

LP-OC52XX Cable de fibra óptica con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes - Gel filled), chaqueta simple de PE, cinta de acero corrugada, miembro central de fuerza de FRP, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar

LPOC52XX_PFD_SPB01W

Aplicaciones:

- Para transporte e intercomunicación entre edificaciones.
- Para Redes CAN (tipo Campus).
- Diseñado para aplicaciones con condiciones ambientales difíciles.
- Utilizable enterrado directamente, en ductos o aéreo entrelazado con guayas.
- Para aplicaciones de planta externas.
- Para Sistemas de Comunicaciones de Tramos Largos.
- Sistemas de Comunicaciones Nodales (Junction).
- Sistemas de Redes de Suscriptores.
- Sistemas de redes de Áreas Locales.
- Fibras sueltas en tubos rellenos de gel para protección contra humedad.
- Diseño resistente a rayos UV y a humedad.
- Construcción resistente a roedores y termitas.
- Núcleo tipo "Dry Water Block" para fácil manejo.

Armadillo™

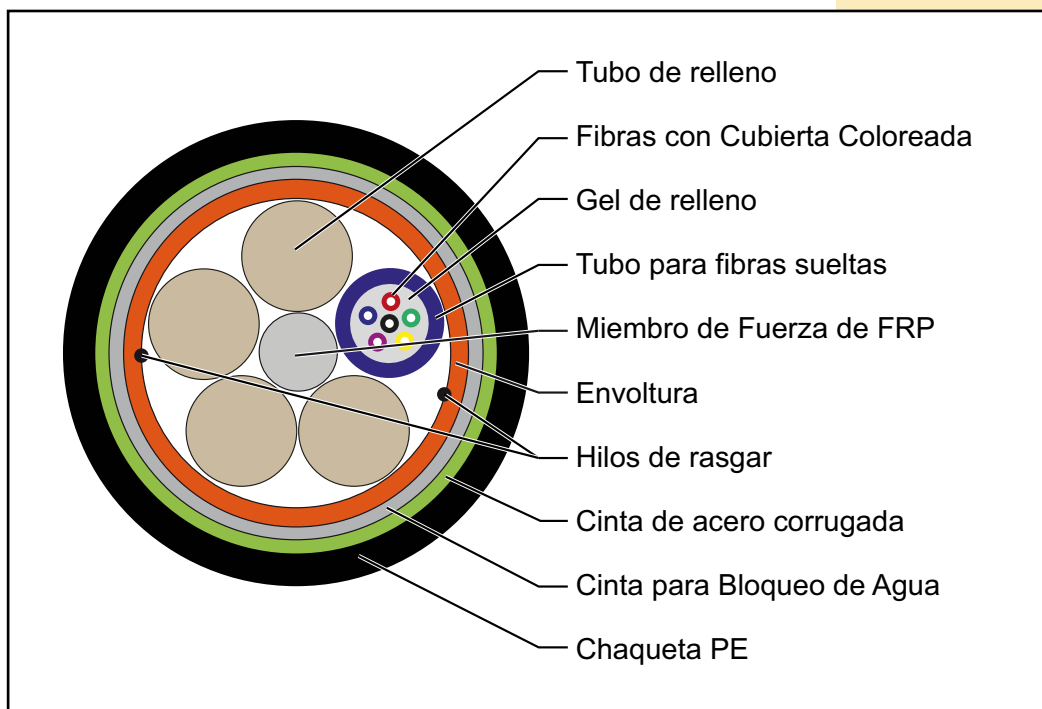


LP-OC52XX
Cable de fibra óptica con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes - Gel filled), chaqueta simple de PE, cinta de acero corrugada, miembro central de fuerza de FRP, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar

La familia de cables **LP-OC52XX**, es lo que en la industria se denomina Cables de Planta Externa, hechos con suficiente robustez para ser enterrados directamente, conducidos por ductos, conduits o en instalaciones aéreas entrelazados con guayas de soporte, para aplicaciones de exteriores.

Usa fibras sueltas en tubos rellenos de Gel con miembro de fuerza central dieléctrico de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) y cinta de bloqueo de agua con hilo de rasgar. El cable está protegido por una chaqueta de polietileno (PE) color negro y armado mediante cinta de acero corrugada para aumentar su resistencia al aplastamiento y contra mordidas de roedores o termitas y está diseñado para ser enterrado directamente o para instalaciones aéreas entrelazado con guayas u otros soportes.

A Sección de Corte



B Construcción del producto:

Cantidad de Fibras:

- 002 – 072 Fibras.
- Código de Colores según TIA/EIA 598 B.

Miembro central de fuerza:

- Axial de Plástico epóxico reforzado con fibras de vidrio.

Bloqueo de Agua:

- Cinta de Bloqueo de agua con hilo de rasgar.

Chaqueta externa:

- Polietileno de color negro resistente a la humedad (Black UV- and moisture-resistant polyethylene (PE)).
- Marcas secuenciales de metraje impresas en la chaqueta. En pies es opcional.

Armadura:

- Cinta de Acero Corrugado.

C Cumplimiento de estándares:

- ANSI/TIA/EIA 568 B.3
- Meets FOTP EIA-455-3
- Telcordia GR-20
- RoHS Compliant Directive 2002/95/EC
- INTL. CERTIFICATIONS:
CANADA UL: DUXR7.E329019L, DUXR7.E329018 , USA UL: DUXR. E329018, DUXR.E329019

D Características Dimensionales:

Cantidad de Fibras	Número Máx. de Fibras por tubo	Diámetro del FRP (mm)	Unidades entretejidas	Diámetro Nominal de Cable (mm)	Peso Nominal del Cable (Kg/Km)
2-36	6	1.5	6	10.5	130
38-72	12	2.8	6	13.1	172

E Características mecánicas y ambientales:

Características	Descripción
No. de fibras	2-72
Fuerza Tensional	1500 N
Resistencia al aplastamiento	1000 N/100 mm
Radio Mínimo de Flexión	
Durante la Instalación	20 x Diámetro
Después de la Instalación	10 x Diámetro
Rango de Temperatura	
Almacenamiento	- 40 °C a + 70 °C
Operación	- 40 °C a + 70 °C
Instalación	- 30 °C a + 70 °C

F Lista de Fibras:

TIPO DE FIBRA	LANPRO	FIBRA ÓPTICA CORNING®	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS
Fibra suelta en tubos Estándar Monomodo	ZC	SMF-28e+™ Fiber	Espectro completo, bajo pico de agua, monomodo, ITU-T G.652.D	B1.3 (G652D) P
Fibra suelta en tubos de Alto Desempeño Monomodo	ZB	SMF-28e+™ Fiber	Espectro completo, alto desempeño, bajo pico de agua, monomodo con atenuación de 0.35/0.25 dB, ITU-T G.652. D	
Monomodo tipo Tight Buffer	ZE	SMF-28e+™ Fiber	Espectro completo, bajo pico de agua, monomodo con buffer de PVC de 900µm, ITU-T G.652.D	
Monomodo para Tramos Largos	ZG	LEAF® Fiber	Aeff grande, bajo pico de agua, NZ-DSF monomodo, ITU-T G.655	
Monomodo "Ultra-Bendable" A3/B3	ZA	ClearCurve® ZBL	Espectro completo con el mejor desempeño de macroflexión, ITU-T G.657.A3/B3	Fibra monomodo Espectro completo insensitiva a dobleces con pérdidas por doblez casi cero en la mayoría de las aplicaciones en interiores
Monomodo "Ultra-Bendable" A2/B2	ZD	ClearCurve® LBL	Espectro completo con el mejor desempeño de macroflexión, ITU-T G.657.A2/B2	Fibra monomodo Espectro completo insensitiva a dobleces con bajas pérdidas por doblés

F Lista de Fibras:

TIPO DE FIBRA	LANPRO	FIBRA ÓPTICA CORNING®	DESCRIPCIÓN	COMENTARIOS
Monomodo "Ultra-Bendable" A1/B1	ZF	ClearCurve® XB	Espectro completo con el mejor desempeño de macroflexión, ITU-T G.657.A1/B1	Fibra monomodo de espectro completo y capacidad de flexión mejorada
62.5 µm Multi-Modo OM1	QG	InfiniCor® 300 Fiber	1 Gb/s_ < 300 m a 850 nm, OM1* 1 Gb/s_ < 550 m a 1300 nm	
62.5 µm Multi-Modo OM1	QL	InfiniCor® CL™ 1000 Fiber	1 Gb/s_ < 500 m at 850 nm, OM1* 1 Gb/s_ < 1000 m at 1300 nm	IEC 60793-2-10 Tipo A1b
Multi-Modo "Ultra-bendable" 50 µm OM2	BI	ClearCurve® OM2 Fiber	10 Gb/s_ < 150 m at 850 nm, OM2* 1 Gb/s_ < 750 m at 850 nm	IEC 60793-2-10 Tipo A1a
Multi-Modo "Ultra-bendable" 50 µm OM3	TP	ClearCurve® OM3 Fiber	10 Gb/s_ < 300 m at 850 nm, OM3* 1 Gb/s_ < 1000 m at 850 nm	
Ultra-bendable 50 µm MM OM4	TG	ClearCurve® OM4 Fiber	10 Gb/s_ < 550 m at 850 nm, OM4* 1 Gb/s_ < 1100 m at 850 nm	
"Ultra-bendable" 50 µm MM OM4+	TI	ClearCurve® OM4+ Fiber	10 Gb/s_ < 600 m at 850 nm, OM4+* 1 Gb/s_ < 1100 m at 850 nm	

G Cómo ordenar:

LP-OC5212CCC4FF

LP-OC52		12
Cable de fibra óptica con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes - Gel filled), chaqueta simple de PE, cinta de acero corrugada, miembro central de fuerza de FRP, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar		Sufijo de chaqueta: Bloqueo seco de agua e hilo de rasgar
CCC	4	FF
Número de fibras: 002-072.	Construcción del buffer: Múltiples fibras sueltas en tubos rellenos de Gel.	Tipo de fibra: cualquiera de la lista anterior.

Ejemplos:

LP-OC52120064TP	Cable de fibra óptica con 6 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes - Gel filled), multimodo OM3 ClearCurve® 50/125, chaqueta simple de PE, cinta de acero corrugada, miembro central de fuerza de FRP, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar.
LP-OC52120124TP	Cable de fibra óptica con 12 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes - Gel filled), multimodo OM3 ClearCurve® 50/125, chaqueta simple de PE, cinta de acero corrugada, miembro central de fuerza de FRP, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar.

LanPro está mejorando sus productos continuamente y se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y disponibilidad sin notificación previa.