

IVR-Trunk-MPO-Breakout

Troncal de fibra óptica con conectores MPO Breakout



Los cables InterVRE MPO (Multi-fiber Push-On) Breakout (LC & SC) gracias a su capacidad de tener hasta 24 fibras en un solo hilo facilitan el despliegue rápido y eficaz del cableado troncal de alta densidad en centros de datos y otros entornos, lo que reduce el tiempo y el costo de instalación o reconfiguración de la red para aplicaciones de 10G o mayores.

Las imágenes son meramente ilustrativas y pueden diferir del producto final

- Configuración y conexión rápida que reduce el tiempo de instalación de las redes
- Preparado para aplicaciones de red de alta densidad para 10G / 40G / 100G / 200G / 400G
- Cubierta de cable LSZH con diámetro de 3mm
- Conector MPO en un extremo y conectores SC o LC en el otro extremo
- Conteo estándar de fibras: 8, 12 y 24. Productos personalizados disponibles (48, 72, 96 y 144)
- Disponibles en monomodo con pulido APC y multimodo con pulido UPC
- Radio de curvatura de 10 mm
- Cumple con las normas IEC-61754-7, TIA-604-5, GR-326-CORE, IEC 61300-3-4 e IEC 61300-3-6
- Polaridad tipo "A", "B" y "C". Otras polaridades disponibles a solicitud del cliente
- 100% terminado y probado en fábrica para garantizar el rendimiento del ensamble óptico
- Longitudes desde 0.5 m en adelante para adaptarse a las necesidades de construcción

Descripción

A medida que la necesidad de mayor velocidad de ancho de banda impulsó más allá de 10G, el conector MPO se convirtió en la interfaz de facto para aplicaciones de centro de datos troncales switch-a-switch de mayor velocidad utilizando óptica paralela.

Los cables MPO-Breakout se utilizan en aplicaciones de 10G o mayores para desplegar los cables de la red troncal pre-terminados "plug and play" entre los switches, ya que ocupan menos espacio y facilitan la gestión del cableado optimizando el uso de la infraestructura de soporte y mejorando el flujo de aire en los espacios designados y/o confinados. Mirando hacia adelante, los conectores de MPO y la óptica paralela se están anticipando a velocidades de 200G y 400G, por lo tanto, la interfaz del conector MPO está aquí para quedarse.

En InterVRE ofrecemos cables MPO Breakout en versiones estándar de 8, 12 y 24 fibras utilizando una estructura de micro-cables compacta y resistente, así como productos personalizados para que cubras tus necesidades de construcción.

Aplicaciones

- Aplicación en redes de alta densidad (Data Centers, SAN)
- Optimizado para la conexión directa de QSFP+ SR4/CSR4 de 40G y QSFP28 SR4 de 100G.
- Transferencia de datos, pruebas y medición.

Especificaciones Generales

Modo	Conector MPO			Conector LC / SC		
	Monomodo (SM)	Multimodo (MM OM3)	Multimodo (MM OM4)	Monomodo (SM)	Monomodo (SM)	Multimodo (MM)
Tipo de pulido	APC	UPC	UPC	UPC	APC	UPC
Pérdida por inserción (IL)	Típica: 0.25dB Máx.: 0.35dB	Típica: 0.25dB Máx.: 0.35dB	Típica: 0.25dB Máx.: 0.35dB	Típica: 0.25dB Máx.: 0.35dB	Típica: 0.25dB Máx.: 0.35dB	Típica: 0.25dB Máx.: 0.35dB
Pérdida por retorno (RL)	≥ 65 dB	≥ 20 dB	≥ 30 dB	≥ 55 dB	≥ 65 dB	≥ 30 dB
Longitud de onda (λ)	1310nm 1550nm 1625nm 1650nm	850nm 1300nm	850nm 1300nm	1310nm 1550nm 1625nm 1650nm	1310nm 1550nm 1625nm 1650nm	850nm 1300nm
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a +70 °C					
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a + 85 °C					
Longitud (m)	0.5m, 1m, 2m, 3m, 4m, 5m, 10m, 100m y personalizado.					
Normas	IEC-61754-7 y TIA-604-5			GR-326-CORE, IEC 61300-3-4 e IEC 61300-3-6		