

LP-OC52120484ZC Cable de fibra óptica con 48 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes - Gel filled), monomodo ITU-T G.652D B1.3, 9/125, espectro completo y bajo pico de agua, chaqueta simple de PE, cinta de acero corrugada, miembro central de fuerza de FRP, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar

LPOC52120484ZC_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-OC52120484ZC

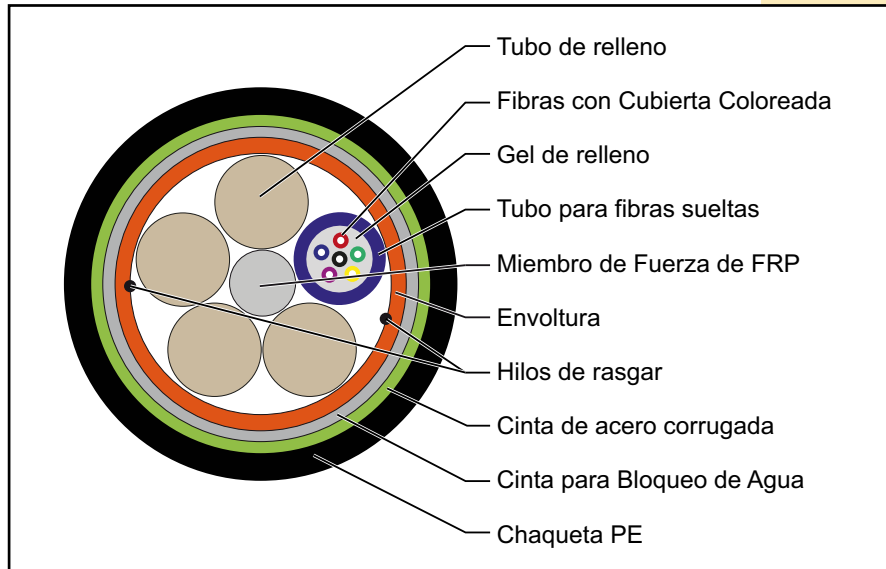
Cable de fibra óptica con 48 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes - Gel filled), monomodo ITU-T G.652D B1.3, 9/125, espectro completo y bajo pico de agua, chaqueta simple de PE, cinta de acero corrugada, miembro central de fuerza de FRP, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar

El cable de fibra óptica **LP-OC52120484ZC**, 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 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, está diseñado para ser enterrado directamente o para instalaciones aéreas entrelazado con guayas u otros soportes.

Los tubos contienen cuarenta y ocho (48) fibras monomodo ITU-T G.652.D, codificadas con colores estándar.

A Sección de Corte:



B Construcción del producto:

Cantidad de Fibras:

- 48 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).

Bloqueo de Agua:

- Cinta de Bloqueo de agua con hilo de rasgar.

Chaqueta externa:

- Polietileno de color negro resistente a la humedad (PE) y a la radiación UV.
- Marcas secuenciales de metraje impresas en la chaqueta. En pies es opcional.

Armadura:

- Cinta de Acero Corrugado.

C Parámetros de la Fibra:

No.	ÍTEMS		UNIDAD	ESPECIFICACIONES G.652.D
1	Diámetro de Modos de campo	1310 nm	µm	9.2±0.4
		1550 nm	µm	10.4±0.5
2	Diámetro de la capa cladding		µm	124.8±0.7
3	No circularidad de la capa cladding		%	≤0.7
4	Error de concentricidad del núcleo con la capa cladding		µm	≤0.5
5	Diámetro de cobertura		µm	245±5
6	No circularidad de la cobertura		%	≤6.0
7	Error de concentricidad entre las capas cladding y cobertura		µm	≤12.0
8	Longitud de onda de corte del cable		nm	$\lambda_{cc} \leq 1260$
9	Atenuación (máx.)	1310 nm	dB/km	≤0.36
		1550 nm	dB/km	≤0.22

D Parámetros del Cable:

ÍTEMS		ESPECIFICACIONES
Número de Fibras		48
Fibra con cobertura coloreada	Dimensión	250 μm \pm 15 μm
	Color	Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco, Rojo, Negro, Amarillo, Púrpura, Rosa, Aguamarina
Tubos de fibras sueltas	Dimensión	1.95 mm \pm 0.05 mm
	Material	PBT
	Color	Azul, Naranja, Verde, Marrón
Miembro de fuerza	Diámetro	1.95 \pm 0.05 mm
	Material	FRP
Cinta de Acero Corrugado	Espesor	0.25 mm
Chaqueta Externa	Material	PE
	Color	Negro
Cable	Dimensión	10.3 mm \pm 0.2 mm
	Peso	135.0 \pm 5kg/km

E Características mecánicas y ambientales:

ÍTEMS	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Fuerza de tensión a largo plazo	N	1000
Fuerza de tensión a corto plazo	N	1500
Resistencia al aplastamiento largo plazo	N/10cm	300
Resistencia al aplastamiento corto plazo	N/10cm	1000
Radio Mínimo de flexión (Dinámico)	mm	20 x Diámetro
Radio Mínimo de flexión (Estático)	mm	10 x Diámetro
Rango de temperatura Instalación	°C	-20~+60
Rango de temperatura Operación	°C	-40~+70
Rango de temperatura Almacenamiento	°C	-40~+70

F Cómo ordenar:

LP-OC52120484ZC Cable de fibra óptica con 48 fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose tubes - Gel filled), monomodo ITU-T G.652D B1.3, 9/125, espectro completo y bajo pico de agua, chaqueta simple de PE, cinta de acero corrugada, miembro central de fuerza de FRP, bloqueo seco de agua e hilo de rasgar.