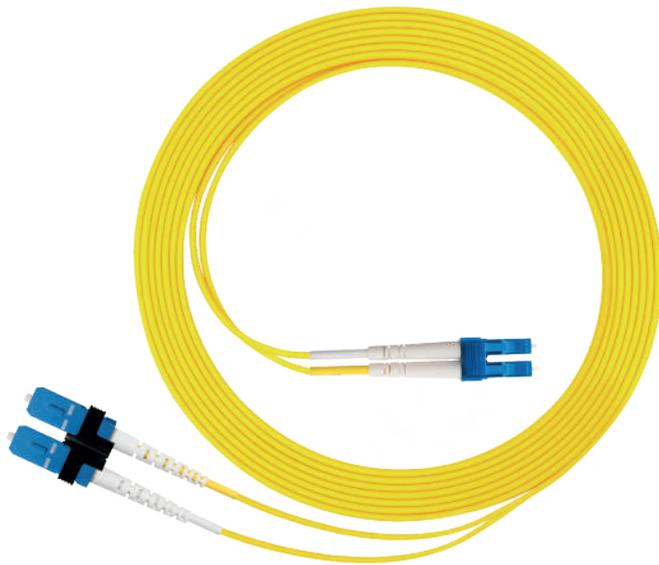


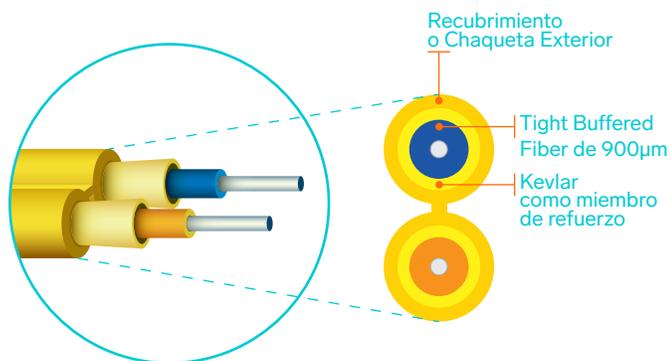
# Jumper Duplex Monomodo.

Los ensambles **OXEN® Premium** hechos de cable con fibra óptica son diseñados para soportar aplicaciones a partir de 10 Gigabits de transmisión a lo largo de distancias considerables o aplicados en conectividad para backbones.

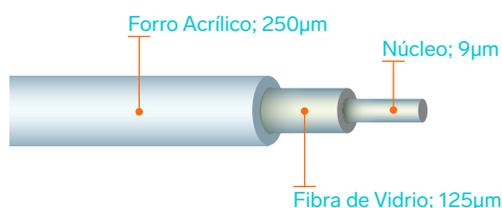
Nuestros productos ofrecen una calidad de transmisión superior originada por la capacidad de nuestros procesos de manufactura que permiten cumplir con los requerimientos funcionales de geometría del conector y transmisión óptica como se lista en los estándares TIA/EIA.



## Estructura del cable



## Estructura de la fibra



## Detalles del producto

- Jumpers Duplex SM cuentan con una chaqueta Zipcord Plenum de 2.0mm en diámetro exterior y dentro de cada línea un Tight Buffer de 900µm rodeado de kevlar como miembro de refuerzo.
- Fabricados con fibra Single-Mode 9/125µm Corning® SMF-28® Ultra.
- Las propiedades del recubrimiento exterior de los ensambles OXEN® cumplen con las regulaciones listadas por RoHS y estándares de UL por seguridad y durabilidad del producto. Así como son fabricadas bajo el estándar IEEE802.3U y la norma IEC 60794 TIA/EIA-568.B.3.
- El cable como materia prima para nuestros Jumpers está categorizado como OFNP para su requerimiento como planta interna.
- Utilizamos en nuestros ensambles solo conectores epóxicos y cables premium que cumplen con TELCORDIA GR-326/GR-409 para obtener un grado funcional óptimo como demanda el rubro de las telecomunicaciones.
- Conectores de cuerpo exterior plástico construidos con férula cerámica de zirconia con diámetro exterior de 2.5mm para categoría SC y 1.25mm para categoría LC.
- Fijación en puerto tipo Push-Pull.

## Características y beneficios

- Terminaciones disponibles en conector LC y SC para ambas puntas del producto con acabado plano UPC y angulado de 8° para APC.
- Las especificaciones para ferrule end face geometry en los ensambles OXEN® tales como ROC, Apex Offset y Fiber Height son cumplidas bajo los requerimientos de Telcordia.
- Los conectores para fibra óptica utilizados en nuestra fabricación de Jumpers y Pigtails son procesados en máquinas de pulido a precisión que aseguran un desempeño confiable y una limpieza consistente en el producto final.

- El rango de temperatura para operación del producto es de -20°C a +70°C y -40°C a +70°C para su almacenaje.
- Cables OFNP 2.0mm SM se ofrecen en color amarillo y requerimientos especiales respecto a color del cable, longitudes del ensamble, etiquetado y empaque son aplicables.
- Conectores con acabado plano UPC en color azul así como en acabado angulado APC en color verde.

## Aplicación en campo de trabajo

- Soluciones para "High-density management" como centros de datos.
- Utilizado en instalaciones horizontales y verticales para cableado estructurado de fibra óptica.
- Instrumento de enlace para comunicaciones "edificio a edificio".
- Instalado comúnmente en distribuciones FTTH.
- Permite hacer conexiones implicando fibra óptica, equipos activos/pasivos, sistemas e instrumentos de comunicación y conversión dentro de una red de telecomunicaciones.
- Red de aplicaciones PON, CATV, LAN y WAN.

## Funcionalidad y desempeño

Longitud de onda	1310nm	1550nm	1625nm
Coefficiente de atenuación del núcleo	≤0.34dB/km	≤0.22dB/km	≤0.24dB/km
Categoría de la fibra	Monomodo OS2		
Perdida máxima por inserción (PC)	UPC = 0.40dB (0.10 Típico)	APC = 0.40dB (0.15 Típico)	
Resistencia a la tensión	150N		
Resistencia al aplastamiento	550N		
Conexiones en acoplador	500 conexiones		

## Matriz para pedidos y modelos

### Jumpers Duplex SM

**OJD-XXX-XXX-PSMF-XXX**

