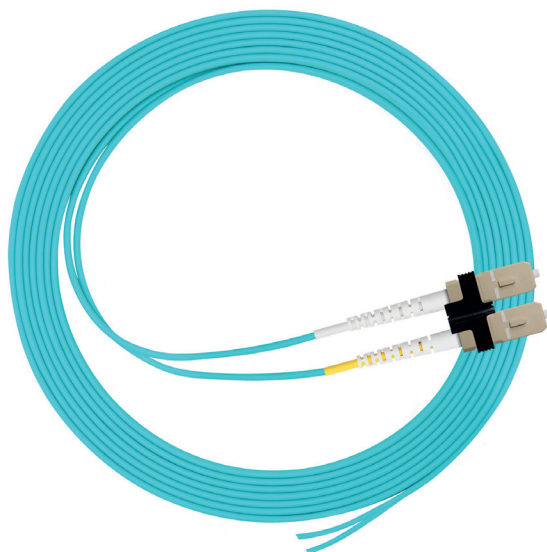


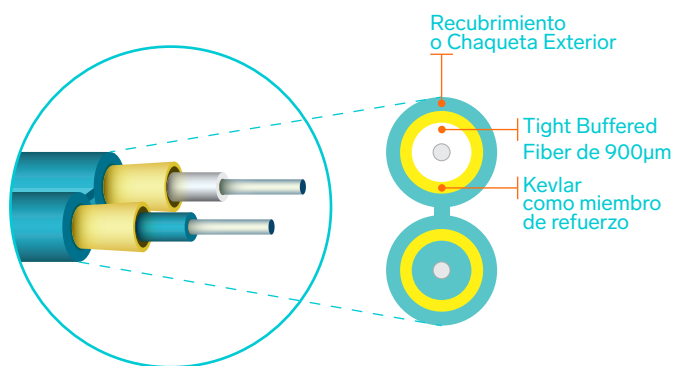
Pigtail Duplex Multimodo

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.

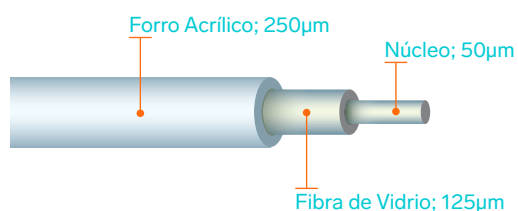
Nuestros productos ofrecen una calidad de transmisión superior originada por la capacidad de nuestros procesos de manufactura que permiten cumplir con los requerimientos funcionales de geometría del conector y transmisión óptica como se lista en los estándares TIA/EIA.



Estructura del cable



Estructura de la fibra



Detalles del producto

- Pigtail Duplex MM 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 Multi-Mode 50/125µm OM4 Corning® ClearCurve®.
- 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 PC.
- 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 MM se ofrecen en color aqua y requerimientos especiales respecto a color del cable, longitudes del ensamble, etiquetado y empaque son aplicables.
- Conectores con acabado plano PC en color beige.

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 comunmente 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	850nm	1300nm
Coefficiente de atenuación del núcleo	≤2.3dB/km	≤0.6dB/km
Categoría de la fibra	Multimodo OM4	
Perdida máxima por inserción (PC)	0.25dB (0.10 Típico)	
Resistencia a la tensión	150N	
Resistencia al aplastamiento	550N	
Conexiones en acoplador	500 conexiones	

Matriz para pedidos y modelos

Pigtail Duplex MM

OPD-XX-PM4-XXX

Tipo de Ensamble

OPD = Pigtail Duplex

Conector A

SC = SC-PC

LC = LC-PC

Tipo de Fibra

PM4 = Multi-Mode 50/125µm OM4
Corning® ClearCurve®

Longitud

001 = 1 Metro
002 = 2 Metros
003 = 3 Metros
005 = 5 Metros
010 = 10 Metros
015 = 15 Metros
020 = 20 Metros
025 = 25 Metros
030 = 30 Metros