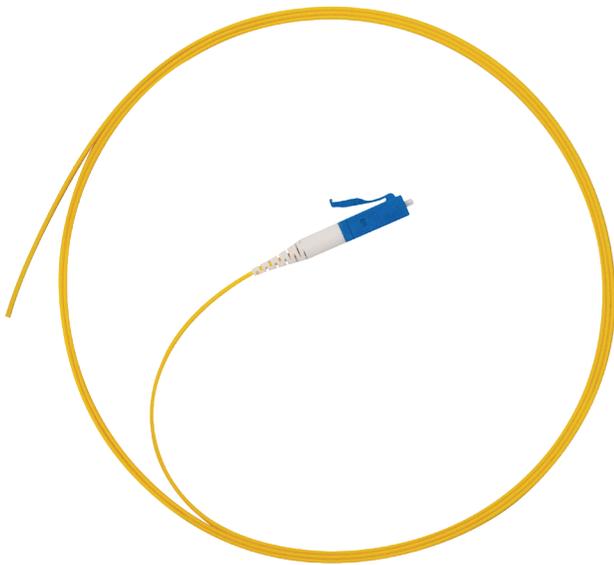


Pigtail Tight Buffer Monomodo

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.

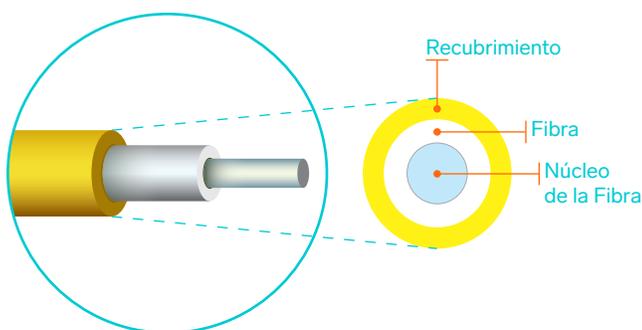
Nuestros productos ofrecen una calidad de transmisión superior originada por la capacidad de nuestros procesos de manufactura que permiten cumplir con los requerimientos funcionales de geometría del conector y transmisión óptica como se lista en los estándares TIA/EIA.



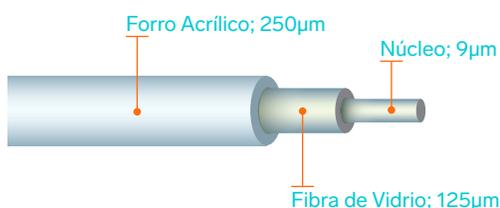
Detalles del producto

- Pigtails Tight Buffer SM cuentan con un diámetro exterior total de 900µm.
- Fabricados con fibra Single-Mode 9/125µm Corning® SMF-28® Ultra.
- Las propiedades del recubrimiento exterior PVC de los ensambles tight buffered de 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.
- Utilizamos en nuestros ensambles solo conectores y cables premium que cumplen con TELCORDIA GR-326/GR-409 para obtener un grado funcional óptimo como demanda el rubro de las telecomunicaciones

Estructura del cable



Estructura de la fibra



Características y beneficios

- Terminaciones disponibles en conector LC y SC para ambas puntas del producto, pueden configurarse en acabado UPC y APC.
- 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.
- 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.
- 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 PVC Tight Buffer 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 UPC en color azul así como en acabado angulado APC en color verde.

Aplicación en campo de trabajo

- Incrementan la eficiencia de la red de telecomunicaciones reduciendo los costos de instalación.
- Soluciones Splicing en campo de aplicación.
- Utilizados comúnmente en ODFs, cajas de terminales de fibra y cajas de distribución.
- Permite hacer conexiones implicando fibra óptica, equipos activos/pasivos, sistemas e instrumentos de comunicación y conversión dentro de una red de telecomunicaciones.

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)
Conexiones en acoplador	500 conexiones		

Matriz para pedidos y modelos

Pigtail Tight Buffer SM

OPT-XXX-SMF-XXX

