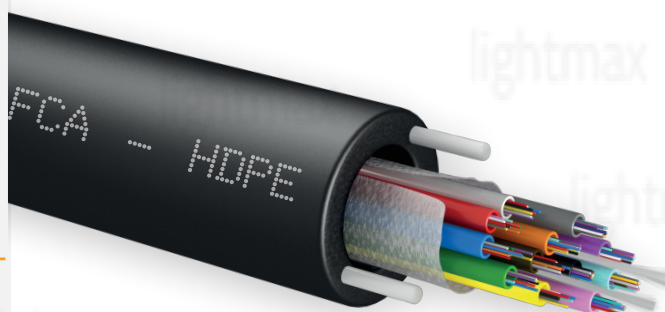




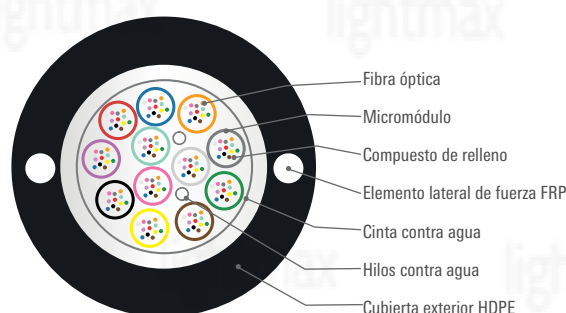
Cable micromódulo

Ducto Exterior | 6(*) & 12 fibras por μmódulo
6(*) - 2 - 24 - 36 - 48 - 72 - 96 - 144 fibras | HDPE
Fibra SM - G.652.D & G.657.A2

El cable de micromódulos *LightMax®* con cubierta de HDPE es adecuado para instalaciones exteriores en ductos. Los micromódulos que contienen las fibras están rellenos de gel y son flexibles y fáciles de pelar. Este cable incorpora dos elementos de plástico reforzado con fibra de vidrio que proporcionan un excelente desempeño a la tracción y resistencia mecánica durante y después de la instalación.



[Imágenes únicamente con fines de referencia]



Aplicaciones:

- Exterior
- Ductería

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.652.D

[8]

Tipo de fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9 μm
Atenuación de la fibra cableada @1310 nm	≤0.40 dB/km
@1550 nm	≤0.30 dB/km
Longitud de onda de dispersión nula	1300 ~ 1324 nm
Pérdida por macrocurvatura 50 mm radius, 100 turns, @1550 nm	≤ 0.05 dB
50 mm radius, 100 turns, @1625 nm	≤ 0.10 dB
DCM @1310 nm	9.2 ±0.4 μm
Diámetro del cladding	125 ±1.0 μm
No circularidad del cladding	≤1.0%
Error de concentricidad núcleo/cladding	≤ 0.6 μm
Prueba de esfuerzo	≥ 0.69 GPa
Norma	ITU-T
	G.652.D

ESPECIFICACIONES DE LA FIBRA G.657.A2

[8]

Tipo de fibra	Monomodo
Diámetro del núcleo	9 μm
Atenuación de la fibra cableada @1310 nm	≤0.40 dB/km
@1550 nm	≤0.30 dB/km
Longitud de onda de dispersión nula	1300 ~ 1324 nm
Pendiente de dispersión nula	≤0.092 ps/nm ² -km
Pérdida por macrocurvatura 15 mm radius, 1 turn, @1550 nm	≤ 0.50 dB
15 mm radius, 1 turn, @1625 nm	≤ 1.00 dB
DCM @1310 nm	8.6 ±0.4 μm
Diámetro del cladding	125 ±1.0 μm
No circularidad del cladding	≤1.0%
Error de concentricidad núcleo/cladding	≤ 0.5 μm
Prueba de esfuerzo	≥ 0.69 GPa
Norma	ITU-T
	G.657.A2

Color de las fibras y micromódulos

[France Télécom]

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

Características

- Cable dieléctrico
- Cable de micromódulos
- Cubierta exterior HDPE
- Micromódulos flexibles y fáciles de pelar
- Hilos y cinta hidrófugos
- Refuerzo externo con dos elementos laterales de FRP incrustados en la cubierta del cable
- Fibra monomodo - G.652.D y G.657.A2
- Código de colores de France Télécom para fibras y micromódulos

ESPECIFICACIONES DEL CABLE										
Conteo de fibras		—	6 ^m)	12	24	36	48	72	96	144
Número de micromódulos		—	1	1	2	3	4	6	8	12
Fibras por micromódulo		—	6	12	12	12	12	12	12	12
Diámetro de cable (D)		mm	5.6 ±0.5	5.6 ±0.5	7.0 ±0.5	7.5 ±0.5	7.5 ±0.5	9.1 ±0.5	9.6 ±0.5	10.8 ±0.5%
Peso		kg/km	22	23	31	38	39	58	64	80
Cubierta exterior	Material	—	HDPE							
	Color	—	Negra							
Elementos de bloqueo de agua		—	Cinta e hilos bloqueadores de agua							
Elementos de refuerzo		—	Elementos simétricos de FRP en la cubierta							
Temperatura	Almacenamiento	°C	-40 ~ 70							
	Operación		-40 ~ 70							
Curvatura	Estática Dinámica	—	10 x D 20 x D							
Aplastamiento		N/10cm	2000							
Tensión (máx.)		N	800	1000			1600	2000		
Impacto		J	5							
Torcedura		-	R=10 x D							
Normas										
						IEC 60793-1				
						IEC 60793-2				
						IEC 60794-3				

Números de parte

G.652.D

LMCAOU2DMD006FM06HDT2F	LMCAOU2DMD012FM12HDT2F	LMCAOU2DMD024FM12HDT2F
LMCAOU2DMD036FM12HDT2F	LMCAOU2DMD048FM12HDT2F	LMCAOU2DMD072FM12HDT2F
LMCAOU2DMD096FM12HDT2F LMCAOU2DMD144FM12HDT2F		

G.657.A2

LMCAOUA2MD006FM06HDT2F	LMCAOUA2MD012FM12HDT2F	LMCAOUA2MD024FM12HDT2F
LMCAOUA2MD036FM12HDT2F	LMCAOUA2MD048FM12HDT2F	LMCAOUA2MD072FM12HDT2F
LMCAOUA2MD096FM12HDT2F		

Rev. 4-ES/DIC22