

# Divisores de banda ancha y acopladores direccionales

Pasivos de 75 ohmios para distribución coaxial, conexiones de abonado y mantenimiento programado.



Configuraciones de divisores y acopladores direccionales. La marca mostrada es ilustrativa.

## DIVIDA SEÑALES

Serie CX-SP: opciones de 2, 3, 4, 6 y 8 salidas, incluidos modelos de 3 salidas balanceados y no balanceados.

## DEFINA NIVELES DE DERIVACIÓN

Serie CX-DC: acopladores direccionales de una derivación con valores nominales de 6, 9, 12 o 16 dB.

## Especificados para 5-1000 MHz

Seleccione salidas y pérdidas para la red instalada. Los divisores distribuyen entre salidas; los acopladores alimentan una derivación y conservan una trayectoria de paso de menor pérdida.

Interfaces F • Carcasa de zinc fundido estañado • Operación de -40 a +60 °C

Se pueden revisar programas ComponexX, DIGITAL-1 y de marca privada según configuración, empaque y volumen.

## Seleccione el pasivo para la instalación

Comparta modelo, banda, requisitos de ramas y cantidad. Podemos revisar la configuración y cotizar el suministro.

Conversemos sobre su proyecto

# Divisores de banda ancha

Configuraciones horizontales y verticales para redes coaxiales de 75 ohmios y 5–1000 MHz.

## Límites eléctricos de banda superior | 870–1000 MHz

| Modelo       | Pérdida de inserción máx. (dB) | Pérdida de retorno de entrada mín. (dB) | Pérdida de retorno de salida mín. (dB) | Aislamiento entre salidas mín. (dB) |
|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| CX-SP-2WH-1G | 4.0                            | 21                                      | 21                                     | 22                                  |
| CX-SP-3WH-1G | 3.9 / 7.8                      | 21                                      | 22                                     | 27                                  |
| CX-SP-3WH-1G | 6.7                            | 20                                      | 22                                     | 23                                  |
| CX-SP-4WH-1G | 7.9                            | 20                                      | 21                                     | 24                                  |
| CX-SP-2WV-1G | 4.2                            | 20                                      | 20                                     | 23                                  |
| CX-SP-3WV-1G | 4.3 / 8.3                      | 20                                      | 20                                     | 23                                  |
| CX-SP-3WV-1G | 6.9                            | 20                                      | 20                                     | 23                                  |
| CX-SP-4WV-1G | 8.2                            | 20                                      | 20                                     | 23                                  |
| CX-SP-6WV-1G | 10.5                           | 20                                      | 20                                     | 23                                  |
| CX-SP-8WV-1G | 12.5                           | 20                                      | 20                                     | 23                                  |

Límites de control de calidad para 870–1000 MHz. No son valores típicos ni límites de todo el rango 5–1000 MHz.

## Interprete el modelo de forma consistente

2W, 3W, 4W, 6W y 8W indican salidas. 3WB identifica tres salidas balanceadas; 3W, no balanceadas. H y V indican orientación horizontal y vertical. El sufijo 1G identifica la gama documentada de 1 GHz.

## Seleccione el reparto de pérdidas y las salidas

Los modelos no balanceados de tres salidas tienen dos pérdidas de rama, separadas por una diagonal. Elija la rama según el nivel requerido. Los balanceados tienen el mismo límite por salida.

## Solicite la especificación completa del modelo

Incluya frecuencias, disposición de puertos y presupuesto de pérdidas para verificar respuesta completa e instalación.

Conversemos sobre su proyecto

¿Necesita una banda más amplia?

Abra el Catálogo técnico HFC y coaxial para selecciones de 1218 MHz, MoCA y frecuencias extendidas.

# Acopladores direccionales

Configuraciones de una derivación para ramificación controlada en sistemas coaxiales de 75 ohmios y 5–1000 MHz.



Ejemplo de acoplador direccional de marca privada.

## Límites eléctricos de banda superior | 870–1000 MHz

| Modelo        | Derivación nominal (dB) | Pérdida de paso máx. (dB) | Pérdida de retorno de entrada mín. (dB) |
|---------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| CX-DC-1W-6dB  | 6                       | 3.2                       | 20                                      |
| CX-DC-1W-9dB  | 9                       | 2.2                       | 20                                      |
| CX-DC-1W-12dB | 12                      | 1.5                       | 20                                      |
| CX-DC-1W-16dB | 16                      | 1.3                       | 18                                      |

Las pérdidas de paso y retorno son límites de control de calidad para 870–1000 MHz. La derivación nominal identifica el modelo; no es pérdida de paso ni tolerancia de acoplamiento.

## Defina trayectorias de paso y derivación

Seleccione la derivación según el nivel de rama y considere la pérdida de paso en el cable que continúa. Confirme tolerancia de acoplamiento, pérdida de retorno por puerto y directividad.

## Integre el suministro a su programa

Revise con ComponexX selección, marca, empaque, etiquetas y cantidades recurrentes.

Conversemos sobre su proyecto