



CABLE DROP FIG.8 COMPACTO DIELECTRICO LOW FRICTION

Construcción						
	ROHS Compliant Unidad óptica dielectrica					
	Atrito reducido					
Descripción	Cable tipo figura 8 de dir	mensiones compactas con cubierta en mater	ial de baja fricción (low friction)			
Descripcion	Especialmente desarrollado para instalaciones de acceso final al abonado (tipo drop) en redes FTTH e FTTA. Lo					
	elementos de tracción posibilitan que el cable sea empujado por el ducto, sin la utilización de un guía e la instalación.					
Aplicación	Ambiente de Instalación	Interno/Externo				
	Ambiente de Operación	Aéreo auto-soportado y ducto	os .			
Norma	(Self-sustainable Fib ITU-T G.657: "Chara access network"; IEC 60332-1-2: "Tes flame propagation fo IEC 61034-2: "Meas procedure and requii EN 50399: "Common measurement on cal EN 50267-2-3: "Com	n test method for cables under fire conditions. Hea oles during flame spread test. Test apparatus, pro nmon test method for cables under fire conditions.	ans of 80 m); le optical fibre and cable for the onditions - Part 1-2: Test for vertical 1 kW pre-mixed flame"; or defined conditions - Part 2: Test at release and smoke production cedures, results"; Test on gases evolved during			
	combustion of materials from cables. Procedures. Determination of degree of acidity of gases by determination of the weighted average of pH and conductivity";					
	Estándar	Requisito	Límite			
	EN 50399	Emisión total de calor	≤ 70 MJ			

Índice de crecimiento del fuego

Altura

Fibra monomodo con baja sensibilidad a curvaturas BLI G-657 A1 o A2.



Certificaciones

Fibra Óptica

EN 60332-1-2

Euroclass: Dca (s2, d1, a1)

≤ 1300 W/s

≤ 425mm



Características Ópticas	Fibra Características				
Caracteristicas Opticas	Monomodo	De acuerdo con la especif	icación técnica 2000		
Recubrimiento Primario de la Fibra	Flbra opticas con recubrimiento en acrilato coloreado.				
Identificación de la Fibra	Fibra	Color			
identinicación de la Fibra	01		Azul		
	02	Naranja			
Elemento de Tracción	Dos elementos dieléctricos con 0,5 mm de diámetro nominal.				
Elemento de Sustentación	Hilo de acero galvanizado con diámetro nominal de 1,2 mm, totalmente adherido a la vaina, que proporciona estabilidad térmica y previene contra esfuerzos de tracción y contracción en la fibra óptica en instalaciones aéreas. Para garantizar la performance óptica del cable drop, no quite más de 50 cm del mensajero en cada una de las puntas.				
Cubierta Externa	Material termoplástico con característica de baja fricción (low friction), retardante a la llama del tipo LSZH (low smoke, zero halogen) resistente a las intemperies y rayos UV. Disponible en color negro o gris.				
Grado de Flamabilidad	Grado de protección del cable	Grabación			
Grado de Flamabilidad	Cable óptico con revestimiento de baja emisión de humo y LSZH gases tóxicos, libre de halógenos - "low smoke and zero halogen"				
Características Físicas	CARACTERÍSTICA	UNIDADE	VALOR		
Caracteristicas i isicas	Temperatura de operación	°C	-20 hasta +65		
	Temperatura de instalación	°C	0 hasta +40		
	Temperatura de almacenamiento	°C	-20 hasta +65		
	Radio mínimo de curvatura durante la instalación	mm	30		
	Radio mínimo de curvatura durante la operación	mm	15		
	Carga máxima durante la instalación (mensajero)	N	660		
	Carga máxima durante la instalación	N	75		
	(solamente el núcleo óptico) Coeficiente de atrito dinámico máximo*	<u>-</u>	0,25		
	* El coeficiente de atrito dinámico es definido, de acuerdo con las normas ANATEL para Cable Autosoportado de Fibras Ópticas – Drop Óptico para vanos de 80 m, como: μ = Ft/(2*Fo) Dónde:				
	μ €oeficiente de atrito dinámico Ft = Fuerza de deslice [N]				
	Fo = Fuerza de la carga de compresión [N]				





Dimensiones	CARACTERÍSTICA	UNIDAD	VALOR		
2	Número de fibras ópticas	fibras	1 o 2		
	Diámetro nominal de los alambres de acero o	del mm	0,5		
	núcleo óptico				
	Diámetro nominal del alambre de acero del	mm	1,2		
	mensajero				
	Dimensional nominal del núcleo óptico	mm	$2.0 \pm 0.1 \times 3.0 \pm 0.1$		
	Dimensional nominal del cabo	mm	$2,0 \pm 0,1 \times 5,1 \pm 0,1$		
	Diámetro nominal del mensajero aislado	mm	2,0		
	Peso nominal	kg/km	20		
Grabación	FURUKAWA LIGHTERA CFOAC-BLI-CD-xx-AR-LSZH EUROCLASS EC ANATEL nANATEL YYYYYYY-ZZ-WW MM/AA (**) Dónde:				
	xx	Número de fibras			
	EC	Clasificación Euroclass			
	nANATEL Número del Certificado ANATEL				
	Serial único Número de serie				
	Dígito verificador	Dígito verificador			
	Lance	Tramo			
	Mês de fabricação Mes de Fabricación				
	Ano de fabricação Año de Fabricación				
	(**)	Marcación secuencial métrica (xxxxxm)			
Tipo de Embalaje	Carretes de madera				
Longitud Estándar	Carrete: 1000m +/- 1% RIB: 500m +/- 1%				
Dimensiones Nominales de la Embalaje	Carrete: 350(F)x320(L)x220(N)* mm RIB: 340x350x250 mm				
	*Nota: (F) Diámetro del flange, (L) Ancho interno, (N) Diámetro del tambor				
Observaciones	 La grabación en todas las versiones se hará en colores contrastantes en la unidad óptica 				

Codificación

