

LP-OC52150644ZC Cable de fibras ópticas sueltas en tubos rellenos de gel con chaqueta simple clasificada LSZH con protección UV, armado con cinta de acero corrugada, miembro de fuerza central de FRP y cinta de bloqueo seco de agua con hilo de rasgar, con 64 fibras monomodo 9/125 um y bajo pico de agua ITU-T G.652D B1.3.

LPOC52150644ZC_SS_SPB01W

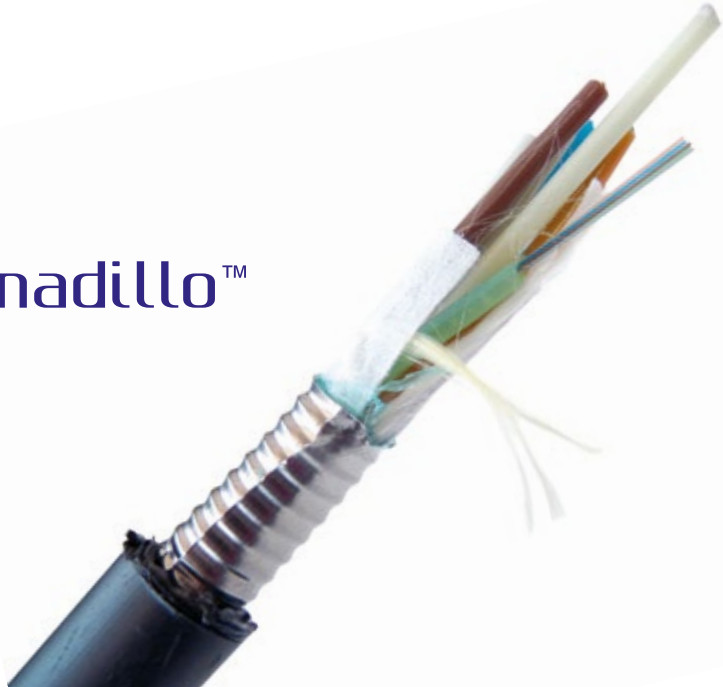
Características:

- 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.

Aplicaciones:

- Para transporte e intercomunicación entre edificaciones.
- Para Redes LAN y CAN (tipo Campus).
- Diseñado para aplicaciones con condiciones ambientales difíciles.
- Para aplicaciones de planta externa.
- Utilizable enterrado directamente, en ductos o aéreo entrelazado con guayas.
- Sistemas de Comunicaciones Nodales (Junction).
- Sistemas de Redes de Suscriptores.
- Sistemas de redes de áreas locales.
- Para Sistemas de Comunicaciones de Tramos Largos.

Armadillo™



LP-OC52150644ZC

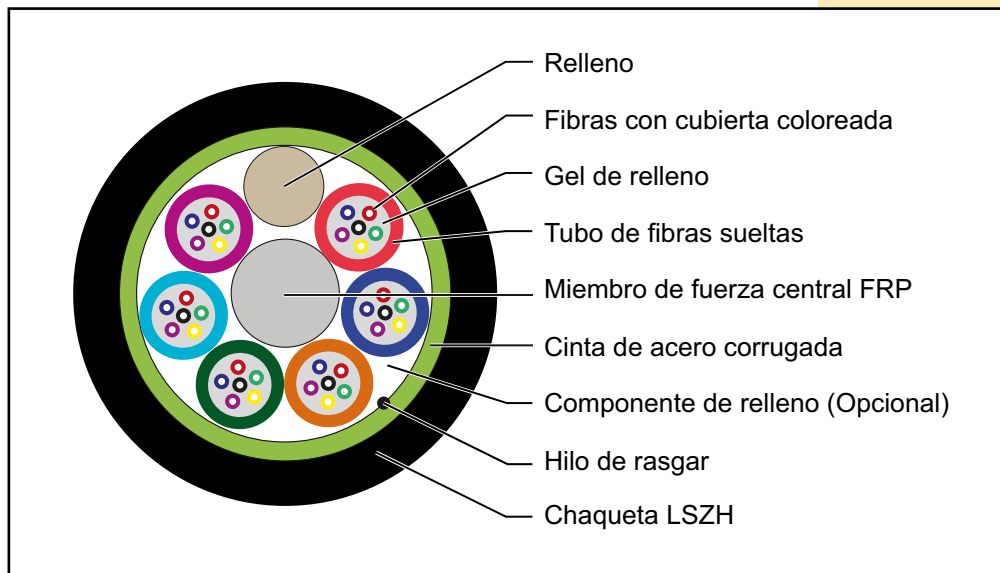
Cable de fibras ópticas sueltas en tubos rellenos de gel con chaqueta simple clasificada LSZH con protección UV, armado con cinta de acero corrugada, miembro de fuerza central de FRP y cinta de bloqueo seco de agua con hilo de rasgar, con 64 fibras monomodo 9/125 um y bajo pico de agua ITU-T G.652D B1.3.

El cable de fibra óptica **LP-OC52150644ZC**, de LanPro, es lo que en la Industria se denomina Cables de Planta Externa, hechos con suficiente robustez para ser enterrados directamente, conducidos por ductos o en instalaciones aéreas entrelazado con guayas de soporte, con materiales resistentes a roedores.

Usa fibras sueltas en tubos rellenos de Gel dieléctricos 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 clasificada LSZH con protección UV y armado mediante cinta de acero corrugada para aumentar su resistencia al aplastamiento y contra mordidas de roedores o termitas, está diseñado para ser enterrado directamente o para instalaciones aéreas entrelazado con guayas u otros soportes.

Los tubos contienen sesenta y cuatro (64) fibras monomodo ITU-T G.652.D, codificadas con colores estándar.



A Sección de Corte:**B Construcción del producto:****Cantidad de Fibras:**

- 64 fibras.
- Fibras sueltas en tubos rellenos de gel.
- Código de Colores según TIA/EIA 598 B.

Miembro central de fuerza:

- Axial de Plástico epóxico reforzado con fibras de vidrio (FRP).

Bloqueado de Agua:

- Cinta de Bloqueo de agua con hilo de rasgar.

Chaqueta externa:

- Chaqueta clasificada LSZH con protección UV.
- Marcas secuenciales de metraje impresas en la chaqueta. En pies opcional.

Armadura:

- Cinta de Acero Corrugado.

C Construcción del Cable y Dimensiones:

ÍTEMS		DESCRIPCIÓN
Fibra Óptica		ITU-T G.652D B1.3
Numero de fibras		64 fibras
Miembro de fuerza Central	Material	FRP
	Diámetro	2.8mm
Fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes)	Material	PBT
	Diámetro	Nominal 2.1mm
Relleno	Numero	6
	Material	PP
Armadura	Numero	1
	Material	Cinta de Acero corrugado
Chaqueta Externa	Material	HDPE - LSZH con protección UV
	Espesor	Promedio 1.6mm

D Descripción del cable:

Resistencia a la tracción (IEC60794-1)	Largo plazo	600N	
	Corto plazo	1500N	
Resistencia al aplastamiento (IEC60794-1)	Largo plazo	300 N/100mm	
	Corto plazo	1000 N/100mm	
Temperatura de operación		-40°C to +70°C	
Temperatura de almacenamiento		-40°C to +70°C	
Radio de Curvatura		Estático 10 × Diámetro	
		Dinámico 20 × Diámetro	
Diámetro del cable		Aprox. 11.5 mm	
Peso del Cable		Aprox. 143 kg/km	
Atenuación	G652	≤ 0.36 dB/km @1310nm	≤ 0.22 dB/km @1550nm

F Cómo ordenar:

LP-OC52150644ZC Cable de fibras ópticas sueltas en tubos rellenos de gel con chaqueta clasificada LSZH con protección UV, armado con cinta de acero corrugada, miembro de fuerza central de FRP y cinta de bloqueo seco de agua con hilo de rasgar, con 64 fibras monomodo 9/125 um y bajo pico de agua ITU-T G.652D B1.3.