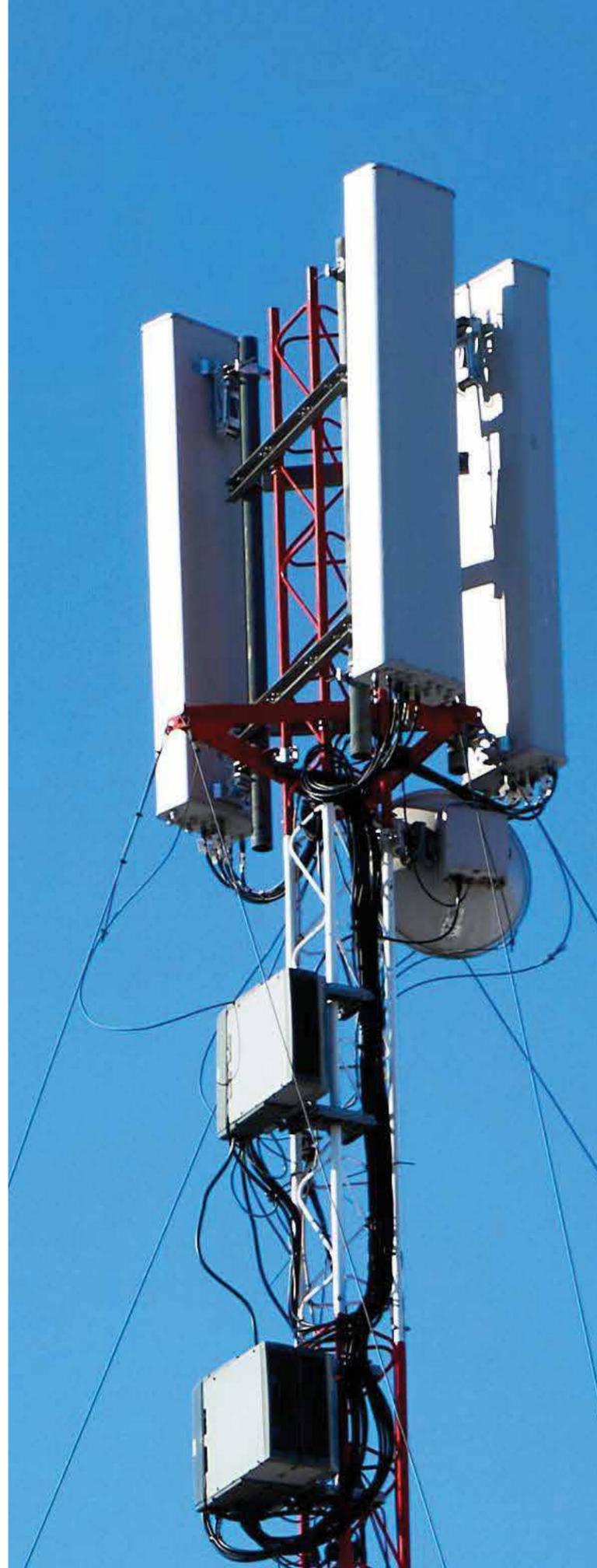




Brochure Integradores 2025

MARPED

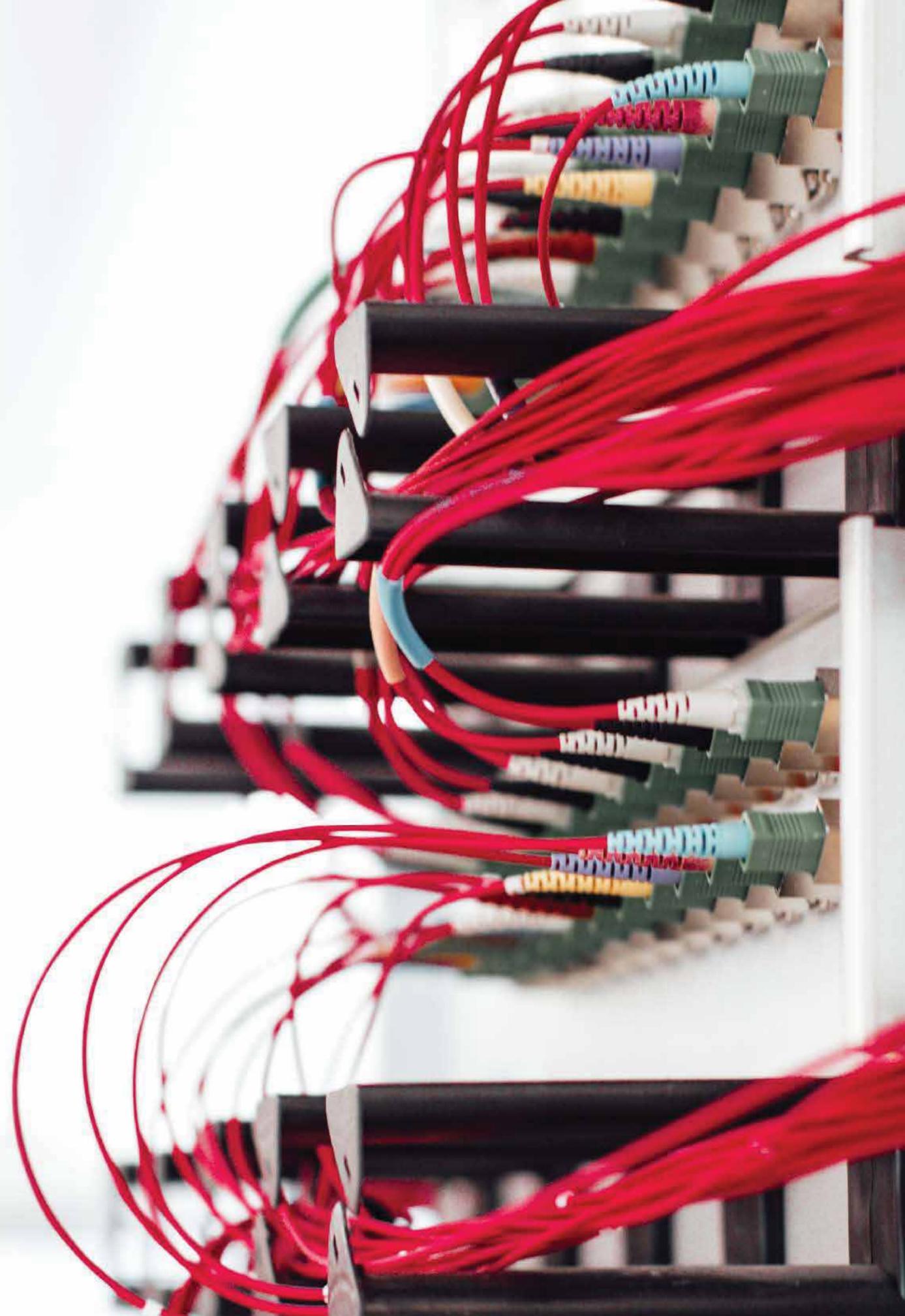
Telecomunicaciones



Somos una empresa Colombiana con más de 49 años en el mercado de las Telecomunicaciones, siendo expertos en ofrecer soluciones para la Televisión Análoga y Digital, Recepción y Transmisión de datos, Telemetría, Amplificación de señal celular, Fibra óptica, Cables coaxiales, Conectores de RF y Antenas.

Contamos con un laboratorio propio de certificación y verificación que incluye una Cámara Semi-anecoica en Telecomunicaciones, para realizar pruebas y testeos, con el fin de estar a la vanguardia en las nuevas tecnologías que demanda el mercado, destacando así nuestra versatilidad y respuesta inmediata a cada una de las necesidades de nuestros clientes.

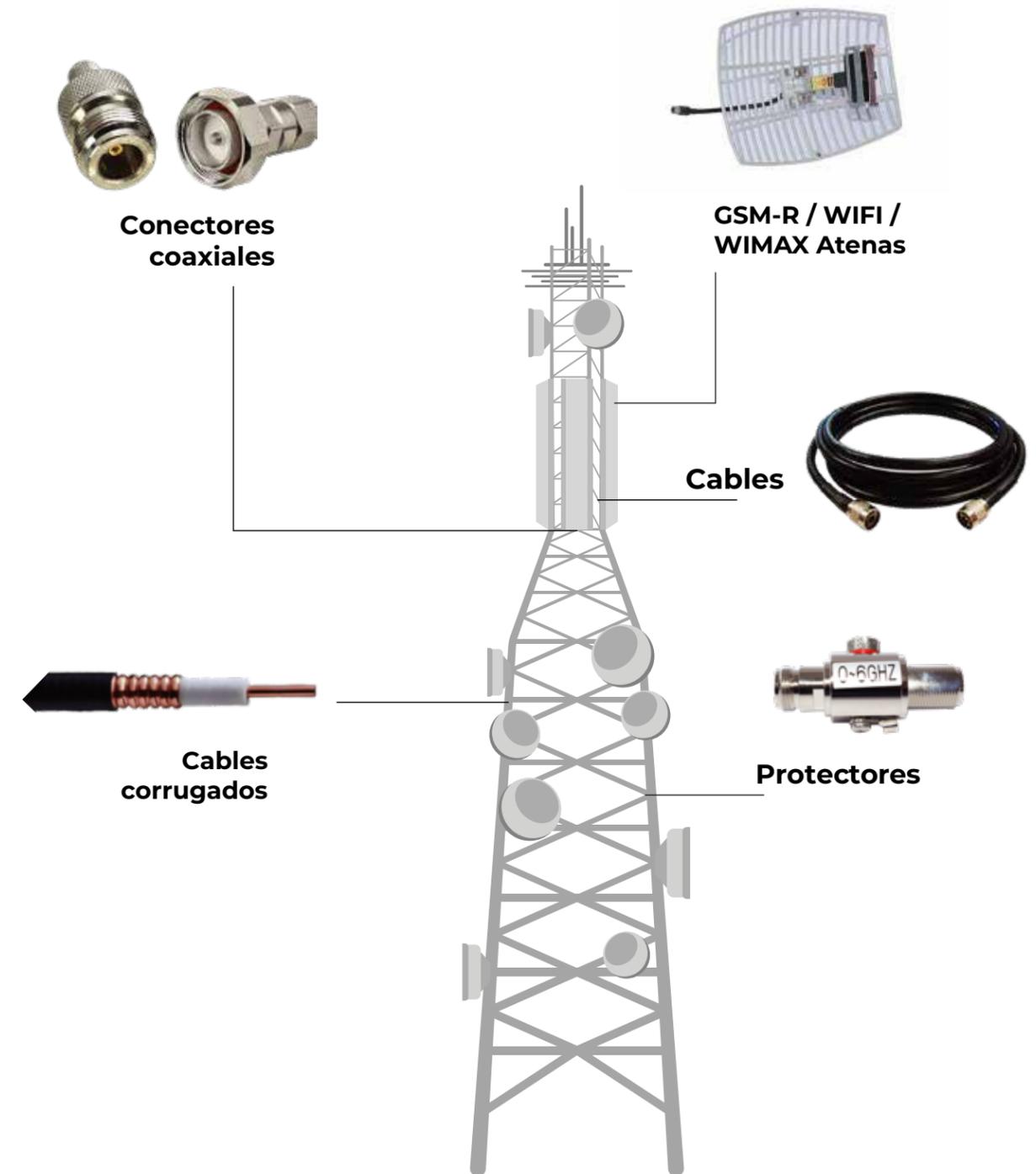
CANALES DE TELECOMUNICACIONES



TRANSMISIÓN DE DATOS

Enlaces de comunicación

Los **enlaces punto a punto y/o multipunto** permiten interconectar 2 redes remotas como si fueran una misma, mediante un canal de comunicación inalámbrico. Dichos enlaces son viables desde 500 mts o menos hasta una distancia máxima aproximada de 80 Km.





PASIVOS PARA TELECOMUNICACIONES

**Antenas de comunicación
para enlaces y/o recepción de datos**

ANTENAS YAGI UHF - VHF

Antenas directivas para recepción y transmisión de datos enlaces de telemetría.



Aplicación

Antenas Yagi directivas de alta ganancia, para uso corporativo o doméstico en frecuencias VHF, UHF y tecnología celular para equipos móviles, bases de telefonía celular o sistemas de telefonía, en diferentes ganancias según la cantidad de elementos. Todas las antenas son ensambladas en fábrica, ajustadas en la banda y frecuencia especificada por el cliente.

ANTENA YAGI DUAL BAND 3G:

Antena directiva para uso de telecomunicaciones en telefonía celular 3G.

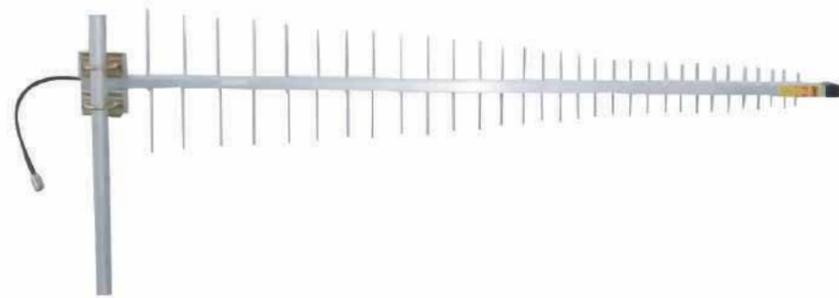


Aplicación

Antena diseñada para recibir señales desde los 800 Mhz hasta los 1990 MHz con ganancia de 12 dBi, ideal para instalaciones en telefonía celular 3G, fijas o teléfonos móviles, apta para lugares donde hay poca señal de telefonía celular, en uso residencial, sótanos, oficinas y zonas rurales, siendo compatible con todos los operadores.

ANTENA LOGARITMICA PERIODICA CUATRIBANDA 4G:

*Antena directiva para uso
de telecomunicaciones en
telefonía celular 4G.*



Aplicación

Antena diseñada para recibir señales desde los 700 Mhz hasta los 2700 MHz con alta ganancia de 15 dBi, ideal para instalaciones en telefonía celular 3G y 4G fijas o teléfonos móviles, apta para lugares donde hay poca señal de telefonía celular, en uso residencial, sótanos, oficinas y zonas rurales, siendo compatible con todos los operadores.



ANTENA LOGARITMICA PERIODICA CUATRIBANDA 4G CON RADOM:

Antena directiva para uso de telecomunicaciones en telefonía celular 4G.



Aplicación

Antena directiva Radomizada con Ganancia de 12 dBi, ideal para instalaciones en telefonía Celular sean fijas o teléfonos móviles en lugares donde hay poca señal de telefonía celular, por ejemplo, dentro de una casa, sótano, Oficinas, zona rural, entre otras condiciones. Es compatible con todos los operadores.

ANTENA VELA OMNIDIRECCIONAL PARA WIFI 2,4GHZ:

Antena omnidireccional para uso WiFi en 2.4GHz.



Aplicación

Antena omnidireccional para enlaces punto a punto y punto multipunto en 2.4GHz (WiFi) para uso corporativo y doméstico, fabricada en fibra de vidrio, de uso exterior, altamente resistente contra las inclemencias del tiempo, con ganancias de 8 y 12 dBi de fácil de Instalación.

ANTENA GRILLADA PARA WIFI 2,4GHZ:

*Antena omnidireccional para
uso WiFi en 2.4GHz.*



Aplicación

Antena direccional grid de alta ganancia para enlaces punto a punto en 2.4 GHz (WiFi) para uso corporativo y doméstico, ideal para realizar enlaces estables de larga distancia en sistemas WI-FI, construida con materiales de alta calidad resistentes contra las inclemencias del tiempo, altamente direccional evitando la interferencia de otros enlaces y logrando gran estabilidad en el sistema.

ANTENA WHIP MAGNETICA DUAL BAND 3G:

*Antena omnidireccional para
comunicación 3G, GSM, GPRS.*



Aplicación

Antena WHIP de base magnética para recibir señales desde los 800 Mhz hasta los 1990 MHz con fuerte agarre para su fijación y ganancias de 5, 7 y 11 dBi, utilizada para comunicación de voz y datos, con excelente rendimiento, tamaño y flexibilidad.



**Cables coaxiales para
comunicación en
enlaces y/o recepción
de datos.**

CABLE COAXIAL MARPED 100:

Cable de transmisión para sistemas radiantes RF tipo LMR100.

Aplicación

Cable coaxial de 50 Ohms de baja pérdida, para comunicación entre equipos y/o entre antenas y equipos, en es un puente para tramos cortos en aplicaciones WLL, GPS y antenas móviles.

CABLE COAXIAL MARPED 200:

Cable de transmisión para sistemas radiantes RF tipo LMR200.

Aplicación

Cable coaxial flexible de 50 Ohms de baja pérdida para sistemas radiantes, enlaces de comunicación y conexión entre antenas y equipos, es un puente para tramos de 1 hasta 10 metros en dichos enlaces homólogo del cable RG58 mejorando el desempeño hasta un 90% más de eficiencia, duradero con resistencia al agua y los rayos ultravioleta.



CABLE COAXIAL MARPED 300:

Cable de transmisión para sistemas radiantes RF tipo LMR300..

Aplicación

Cable coaxial flexible de 50 Ohms de baja pérdida para sistemas radiantes, enlaces de comunicación y conexión entre antenas y equipos, es un puente para tramos de 1 hasta 15 metros en dichos enlaces, mejorando el desempeño hasta un 90% más de eficiencia, duradero con resistencia al agua y los rayos ultravioleta.

CABLE COAXIAL MARPED 400:

Cable de transmisión para sistemas radiantes RF tipo LMR400.

Aplicación

Cable coaxial flexible de 50 Ohms de baja pérdida para sistemas radiantes, enlaces de comunicación y conexión entre antenas y equipos, es un puente para tramos largos en dichos enlaces, homólogo del cable RG8 mejorando el desempeño hasta un 90% más de eficiencia, duradero con resistencia al agua y los rayos ultravioleta.



CABLE COAXIAL MARPED 600:

*Cable de transmisión para
sistemas radiantes RF tipo
LMR600.*

Aplicación

Cable coaxial rígido de 50 Ohms de baja pérdida para sistemas radiantes, enlaces de comunicación y conexión entre antenas y equipos, es un puente para tramos bastante largos en dichos enlaces, mejorando el desempeño hasta un 90% más de eficiencia, duradero con resistencia al agua y los rayos ultravioleta.





**Conectores coaxiales de
ponchar para comunicación
en enlaces y/o recepción
de datos.**

CONECTORES COAXIALES TIPO N MACHO Y HEMBRA:

Son conectores roscados para cables coaxiales 100, 200, 300, 400 y 600.

Aplicación

Es un conector robusto resistente a la intemperie, con impedancia de 50 ohms y excelentes propiedades en la banda de microondas, funcionan en frecuencia de 0 a 11 GHz, utilizado para sistemas radiantes en telecomunicaciones de uso militar y/o comercial.



CONECTORES COAXIALES TIPO SMA MACHO, HEMBRA Y POLARIDAD INVERSA:

Son conectores roscados para cables coaxiales 200, 300 y 400.

Aplicación

Son conectores Subminiature versión A de alta frecuencia, con impedancia de 50 ohms, funcionan en frecuencia de 0 a 18 GHz, roscados para uso de banda ancha en microondas, utilizado en RF para equipos de comunicación e instrumentación.



CONECTORES COAXIALES TIPO TNC MACHO, HEMBRA Y POLARIDAD INVERSA:

Son conectores roscados para cables coaxiales 200, 300 y 400.

Aplicación

Son conectores Threaded Neil-Concelman, es una versión con rosca del conector BNC de mejor comportamiento, funcionan en frecuencia de 0 a 4 GHz, para aplicaciones en frecuencias de microondas.



CONECTORES COAXIALES TIPO BNC MACHO, HEMBRA Y POLARIDAD INVERSA:

Son conectores de conexión rápida para cables coaxiales 200 y 400.

Aplicación

Son conectores Bayonet Neill-Concelman, de rápida conexión y desconexión, funcionan en frecuencia de 0 a 4 GHz en 50 ohms y de 0 a 1 GHz en 75 ohms, usado en sistemas de seguridad y telecomunicaciones.





**Protectores coaxiales
de descargas eléctricas.**

PROTECTORES COAXIALES BULKHEAD:

*Protectores de descargas
electromagnéticas para
Telecomunicaciones de
0 a 3 GHz y de 0 a 6 GHz.*



Aplicación

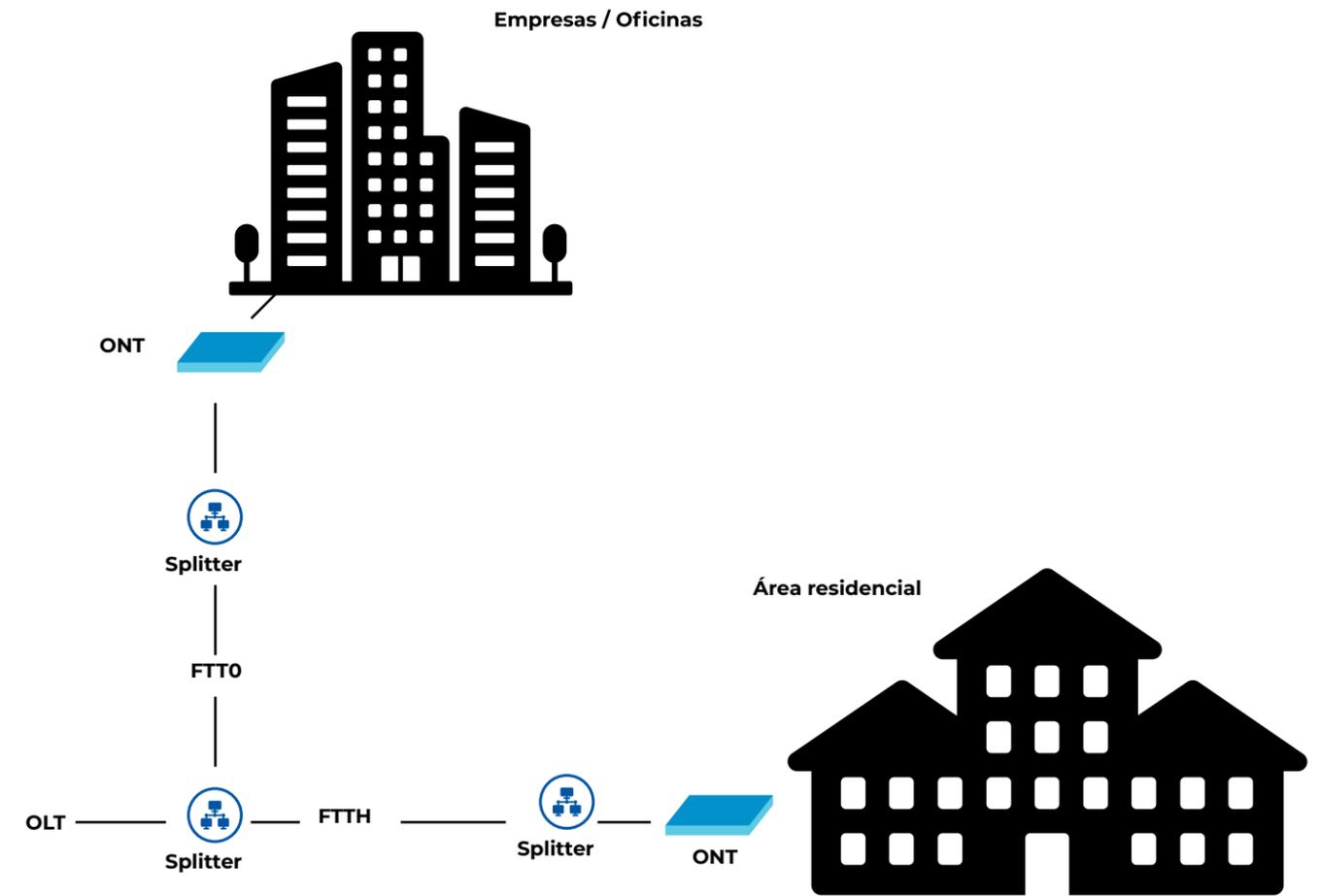
Protege los equipos y/o radios en los sistemas radiantes profesionales de las descargas eléctricas, dispone de terminal para instalar polo a tierra, con conectores N hembra Bulkhead a N hembra e impedancia de 50 Ohms.

A close-up photograph of a network switch or router interface. The device is dark grey with a perforated metal front panel. On the left, there are several RJ45 ports, some with green status lights. In the center, there are two SFP (Small Form-factor Pluggable) ports, each with a yellow label 'A' and 'B'. Two teal-colored SFP cables are plugged into these ports. To the right of the SFP ports, there are more RJ45 ports and a 'LINK' indicator. The top of the device has a large, dark, perforated metal grille. In the bottom left corner, there is a small blue LCD display showing the number '225/032' and some other text. The word 'INTELL' is partially visible at the bottom center.

Una red de telecomunicación es un conjunto de medios, tecnologías, protocolos y facilidades en general, necesarios para el intercambio de información y archivos entre los usuarios de una red.

Redes de Telecomunicación.

Una red de telecomunicación es un conjunto de medios, tecnologías, protocolos y facilidades en general, necesarios para el intercambio de información y archivos entre los usuarios de una red.





Cables y Conéctica

CABLE UTP CATEGORÍA 5E:

Cable de conductores trenzados categoría 5e.

Aplicación

Se usa para realizar instalaciones de redes LAN tanto Corporativas como de uso Doméstico, puede transmitir a una velocidad de hasta 1 Giga bit por segundo, trabaja en frecuencias de hasta 100 MHz. Tiene 4 pares de conductores trenzados y cada uno es de cobre calibre 24 AWG. Uso interior y exterior con forro o chaqueta LSZH.



CABLE UTP CATEGORÍA 6:

Cable de conductores trenzados categoría 6.

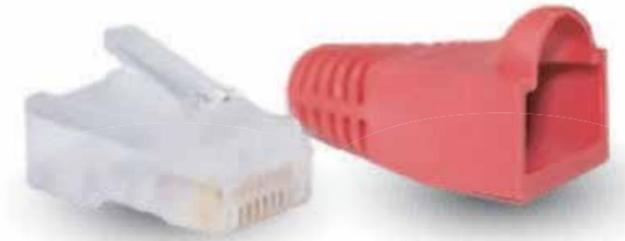
Aplicación

Se usa para realizar instalaciones de redes LAN tanto Corporativas como de uso Doméstico, puede transmitir a una velocidad de hasta 10 Giga bits por segundo, trabaja en frecuencias de hasta 250 MHz. Tiene 4 pares de conductores trenzados y cada uno es de cobre calibre 24 AWG. Uso interior y exterior con forro o chaqueta LSZH.



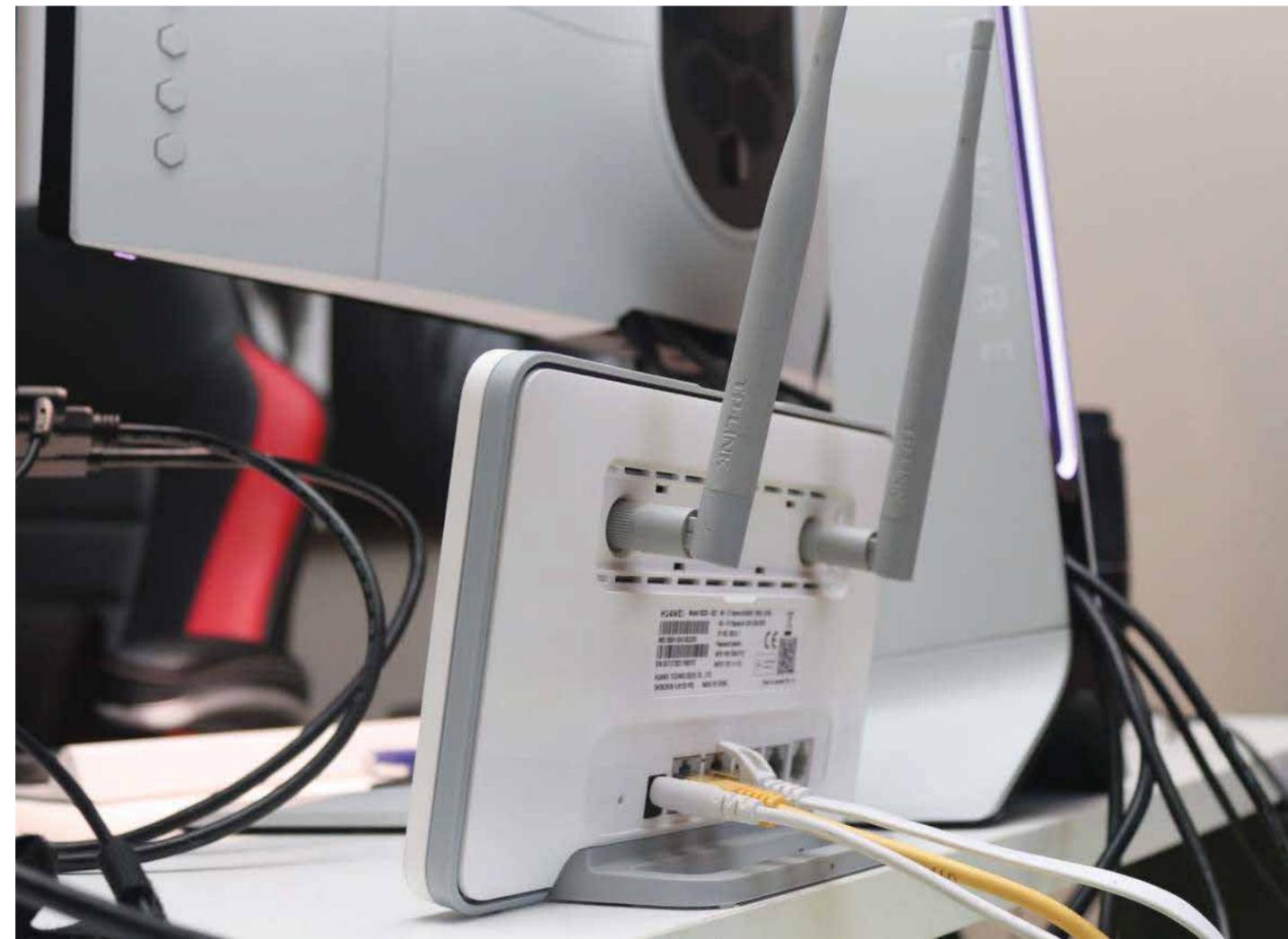
CONECTOR PARA RED:

Son conectores de 8 pines o conexiones eléctricas, blindados o sin blindaje.



Aplicación

Usados para redes de computadoras con cableado estructurado y Ethernet en categorías 5, 5e, 6, 6^a, normalmente se usan como extremos de cables de par trenzado (UTP).



DIVISORES DE SEÑAL ÓPTICA:

Splitters ópticos para la distribución de señal en diferentes números de salidas.

Aplicación

Usados en Sistemas FTTX, redes PON, CATV y distribución de señales ópticas, se pueden acoplar a los diversos elementos que integran la red. Ofrecemos dispositivos ópticos pasivos con un alto desempeño y calidad. Siendo elementos muy importantes en las redes FTTx ya que generan la división óptica de la señal de la oficina central hacia cada uno de los abonados.



EMPALMADORA MECÁNICA PARA FIBRA ÓPTICA:

Diseñada para la protección de empalmes en redes de fibra óptica.



Aplicación

Herramienta Empalme Mecánico para Fibra Óptica desde 12 hasta 144 fusiones, se utiliza en enlaces de baja densidad, cubierto con un sistema de cierre hermético utilizando canuzas termoencogibles y accesorios para su instalación.

DISTRIBUIDOR ÓPTICO:

Patch Panel para Fibra Óptica para Rack.

Aplicación

Diseñado para organizar las fibras, simplificando la administración y conexiones ópticas de las redes. Es un Distribuidor 1U que cuenta con un diseño profesional que reduce el tiempo y costo de las instalaciones de fibra óptica.



ACCESS POINT:

Son puntos de acceso para establecer una conexión inalámbrica entre equipos.



Aplicación

Pueden formar una red inalámbrica externa (local o internet) con la que interconectar dispositivos móviles o tarjetas de red inalámbricas. Esta red inalámbrica se llama WLAN (Wireless local area network) y se usan para reducir las conexiones cableadas

CABLES DE FIBRA ÓPTICA:

Cables de fibra óptica monomodo y multimodo con capacidad de transmitir mayor ancho de banda, ideales para enlaces de transmisión a largas y/o cortas distancias, dependiendo del proyecto.

Aplicación

En la fibra monomodo, solamente se transmite un haz luminoso por el medio. Este haz será capaz de llegar, en el mejor de los casos hasta una distancia de 400 Km sin el uso de un repetidor, y se utiliza un láser de alta intensidad para generar este haz. Este haz es capaz de transportar hasta 10 Gbit/s por cada fibra.



En la fibra multimodo en cambio, se puede transmitir varias señales de luz por un mismo cable, que son generadas por LEDs de baja intensidad. Se usa para transmisiones de más corto alcance, siendo además más baratas y fáciles de instalar.

CABLES DE FIBRA ÓPTICA DROP:

Son cables de fibra óptica drop, resistente a las inclemencias del tiempo con refuerzo de alambre galvanizado.

Aplicación

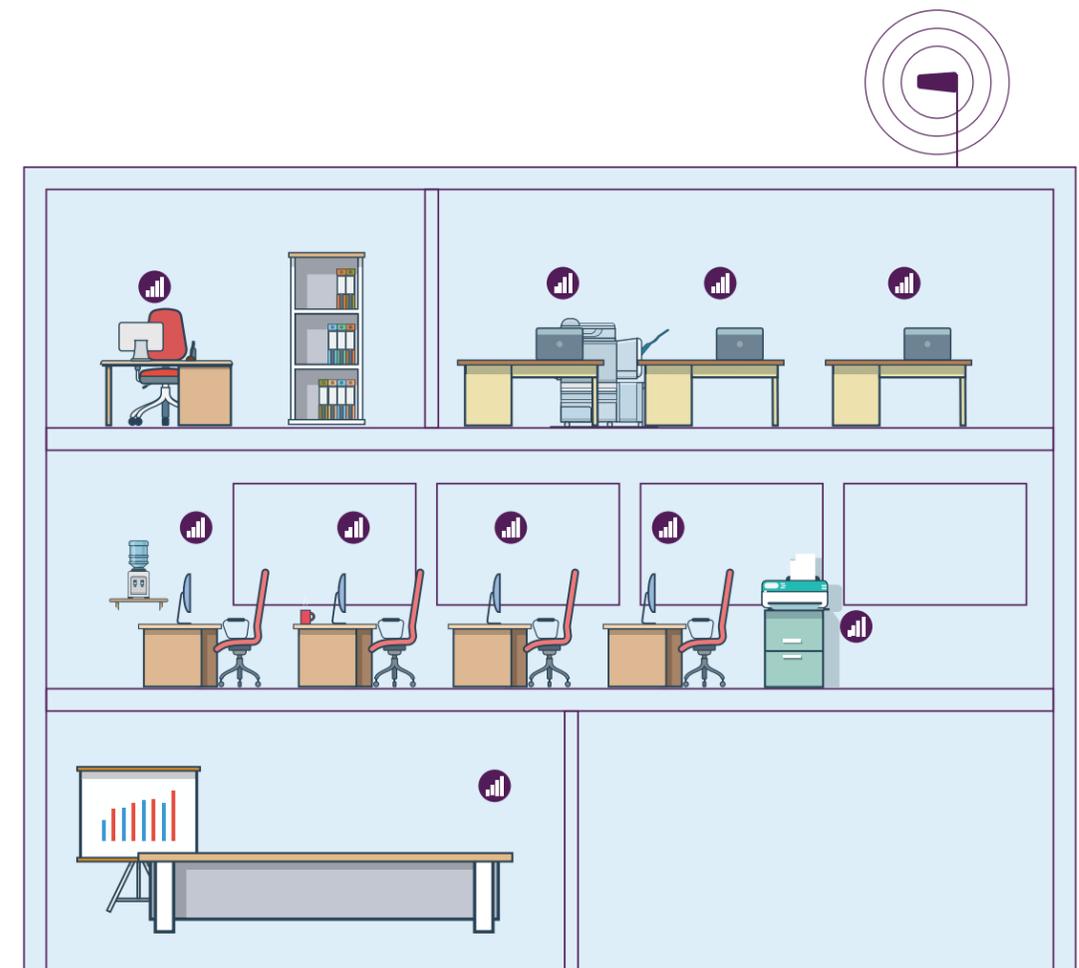
Es usado en instalaciones rápidas FTTH, desde el poste hasta el abonado, es de uso interior o exterior, con uno o dos hilos autosoportado.





AMPLIFICADORES

Es un sistema que sirve para mejorar la señal celular 4G, 3G y Voz prácticamente de cualquier operador, esto para beneficio de los dispositivos celulares móviles y fijos que estén dentro de una zona de baja o nula señal celular, ocasionada principalmente por las obstrucciones o por la lejanía de la torre celular.



KIT REPETIDOR DE SEÑAL CELULAR 4G:

Kit de amplificación para señales de telefonía celular 3G y 4G.



Aplicación

Amplificadores para señales débiles de celular que proporcionan una cobertura confiable de voz y datos, para las tecnologías 3G, LTE y 4G, en lugares de poca cobertura, es compatible con todos los operadores de servicio celular.



2025

📍 Barrios Unidos, CI 71 #21-18
📞 +57 320 230 64 64

🌐 www.marpedtelecom.com
📱 +57 321 466 38 52

✉ Telecomunicaciones@marped.com
☎ PBX: +57 601 744 44 50