



Cable exterior dieléctrico

Multi Loose Tube

HDPE - 36 | 48 | 72 | 96 | 144 Fibras
SM G.652.D

Fca

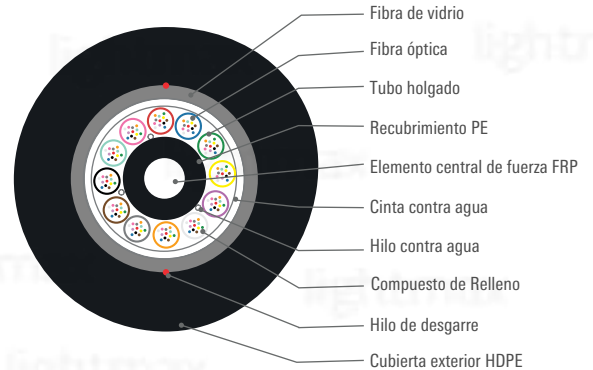
Este cable tiene tubos holgados en PBT trenzados, con 12 fibras y rellenos de un compuesto tixotrópico. Se pueden encontrar rellenos cuando aplique. Incluye un miembro de resistencia central de FRP (con revestimiento de PE según la versión). Su hebra es seca y se compone de hilos y cinta de bloqueo de agua. Hilos de fibra de vidrio para la protección contra los roedores y dos hilos de desgarre bajo la cubierta negra de HDPE resistente a los rayos UV complementan su construcción.

Características

- Cable dieléctrico multitubo
- Cubierta exterior HDPE
- Elemento central dieléctrico en FRP
- Tubos holgados llenos de gel con 12 fibras cada uno
- Cinta absorbente de agua
- Protección contra roedores
- Fibras SM - G.652.D
- Código de color específico en las fibras
- Conteo de fibras: de 36 hasta 144 fibras



Imágenes únicamente con fines de referencia



Aplicaciones

- Ductos y ductos subterráneos

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D		
Tipo de fibra		Monomodo
Diámetro del núcleo		9 μm
Atenuación	@1310 nm	≤0.40 db/km
	@1550 nm	≤0.30 db/km
Coeficiente de dispersión	@1300 +30/-15 nm ≤3.5 ps/nm.km	@1550 nm ≤18 ps/nm.km
	DCM (Diámetro de campo modal) @1310 nm	9.1 ±0.4 μm
Longitud de onda cero-dispersión		1300 ~ 1324 nm
Pente cero-dispersión		≤0.092 ps/nm ² .km
Pérdida macro-curvatura	100 giros Ø60 mm	≤0.10 dB @1625 nm
Diámetro del cladding		125 ±1 μm
Diámetro del revestimiento		250 ±15 μm
Error de concentricidad núcleo/cladding		≤0.5 μm
No circularidad del cladding		≤0.7 %
Prueba de estrés		≥0.69 Gpa
Norma	ITU-T	G.652.D



Colores de fibras & tubos holgados

[France Telecom]

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

Color de los rellenos

El color de los rellenos/'dummies' será Natural

ESPECIFICACIONES DEL CABLE							
Fibras			36	48	72	96	144
Tubos holgados			3	4	6	8	12
Rellenos			3	2	0	0	0
Fibras por tubo			12				
Elemento central de fuerza	Diámetro	mm	1.8		2.8	5.0 (FRP2.8)	
	Material	-	FRP		FRP+PE		
Protección contra agua	Material	-	Cinta + hilos de bloqueo de agua				
Armadura	Material	-	Hilos de fibra de vidrio				
Cubierta	Material	-	HDPE				
	Color	-	Negra				
	Grosor	mm	1.0				
Cordón de desgarre	Conteo	-	2				
	Color	-	Rojo				
Diámetro nominal del cable (D)	mm		8.3 ±5%		9.4 ±5%	11.3 ±5%	
Peso del cable	kg/km		68 ±15%		84 ±15%	114 ±15%	
Tensión máx.	Dinámica	N	1800				
	Estática		600				
Aplastamiento	Dinámico	N/100mm	1000				
	Estático		500				
Radio de curvatura	Dinámico	-	20 x D				
	Estático		10 x D				
Temperatura	Almacena.	°C	-40 ~ 70				
	Operación		-20 ~ 70				
Norma						E1 - Tracción	
						E3 - Aplastamiento	
						E4 - Impacto	
						E6 - Flexión repetida	
IEC 60794-1-2						E7 - Torsión	
						E11A - Curvatura	
						E14 - Flujo compuesto	
						F1 - Ciclo de temperatura	
						F5B - Penetración del agua	
IEC 60794-3-10							
IEC 60793-1							
IEC 60793-2							

Números de parte

LMCAOU2DDM036FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM048FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM072FM12HDPB1F
LMCAOU2DDM096FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM144FM12HDPB1F