



Cable Exterior Dieléctrico

Microcable Unitubo - Fibra soplada CPR: Eca 4, 12 y 24 fibras | SM G.657.A1

El microcable unitubo de *LightMax*[®] es adecuado para aplicaciones de fibra soplada con aire. El tubo holgado termoplástico está relleno con un compuesto de protección contra la humedad. Este cable está reforzado por hilos de aramida que actúan como miembro de resistencia y aumentan el rendimiento mecánico.

Features:

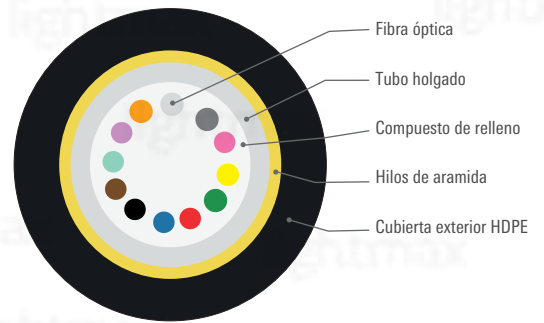
- Microcable dieléctrico
- Cubierta exterior HDPE
- Hilos de aramida como elementos de fuerza
- Tubo holgado en TP con 4, 12 y 24 fibras
- Compuesto de relleno como elemento anti humedad
- Fibra G.657.A1

Aplicaciones:

- Fibra soplada



[Imágenes unicamente con fines de referencia]



ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.657.A1

Tipo de fibra		Monomodo
Diámetro del núcleo		9 µm
DCM	@1310 nm	8.8 ±0.6 µm
Diámetro del cladding		125 ±0.7 µm
Diámetro del recubrimiento		250 ±10 µm
No circularidad del cladding		≤ 0.7 %
Error de concentricidad núcleo/cladding		≤ 0.6 µm
Atenuación	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1383 nm	≤ 0.34 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.23 dB/km
Dispersión Cromática	@1300 +30/-15 nm	≤ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Longitud de onda dispersión cero	1300 nm ~ 1324 nm
Pendiente de dispersión cero		≤ 0.092 ps/(nm ² .km)
DMP	Máx. (fibra en carrete)	0.20 ps/√km
	Máx. (valor de enlace diseñado)	0.10 ps/√km
Pérdida por Macrocurvatura	15 mm radio, 10 giros, @1550 nm	≤ 0.25 dB/km
	15 mm radio, 10 giros, @1625 nm	≤ 0.10 dB/km
	10 mm radio, 1 giro, @1550 nm	≤ 0.75 dB/km
	10 mm radio, 1 giro, @1625 nm	≤ 1.5 dB/km
Norma		G.657.A1
ITU-T		G.657.A1



Colores de las fibras y del tubo

[France Télécom]

Fibras	1	Rojo	7	Naranja	Tubo		Blanco
	2	Azul	8	Gris			
	3	Verde	9	Marrón			
	4	Amarillo	10	Negro			
	5	Violeta	11	Aqua			
	6	Blanco	12	Rosa			

ESPECIFICACIONES DEL CABLE					
Fibras	Conteo	-	4	12	24
	Código de color	-	France Télécom		
Tubo central (holgado)	Fibras	-	4	12	24
	Material	-	PBT		
	Color	-	Blanco		
	Diámetro	mm	1.5	1.7	2.7
Bloqueo de humedad	-	Compuesto de relleno			
Diámetro exterior nominal [D]	mm	2.0 ±0.2	2.5 ±0.2	3.8 ±0.2	
Peso	kg/km	3.4	5.0	13.0	
Elemento de fuerza	-	Hilos de aramida			
Cubierta exterior	Material	-	HDPE		
	Color	-	Negro		
Tensión (máx.)	N	10	50		
Aplastamiento	N/100mm	500			
Impacto	J	1			
Temperatura	Operation	-20 ~ 60			
	Installation	-20 ~ 60			
Radio de curvatura	Static	-	10xD		
	Dynamic	-	20xD		
Normas					
				E1 - Tensión	
				E3 - Aplastamiento	
				E4 - Impacto	
				E6 - Flexión repetida	
				F1 - Ciclo de temperatura	
IEC 60794-1-2					

Números de parte

LMCAOUA1BU004FM04HDPB2F LMCAOUA1BU012FM12HDPB2F
LMCAOUA1BU024FM24HDPB2F