

LP-OC51120244ZC Cable de fibra óptica completamente dieléctrico autosoportado hasta 75m de span, con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tube, Gel Filled) y chaqueta simple de PE con miembro de fuerza central FRP, fibras periféricas de Aramid®, bloqueo seco de agua, 24 fibras monomodo, bajo pico de agua de espectro completo, ITU-T G.652D B1.3 9/125 µm e hilo de rasgar.

LPOC51120244ZC_SS_SPB01W

Características:

- 24 Fibras.
- Construcción Dieléctrica.
- Para uso en exteriores.
- Chaqueta Simple de Polietileno (PE).
- Fibras de Aramid® para refuerzo.
- Miembro de fuerza central de FRP.
- Construcción basada en fibras sueltas en tubos rellenos de Gel para su protección.
- Diseño resistente a radiación UV y a la humedad.
- Cinta para bloqueo seco de agua con hilo de rasgar.

Aplicaciones:

- Para transporte e intercomunicación entre edificaciones.
- Para Redes LAN y CAN (tipo Campus).
- Diseñado para aplicaciones con condiciones ambientales duras.
- 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.
- Del tipo Light ADSS (ADSS Liviano).

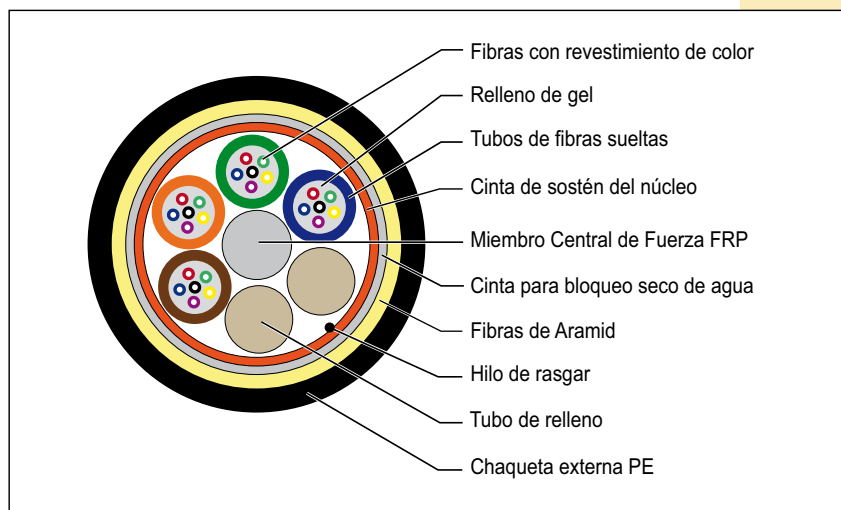
Halo™**LP-OC51120244ZC**

Cable de fibra óptica completamente dieléctrico autosoportado hasta 75m de span, con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tube, Gel Filled) y chaqueta simple de PE con miembro de fuerza central FRP, fibras periféricas de Aramid®, bloqueo seco de agua, 24 fibras monomodo, bajo pico de agua de espectro completo, ITU-T G.652D B1.3 9/125 µm e hilo de rasgar

El cable de fibra óptica **LP-OC51120244ZC**, de LanPro, es lo que la Industria se denomina Cables de Planta Externa, del tipo Light ADSS (ADSS Liviano) hechos con suficiente robustez para ser enterrados directamente, conducidos por ductos o en instalaciones aéreas entrelazados 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 miembros de fuerza periféricos de Aramid® para resistencia a la tensión y compresión mecánica. Posee una cinta para bloqueo de agua e hilo de rasgar. El cable está protegido por una chaqueta de polietileno (PE) de color negro. Los tubos contienen veinticuatro (24) fibras monomodo 9/125 de espectro completo, bajo pico de agua en 900µm ITU-T G.652.D B1.3, codificadas con colores estándar.

A Sección de Corte



B Construcción del producto

CANTIDAD DE FIBRAS

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

MIEMBRO CENTRAL DE FUERZA (FRP)

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

REFUERZO PERIFÉRICO

- Fibras de Aramid® para refuerzo periférico.

BLOQUEO SECO DE AGUA

- Mediante cinta para bloqueo seco de agua.

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.

C Parámetros de la Fibra

No.	ÍTEMES		UNIDAD	ESPECIFICACIONES
				(G.652D)
1	Diámetro de Modos de campo	1310nm	μm	9.2±0.4
		1550nm	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	λ _{cc} ≤1260
9	Atenuación (máx.)	1310nm	dB/km	≤ 0.4
		1550nm	dB/km	≤ 0.3

D Parámetros del Cable

ÍTEMS		ESPECIFICACIONES
Número de Fibras		24
Fibra con cobertura coloreada	Dimensión	250 mm $\pm$ 15 μ m
	Color	Azul, Naranja, Verde, Marrón, Gris, Blanco.
Tubos de fibras sueltas	Dimensión	1.9 mm $\pm$ 0.05 mm
	Material	PBT
	Color	Azul, Naranja, Verde, Marrón.
Relleno	Dimensión	1.9mm $\pm$ 0.05mm
	Material	PP
	Color	Natural
Miembro de fuerza	Diámetro	1.5mm
	Material	FRP
Chaqueta Externa	Material	PE
	Color	Negro
Cable	Dimensión	10.0mm $\pm$ 0.2mm
	Peso	83.0 $\pm$ 5kg/km

E Características mecánicas y ambientales

ÍTEMS	UNIDAD	ESPECIFICACIONES
Resistencia de tracción a largo plazo	N	600
Resistencia de tracción a corto plazo	N	1500
Resistencia al aplastamiento largo plazo	N/10 cm	300
Resistencia al aplastamiento corto plazo	N/10 cm	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-OC51120244ZC Cable de fibra óptica completamente dieléctrico autosoportado hasta 75m de span, con fibras sueltas en tubos rellenos de gel (Loose Tube, Gel Filled) y chaqueta simple de PE con miembro de fuerza central FRP, fibras periféricas de Aramid®, bloqueo seco de agua, 24 fibras monomodo, bajo pico de agua de espectro completo, ITU-T G.652D B1.3 9/125 μ m e hilo de rasgar.