

## ► Productos

# Misceláneos indoor

- ANTENAS DOMO/OMNI/PANEL
- ANTENAS YAGI
- CARGAS
- ATENUADORES
- CONECTORES
- CIRCULADORES
- DIPLEXORES
- SPLITTERS
- ACOPLADORES
- ACOPLADORES HÍBRIDOS
- DESCARGADORES
- ODF
- MINI ODF
- PATCH CORDS
- CABLE UTP
- CABLES DE RF
- PRECINTOS METÁLICOS
- PRECINTOS PLÁSTICOS



## Antenas Domo/Omni/Panel



1. Antena Domo



2. Antena Omni

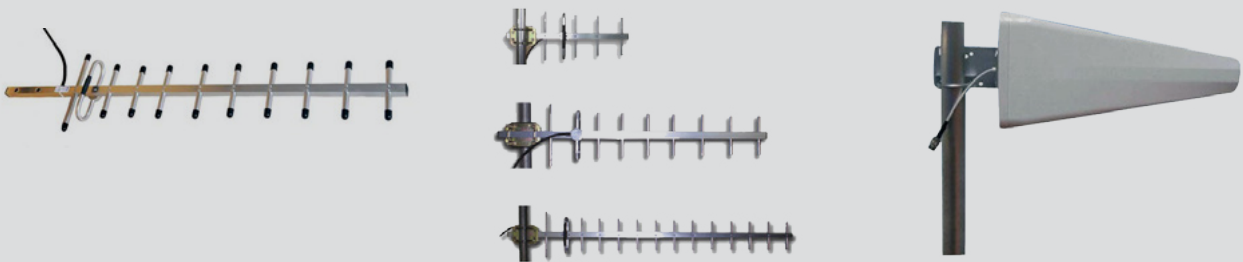


3. Antenas Panel

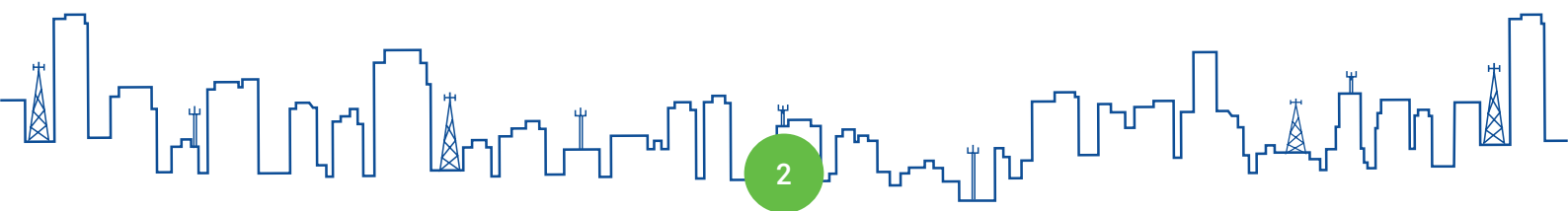


La función primordial de la antena indoor es la de ampliar la cobertura de una red móvil o inalámbrica de área local y permitir la conexión de dispositivos más alejados a la red, logrando que las distancias y obstáculos sean un problema menos en la red, además de elevar la calidad de la señal. Son de tipo bidireccional, esto es, permiten enviar y recibir datos en la red inalámbrica expandida. De acuerdo a la topología podemos utilizar Domo, Omni y Paneles atendiendo a la diversidad de versiones y ganancias.

## Antenas Yagi



Las antenas direccionales se utilizan para receptionar y amplificar una señal. Son un elemento pasivo que proporciona ganancia en el sentido dirigido desde él hacia el elemento activo o irradiante y por lo general, es más corto (en longitud) que éste.





## Cargas

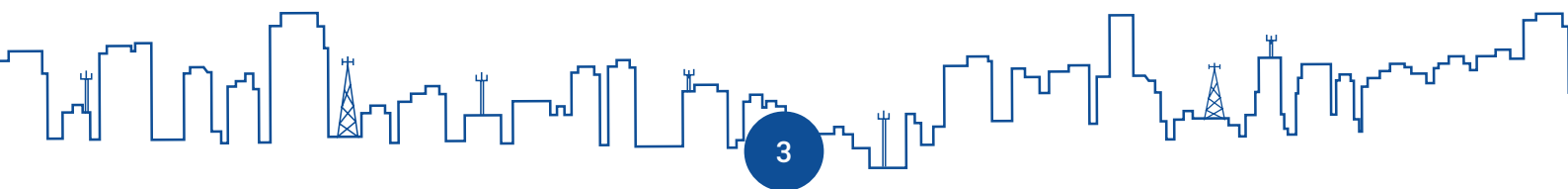


Se trata de un dispositivo que se conecta al equipo transmisor de radio, en lugar de la antena. La carga fantasma generalmente se construye con la misma impedancia de la antena o de la radio, es decir  $50 \Omega$ . La carga fantasma es una resistencia pura, porque su resistencia es igual a su impedancia (no hay reactancia, porque no hay una bobina o un condensador). Es decir, su resistencia y su impedancia son de  $50 \Omega$ , y en este caso especial, resistencia e impedancia son sinónimas.

## Atenuadores



Es un dispositivo que disminuye por un factor constante la potencia recibida de un módulo de RF. El circuito está formado por elementos resistivos fijos o variables, mediante los cuales es posible reducir la señal eléctrica para provocar una disminución de amplitud en una manifestación cualquiera de energía.





## Conectores



- Diferentes tipos: N, DIN, etc.
- Para cables rígidos o superflex.
- Para cables de aluminio o cobre de cualquier medida.
- Rectos y acodados.

## Circuladores

Un dispositivo tres puertas, numeradas 1, 2 y 3. Toda la energía que incide por la puerta 1 se transmite a la puerta 2; la incidente por la puerta 2 pasa a la 3 y la incidente por la puerta 3, sale por la 1. La transmisión en sentido inverso no se produce. Utilizado para separar el Downlink y Uplink en las Soluciones Indoor Activas.



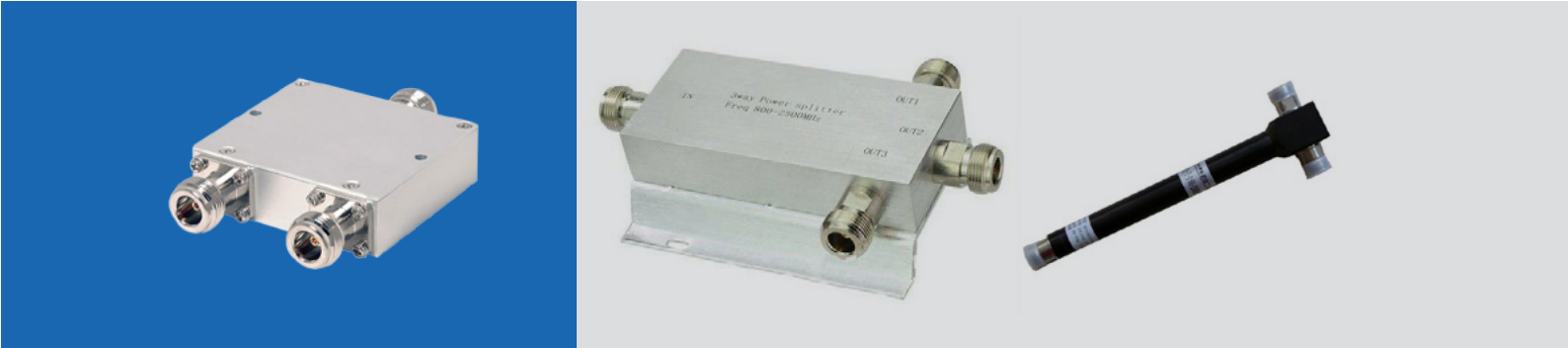
## Diplexores

Se utilizan para transportar por la misma línea dos señales que junto con la baja tensión, viajen en diferentes direcciones al mismo tiempo a lo largo de una única línea coaxial, evitando que tengan que utilizarse líneas separada para cada señal.





## Splitters



Dividen una señal de baja frecuencia para dos o más receptores, de acuerdo al diseño planteado para una solución específica.

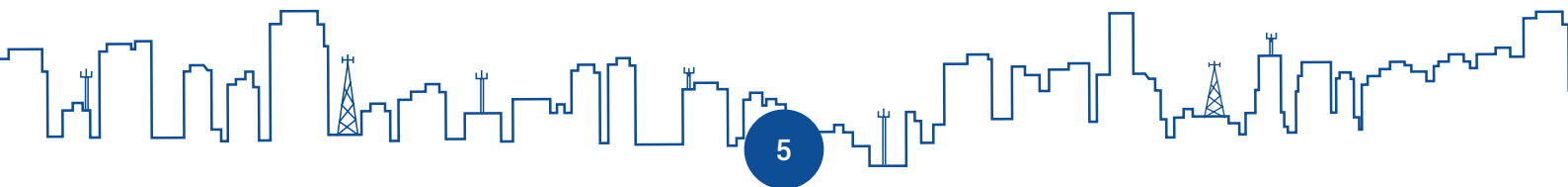
## Acopladores

Los divisores de potencia y acopladores direccionales son dispositivos pasivos. Estos dispositivos acoplan parte de la potencia transmitida a través de una línea de transmisión hacia otro puerto, a menudo utilizando dos líneas de transmisión dispuestas lo suficientemente cerca para que la energía que circula por una de las líneas se acople a la otra.



## Acoplador híbrido

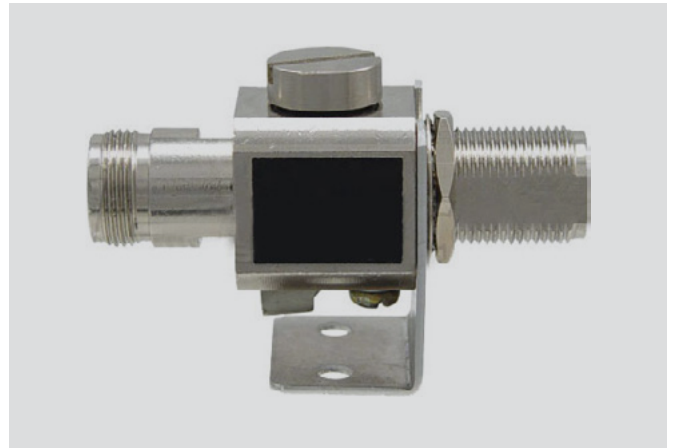
Es un acoplador direccional que realiza un reparto equitativo de la potencia entre su rama directa y acoplada. Debido al reparto de potencia que hace, las pérdidas de inserción y el acoplamiento toman un valor de 3dB.





## Descargadores gaseosos

Los descargadores gaseosos proporcionan una vía de baja resistencia a los impulsos no deseados con el objetivo de proteger los circuitos. Están diseñados para conducir la corriente a un nivel de tensión preestablecido. De esta forma, protegen al equipo de corrientes transitorias destructivas.



## ODF

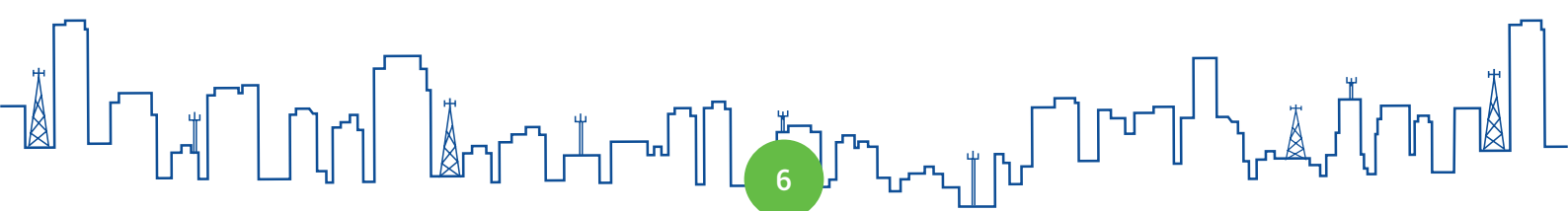


## Mini ODF



## Patch cords

Utilizados para la interconexión de Equipos, Módulos y Placas. De todas las categorías y longitudes. Realizados a medida de acuerdo a los requerimientos técnicos de cada cliente.





## Cable UTP y accesorio

Corresponde a un cable de par trenzado, puede ser estándar o blindado para proteger las señales de las fuentes de interferencias externas. Se utiliza para la interconexión física de equipamientos mediante el estándar Ethernet utilizando plugs RJ-45.



## Cables de RF

- De todas las medidas.
- De cobre o aluminio.
- Rígidos o Superflex.



## Precintos



1. Abrazadera metálica

2. Precinto plástico

**Material:** Acero AISI 409 ó 430. Vaina de PVC.

**Dimensiones:** 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 ó 600 x 0,5 x 9.

**Temperatura de trabajo (°C):** -30 a +80

**País de fabricación:** Argentina.

**Material:** Nylon 66, 94V-2 certificado por UL.

**UV-resistente, control de ácido y erosión.**

**Temperatura de trabajo (°C):** -35 a +85.

**Color:** Natural (o blanco, color estándar), negro UV y otros colores disponibles.



## Contacto:

**Gustavo Jaca**

GERENTE COMERCIAL PRODUCTOS

✉ [g.jaca@cisgrouppla.com](mailto:g.jaca@cisgrouppla.com)

📞 (549) 351 2015034

Estamos  
**CONECTADOS**



📍 Suárez de Figueroa 230 - B° Marqués de Sobremonte.  
Córdoba X5008CTP - Argentina 📞 (+54) 351 4773132  
✉ [info@cisgrouppla.com](mailto:info@cisgrouppla.com)  CIS GROUP LATINOAMÉRICA

▶ [www.cisgrouppla.com](http://www.cisgrouppla.com)