.....	97

## Índice por Número de Parte

OR-626DF2BR-CE001M .....	97	OR-626SA4ZR-FZ002M .....	98
OR-626DF2BR-CE002M .....	97	OR-626SA4ZR-GZ001M .....	98
OR-626DF2BR-CE003M .....	97	OR-626SA4ZR-GZ002M .....	98
OR-626DF2BR-CF001M .....	97	OR-626SC4ZR-RZ001M .....	98
OR-626DF2BR-CF002M .....	97	OR-626SC4ZR-RZ002M .....	98
OR-626DF2BR-CF003M .....	97	OR-626SC4ZR-SZ001M .....	98
OR-626DF3BR-EE001M .....	97	OR-626SC4ZR-SZ002M .....	98
OR-626DF3BR-EE002M .....	97	OR-626SF4ZR-FZ001M .....	98
OR-626DF3BR-EE003M .....	97	OR-626SF4ZR-FZ002M .....	98
OR-626DF3BR-EF001M .....	97	OR-626SF4ZR-GZ001M .....	98
OR-626DF3BR-EF002M .....	97	OR-626SF4ZR-GZ002M .....	98
OR-626DF3BR-EF003M .....	97	OR-626TA4ZR-FZ001M .....	98
OR-626DF3BR-EG001M .....	97	OR-626TA4ZR-FZ002M .....	98
OR-626DF3BR-EG002M .....	97	OR-626TA4ZR-GZ001M .....	98
OR-626DF3BR-EG003M .....	97	OR-626TA4ZR-GZ002M .....	98
OR-626DF3BR-FF001M .....	97	OR-626TC4ZR-RZ001M .....	98
OR-626DF3BR-FF001M .....	111	OR-626TC4ZR-RZ002M .....	98
OR-626DF3BR-FF002M .....	97	OR-626TC4ZR-SZ001M .....	98
OR-626DF3BR-FF002M .....	111	OR-626TC4ZR-SZ002M .....	98
OR-626DF3BR-FF003M .....	97	OR-626TF4ZR-FZ001M .....	98
OR-626DF3BR-FF003M .....	111	OR-626TF4ZR-FZ002M .....	98
OR-626DF3BR-FG001M .....	97	OR-626TF4ZR-GZ001M .....	98
OR-626DF3BR-FG002M .....	97	OR-626TF4ZR-GZ002M .....	98
OR-626DF3BR-FG003M .....	97	OR-63500058 .....	10
OR-626DF3BR-GG001M .....	97	OR-63700005-88 .....	134
OR-626DF3BR-GG001M .....	111	OR-63700006-88 .....	134
OR-626DF3BR-GG002M .....	97	OR-63700006 .....	10
OR-626DF3BR-GG002M .....	111	OR-63700011-88 .....	134
OR-626DF3BR-GG003M .....	97	OR-63700011 .....	100
OR-626DF3BR-GG003M .....	111	OR-63700013 .....	100
OR-626PA9FR-FZ001M .....	98	OR-63700015 .....	100
OR-626PA9FR-FZ002M .....	98	OR-63700017 .....	100
OR-626PA9FR-GZ001M .....	98	OR-63700021 .....	10
OR-626PA9FR-GZ002M .....	98	OR-63700023 .....	10
OR-626PC9FR-RZ001M .....	98	OR-63700025 .....	10
OR-626PC9FR-RZ002M .....	98	OR-63700025-88 .....	134
OR-626PC9FR-SZ001M .....	98	OR-63700026-88 .....	134
OR-626PC9FR-SZ002M .....	98	OR-63700026 .....	100
OR-626PF9FR-FZ001M .....	98	OR-63700027-88 .....	134
OR-626PF9FR-FZ002M .....	98	OR-63700039 .....	100
OR-626PF9FR-GZ001M .....	98	OR-63700044-88 .....	134
OR-626PF9FR-GZ002M .....	98	OR-63700046 .....	10
OR-626SA4ZR-FZ001M .....	98	OR-63700046-88 .....	134

## Indice por Número de Parte

OR-63700047-88.....	134
OR-63700047.....	10
OR-63700059.....	10
OR-63700060.....	10

## OR-7

OR-70400141.....	124
OR-70400202.....	124
OR-70400216.....	124
OR-70400224.....	124
OR-70400226.....	124
OR-70400272.....	124
OR-70400272.....	69
OR-70400411-22.....	124
OR-70400411-23.....	124
OR-70400411-24.....	124
OR-70400411-25.....	124
OR-70400411-26.....	124
OR-70400411.....	124
OR-70400646.....	69
OR-70400680.....	69
OR-70700107-00.....	90
OR-70800158.....	90
OR-71601376.....	105
OR-71601377.....	105
OR-71601416.....	105

## OR-8

OR-801.....	64
OR-804.....	64
OR-805003202.....	74
OR-805003292.....	74
OR-805003305.....	74
OR-8050F157A .....	74
OR-8050F157B1 .....	74
OR-8050F157B .....	75
OR-8050F157B .....	74
OR-8050F66M150 .....	76
OR-8050F66M150 .....	74

OR-8050M157A.....	74
OR-8050M157B1.....	74
OR-8050M157B.....	74
OR-8050M66M150 .....	74
OR-808000010.....	81
OR-808004042.....	25
OR-808004041.....	25
OR-808004331.....	25
OR-808004337.....	25
OR-808004333.....	25
OR-808004339.....	25
OR-808004343.....	25
OR-808004349.....	25
OR-808004345.....	25
OR-808004351.....	25
OR-808004356.....	25
OR-808004373.....	25
OR-808004388.....	25
OR-808004389.....	25
OR-808004818.....	81
OR-808004920.....	25
OR-808004921.....	25
OR-808004940.....	25
OR-808004941.....	25
OR-808004942.....	25
OR-808004943.....	25
OR-808044253.....	25
OR-808004723.....	25
OR-808044508.....	81
OR-808044549.....	81
OR-808044915.....	82
OR-808044916.....	82
OR-808045030.....	81
OR-808045201.....	82
OR-836056039-3FT.....	64
OR-836056039-5FT.....	64
OR-836056039-7FT.....	64
OR-836056039-9FT.....	64
OR-845.....	64
OR-845E .....	64
OR-845PLPL005-1GY .....	64
OR-845PLPL007-1GY .....	64
OR-845PLPL010-1GY .....	64

## Indice por Número de Parte

OR-845PLPL025-1GY .....	64
OR-854A00000-1 .....	125
OR-854A00000-1 .....	104
OR-854A00001 .....	105
OR-86800077-09 .....	109
OR-86800077-50T .....	109
OR-86800084-09 .....	109
OR-86800084-50T .....	109
OR-86800085-09 .....	109
OR-86800085-50T .....	109
OR-86800087-09 .....	109
OR-86800087-50T .....	109

## OR-C

OR-CMS161U .....	29
------------------	----

## OR-J

OR-JP5E6U .....	18
OR-JP66U .....	124

## OR-M

OR-MC18B5E03-09 .....	63
OR-MC18B5E05-09 .....	63
OR-MC18B5E07-09 .....	63
OR-MC18B5E09-09 .....	63
OR-MC18B5E15-09 .....	63
OR-MC18B603-06 .....	63
OR-MC18B605-06 .....	63
OR-MC18B607-06 .....	63
OR-MC18B609-06 .....	63
OR-MC18B615-06 .....	63
OR-MC603-06 .....	60
OR-MC5E03-06 .....	60
OR-MC605-06 .....	60
OR-MC5E05-06 .....	60
OR-MC607-06 .....	60
OR-MC5E07-06 .....	60

OR-MC609-06 .....	60
OR-MC5E09-06 .....	60
OR-MC610-06 .....	60
OR-MC5E10-06 .....	60
OR-MC615-06 .....	60
OR-MC5E15-06 .....	60
OR-MC625-06 .....	60
OR-MC5E25-06 .....	60
OR-MCS603-08 .....	65
OR-MCS5E03-08 .....	65
OR-MCS605-08 .....	65
OR-MCS5E05-08 .....	65
OR-MCS607-08 .....	65
OR-MCS5E07-08 .....	65
OR-MCS609-08 .....	65
OR-MCS5E09-08 .....	65
OR-MCS615-08 .....	65
OR-MCS5E15-08 .....	65
OR-MCS625-08 .....	65
OR-MCS5E25-08 .....	65
OR-MDU110C6 .....	130
OR-MDU110 .....	130
OR-MDUA10 .....	131
OR-MDUB1 .....	130
OR-MDUBRKT19 .....	132
OR-MDUB .....	130
OR-MDUC88 .....	132
OR-MDUC8 .....	132
OR-MDUCM .....	130
OR-MDUD16-C16 .....	130
OR-MDUD16 .....	130
OR-MDUD24 .....	130
OR-MDUD88 .....	130
OR-MDUD8 .....	130
OR-MDUE10 .....	129
OR-MDUE20 .....	129
OR-MDUE36 .....	129
OR-MDUH5 .....	132
OR-MDUP16 .....	130
OR-MDUR4 .....	132
OR-MDUS8 .....	132
OR-MDUSP .....	133
OR-MDUTJ10 .....	131

## Indice por Número de Parte

OR-MDUV12 .....	131
OR-MDUV28-2G .....	131
OR-MDUV3X8 .....	131
OR-MDUV4-2G .....	131
OR-MDUV8-2G .....	131
OR-MDUVC .....	133
OR-MDUVMS.....	131
OR-MDUVMS.....	132
OR-MM6710 .....	80
OR-MM6BLC .....	80
OR-MM6CMS6.....	80
OR-MM6CMS8.....	80
OR-MM6VLM706.....	80
OR-MM6VMD706.....	80
OR-MM6VMD710.....	80

## OR-0

OR-OFP-BLANK .....	92
OR-OFP-LCD12AC .....	92
OR-OFP-LCD12MB.....	92
OR-OFP-LCQ24AC .....	92
OR-OFP-LCQ24MB.....	92
OR-OFP-MTD12AA .....	92
OR-OFP-MTD12MA .....	92
OR-OFP-SCD06AC .....	92
OR-OFP-SCD06MB.....	92
OR-OFP-SCD08AC .....	92
OR-OFP-SCD08MB.....	92
OR-OFP-SCD12AC .....	92
OR-OFP-SCD12MB.....	92
OR-OFP-SCS06AC .....	92
OR-OFP-SCS06MB.....	92
OR-OFP-STD08AC .....	92
OR-OFP-STD08MB.....	92
OR-OFP-STD12AC .....	92
OR-OFP-STD12MB.....	92
OR-OFP-STS06NB .....	92
OR-OFP-STS06NC .....	92

## OR-P

OR-PHA66U24.....	26
OR-PHA5E6U24 .....	26
OR-PHA66U48.....	26
OR-PHA5E6U48 .....	26
OR-PHD5E2124.....	25
OR-PHD5E2148.....	25
OR-PHD5E6U24 .....	20
OR-PHD5E6U48 .....	20
OR-PHD5E6U96 .....	20
OR-PHD66U24HM.....	26
OR-PHD5E6U24HM .....	26
OR-PHD66U24 .....	20
OR-PHD66U48HM .....	26
OR-PHD5E6U48HM .....	26
OR-PHD66U48 .....	20
OR-PHD66U96 .....	20
OR-PHDTJA24.....	29
OR-PHDTJA24.....	15
OR-PHDTJS24 .....	28
OR-PMP5E1289 .....	22
OR-PMP5E12H .....	22
OR-PMP61289.....	20
OR-PMP612H .....	20
OR-PP5ECMS16 .....	29
OR-PP5EUPF16 .....	29
OR-PPS2601U.....	29
OR-PSD66U24HM .....	26
OR-PSD5E6U24HM .....	26
OR-PSD66U48HM .....	26
OR-PSD5E6U48HM .....	26

## OR-S

OR-SC(X) .....	60
----------------	----

## Indice por Número de Parte

### OR-T

OR-TJ5E00-88.....	134
OR-TJ5E00.....	10
OR-TJ5E45.....	10
OR-TJ600-88.....	134
OR-TJ600.....	10
OR-TJ610-00.....	15
OR-TJ610-36.....	15
OR-TJ610-42.....	15
OR-TJ610-44.....	15
OR-TJ610-68.....	15
OR-TJ610-99.....	15
OR-TJ610.....	10
OR-TJ610.....	15
OR-TJ645.....	10
OR-TJS5E00 .....	17
OR-TJS600.....	17
OR-TOBPBAFBZAAXXXM.....	109
OR-TOBPIAFCZIIXXXM.....	109
OR-TOBPLAFDZAAXXXM.....	109

### OR-V

OR-VC603-09.....	60
OR-VC5E03-09 .....	60
OR-VC605-09.....	60
OR-VC5E05-09 .....	60
OR-VC607-09.....	60
OR-VC5E07-09 .....	60
OR-VC609-09.....	60
OR-VC5E09-09 .....	60
OR-VC615-09.....	60
OR-VC5E15-09 .....	60

### R

RC3ARTTCBK .....	156
RC3ATCBK.....	156
RC4ARTTCBK .....	156

RC4ATCBK.....	156
RC9A15TCBK.....	156
RC9AFFTCGY.....	156
RC9AM2TCBK.....	156
RC9AMDRTTCBK .....	156
RC9AMDTCBK.....	156
RFB-2-SSRT .....	139
RFB-2AB-SS .....	139
RFB-RB-SS .....	139
RFB4-SS .....	139

### S

S38BBTCAL.....	139
S38CCTCAL.....	139
SAF21/2-KC.....	148
SAF21/2-KT.....	148
SG2-B .....	148
SGB-3TJ.....	147
SGB-ACT .....	147
SGB-B .....	147
SGB-DP .....	147
SGC2-ACT .....	148
SGC2-B .....	148
SGC2-RT .....	148
SGT-3TJ .....	146
SGT-ACT .....	146
SGT-B .....	146
SGT-DP .....	146

### W

WAPBRKT .....	151
WB-12-TCRH.....	151
WB-6-TCRH.....	151
WB-8-TCRH.....	151
WB10ZP206.....	150
WB10ZP208.....	150
WB10ZP212.....	150
WBCS.....	151
WBCUTTER .....	151

## Índice por Número de Parte

WBQLOCK .....	151
WBQSPLKIT .....	150
WBRSPLKIT .....	150
WBSPLBAR .....	150
WBSPLKIT .....	150
WBSPLM6X14 .....	151
WBSPLM6X20 .....	150
WBSPLNUT .....	151
WBSQCL .....	150
WBUJBS .....	151
WMBB-12 .....	83
WMBB-20 .....	83

## Notas



**Filial en Colombia Luminex S. A.**

Calle 65A # 93-91

Bogotá, D. C. - Colombia

Atención al cliente - Call Center

Líneas gratuitas nacionales:

01 8000 9 10518 - 01 8000 9 12817

Líneas directas en Bogotá

(57-1) 437 67 13 / 14

Fax:

(57-1) 436 2654

e-mail: servicio.cliente@luminex.com.co

[www.ortronics.com](http://www.ortronics.com)