



Cable exterior dieléctrico

Multitubo holgado

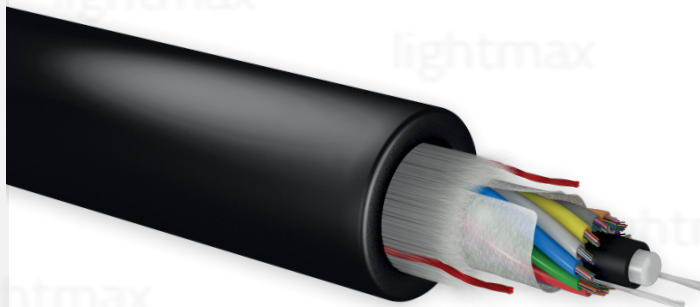
HDPE - 36 | 48 | 72 | 96 | 144 Fibras
SM G.652.D

Fca

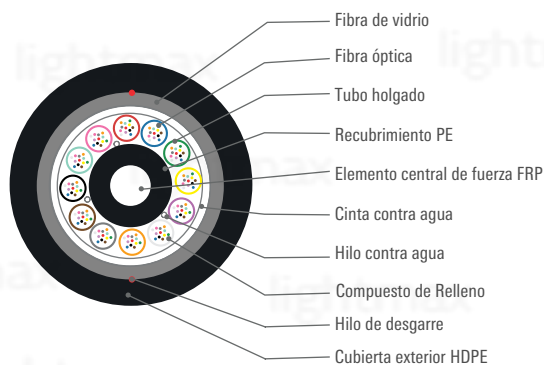
Este cable tiene tubos holgados en PBT trenzados, con 12 fibras y rellenos de un compuesto tixotrópico. Se pueden encontrar rellenos cuando aplique. Incluye un miembro de resistencia central de FRP (con revestimiento de PE según la versión). Su hebra es seca y se compone de hilos y cinta de bloqueo de agua. Hilos de fibra de vidrio para la protección contra los roedores y dos hilos de desgarrar 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	Material	—	FRP				FRP+PE
Protección contra agua	Material	—	Protección longitudinal con compuesto de relleno				
Armadura	Material	—	Hilos de fibra de vidrio				
Cubierta	Material	—	HDPE				
	Color	—	Negro				
Cordón de desgarre	Conteo	—	2				
	Color	—	Rojo				
Diámetro nominal del cable (D)		mm	9.6 ±0.5		10.8 ±0.6		13.8 ±0.7
Peso de cable		kg/km	71		96		151
Tensión máx.		N	3000		4000		5000
Aplastamiento		N/100mm	1000				
Radio de curvatura (Mínimo)	Dinámico	—	20 x D				
	Estático		10 x D				
Temperatura	Almacena.	°C	-30 ~ 70				
	Operación		-30 ~ 70				
Norma							
IEC 60794-1-2			E1 - Tensión				
			E3 - Aplastamiento				
			E4 - Impacto				
			E6 - Flexión repetida				
			E7 - Torsión				
			E11A - Curvatura				
			E14 - Flujo compuesto				
			F1 - Ciclo de temperatura				
			F5B - Penetración de agua				

Números de parte

LMCAOU2DDM036FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM048FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM072FM12HDPB1F
LMCAOU2DDM096FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM144FM12HDPB1F