



CABLE ÓPTICO FIBER-LAN-AR INDOOR_OUTDOOR - EXP

Construcción	ROHS Compliant Protección metálica contra roedores Fibras ajustadas	
Descripción	Cable óptico constituido por fibras ópticas revestidas en material termoplástico. Sobre las fibras ópticas son aplicados elementos de tracción de hilos dieléctricos, el cable dispone de protección contra humedad "waterblocking" utilizando cinta o hilos hidroexpandibles. Este núcleo es cubierto por una capa interna de material termoplástico y sobre esta capa es aplicada una cinta de acero corrugada para protección contra roedores. El conjunto es protegido por una capa externa en material termoplástico no propagante a la llama y resistente a intemperies,	
Aplicación	Ambiente de Instalación	I interno / Externo
	Ambiente de Operación	Instalaciones en conductos eléctricos y cajas de pasaje subterráneos susceptibles a inundaciones temporarias.
Norma	<ul style="list-style-type: none"> • ITU-T G 651 • ITU-T G 652 	
Fibra Óptica	SM (Monomodo), MM (Multimodo) OM1, OM2, OM3 y OM4.	
Características Ópticas	Fibra Monomodo Multimodo (OM1, OM2, OM3 y OM4)	Características De acuerdo con la especificación técnica 2000 (Anexo A) De acuerdo con la especificación técnica 1999 (Anexo B)
Recubrimiento Primario de la Fibra	Fibra óptica con recubrimiento en acrilato coloreado.	
Revestimiento de la Fibra	Material termoplástico no propagante a la llama, diámetro final 900 micrones.	

Identificación de la Fibra	Fibra	Color
	01	Azul
	02	Naranja
	03	Verde
	04	Marrón
	05	Gris
	06	Blanco
	07	Rojo
	08	Negro
	09	Amarillo
	10	Violeta
	11	Rosa
	12	Acqua
Elemento de Tracción	Fibras dieléctricas	
Cubierta Interna	Cubierta en material termoplástico no propagante a la llama.	
Protección de Roedores	Cinta de acero corrugada, revestida en ambas caras con material termoplástico, aplicada longitudinalmente sobre la cubierta interna para protección mecánica, principalmente contra aplastamiento y ataque de roedores.	
Hilo de rasgado	Cordones de rasgado son incluidos debajo de la cubierta interna del cable y debajo de la cinta de acero corrugada.	
Cubierta Externa	Material termoplástico retardante a la llama.	
Grado de Flamabilidad	Grado de protección del cable Cable óptico general Cable óptico con revestimiento de baja emisión de humo y gases tóxicos, libre de halógenos - "low smoke and zero halogen"	Grabación COG LSZH
Características Físicas	Radio mínimo de curvatura (mm) Carga máxima durante la instalación (N) Carga máxima de compresión (N/cm) Temperatura de instalación Temperatura de almacenamiento Temperatura de operación	- Durante la instalación: 15 x diámetro del cable - Después de instalado: 10 x diámetro del cable 1x Peso del cable/km (Mínimo 1850) 110 0 °C hasta 40 °C -20 °C hasta 70 °C -20 °C hasta 65 °C

Dimensiones	Diámetro Externo nominal (mm)	2 Fibras	11,5
		4 Fibras	11,5
		6 Fibras	11,5
		8 Fibras	12,5
		10 Fibras	12,5
		12 Fibras	12,5
	Masa nominal (kg/km)	2 Fibras	175
		4 Fibras	175
		6 Fibras	175
		8 Fibras	185
		10 Fibras	185
		12 Fibras	185
Grabación	Cubierta Externa: "FURUKAWA FIBER-LAN-AR INDOOR/OUTDOOR y wF z k mes/año "Nombre del Cliente" LOTE nL (**)"		
	Dónde:		
	y = tipo de fibra óptica		
	SM Para fibras monomodo		
	BLI Para fibras monomodo "bending loss insensitive"		
	MM Para fibras multimodo		
	w = número de fibras ópticas		
	z = denominación extra para fibra especial		
	G-652D Para fibras monomodo ITU-T G.652.D		
	G-657A2 Para fibras monomodo ITU-T G.657.A1		
Tipo de Embalaje	G-657A2 Para fibras monomodo ITU-T G.657.A2		
	(62.5) Para fibras multimodo 62.5µm		
	(50) Para fibras multimodo 50µm		
	(50)OM3 Para fibras multimodo 50µm EIA/TIA 492AAAC		
	(50)OM4 Para fibras multimodo 50µm EIA/TIA 492AAAD		
	k = Tipo de cubierta		
	mes/año = Fecha de fabricación en el formato MM/AAAA		
	(**) = marcación secuencial métrica xxxxxx m		
	nL = numero del lote de fabricación		
Tipo de Embalaje	Carretes de madera		
Longitud Estándar	2100m - Tolerancia de ±5%.		

Codificación