



CABLE ÓPTICO FIBER-LAN INDOOR EZ!LUX (CFOI-EO) - CPR

Construcción	ROHS Compliant	
	Dieléctrico	
	Semi Tight Buffer	
	Monomodo (BLI)	

Descripción Cable óptico tipo *tight buffer*, constituido por fibras ópticas con revestimiento primario en acrilato y revestimiento secundario en material termoplástico. El núcleo del cable está revestido en material termoplástico no propagante a la llama reforzado por dos FRPs.

Aplicación	Ambiente de Instalación	Interno
	Ambiente de Operación	Instalaciones verticales en ductos

Norma

- ITU-T G.657: "Characteristics of a bending-loss insensitive single-mode optical fibre and cable";
- GR-409: Indoor Fiber Optic Cable;
- EN 60332-1-2: "Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 1-2: Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame";
- EN 61034-2: "Measurement of smoke density of cables burning under defined conditions - Part 2: Test procedure and requirements";
- EN 50399: "Common test method for cables under fire conditions. Heat release and smoke production measurement on cables during flame spread test. Test apparatus, procedures, results";
- EN 50267-2-3: "Common test method for cables under fire conditions. Test on gases evolved during combustion of materials from cables. Procedures. Determination of degree of acidity of gases for cables by determination of the weighted average of pH and conductivity".

Fibra Óptica Constituido por fibras ópticas revestidas en acrilato del tipo monomodo BLI.

Características Ópticas	Fibra	Características
	Monomodo	De acuerdo con la especificación técnica 2000

Recubrimiento Acrilato

Primario de la Fibra

Identificación de la Fibra	Fibra	Color
	1	Azul
	2	Naranja
	3	Verde

4	Marrón
5	Gris
6	Blanco
7	Rojo
8	Negro
9	Amarillo
10	Violeta
11	Rosa
12	Azul Celeste

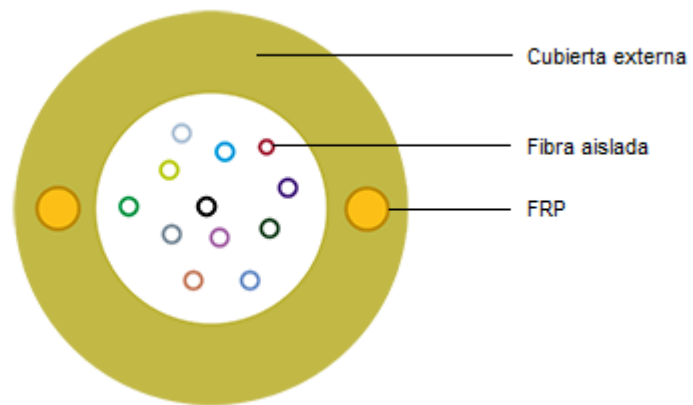
Elemento Óptico Fibras ópticas revestidas en acrilato, aisladas por revestimiento de material termoplástico tipo *semi-tight buffer*.

Elemento de Tracción Se extruyen dos FRPs junto a la cubierta externa para proporcionar resistencia a la tracción para el cable.

Cubierta Externa Sobre las fibras se aplica por extrusión un revestimiento de material termoplástico no propagante a la llama. Los cables se suministran preferentemente con revestimiento externo en **color amarillo**. Por consulta, otros colores se pueden suministrar.

Grado de Flamabilidad	Grado de protección del cable	Grabación
	Cable óptico con revestimiento de baja emisión de humo y gases tóxicos, libre de halógenos - " <i>low smoke and zero halogen</i> "	LSZH

Sección Transversal



Características Físicas	Radio mínimo de curvatura (mm)	- Durante la instalación: 15 x diámetro del cable - Después de la instalación: 10 x diámetro del cable
	Carga máxima durante la instalación (N)	660
	Temperatura de instalación	-10 °C hasta 60 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20°C hasta +70°C
	Temperatura de operación	-20°C hasta +70°C

Dimensiones	Parámetro	Unidad	Valor		
			6 hilos	8 hilos	12 hilos
	Diámetro externo nominal	mm	9,0	± 0,2	10,0 ± 0,2
	Masa nominal	kg/km	66		74
	Espesor nominal del revestimiento externo	mm	2		

Grabación Capa Externa:
"FURUKAWA FIBER-LAN INDOOR EZILUX BLI xF G-657A1 LSZH MES/AÑO EUROCLASS Dca (s2, d2, a1) LOTE nL ()"**

Donde:

x = Número de fibras ópticas

MES/AÑO = Fecha de fabricación (MM/AAAA)

nL = Numero del lote de fabricación

()** = Marcación Secuencial Métrica xxxx m

Tipo de Embalaje Carrete de madera

Longitud Estándar 300m.
 - Tolerancia de ± 5% sobre el largo del carrete.
 - Otros largos bajo consulta.

[Codificación](#)