

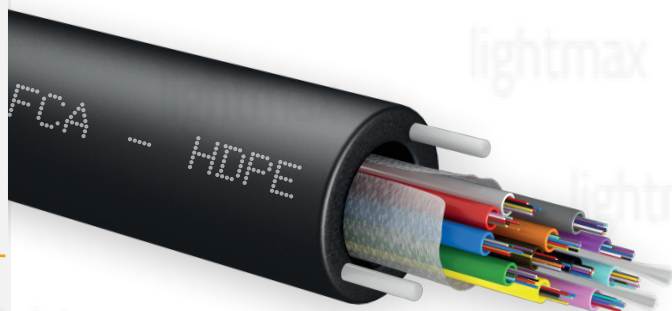


Cabo Ótico de Micromódulos

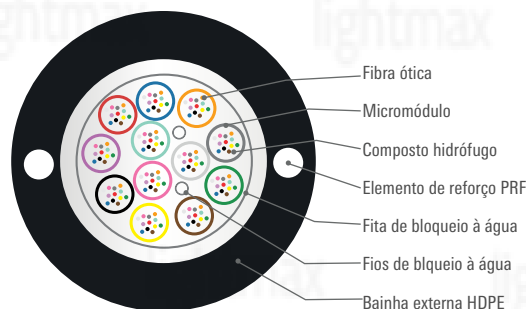
Ducto Exterior | 6(*) & 12 fibras por μmódulo

6(*) - 12 - 24 - 36 - 48 - 72 - 96 - 144 - 288 fibras | HDPE
Fibras Mono modo G.652.D & G.657.A2

O cabo de micromódulos ópticos *LightMax®* com bainha de HDPE é adequado para instalações em condutas exteriores. Os micromódulos que contêm as fibras são preenchidos com gel e são flexíveis e de fácil abertura. O cabo incorpora dois elementos em plástico reforçado com vidro que proporcionam um excelente desempenho de tração e resistência mecânica durante e após a instalação.



[Imagens apenas para fins de referência]



Aplicação

- Exterior
- Dutos

ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA G.652.D

[8]

Tipo de fibra	Mono modo
Diâmetro do núcleo	9 μm
Atenuação de fibra cableada	@1310 nm @1550 nm
Comprimento de onda de dispersão zero	1300 ~ 1324 nm
Perda de Macrocurvatura	50 mm de raio, 100 voltas, @1550 nm 50 mm de raio, 100 voltas, @1625 nm
DCM	@1310 nm
Diâmetro do cladding	125 ± 1.0 μm
Não circularidade do cladding	≤ 1.0%
Erro de concentricidade núcleo/cladding	≤ 0.6 μm
Teste de tração	≥ 0.69 GPa
Norma	ITU-T
	G.652.D

ESPECIFICAÇÕES DA FIBRA ÓTICA G.657.A2

[8]

Tipo de fibra	Single Mode
Diâmetro do núcleo	9 μm
Atenuação de fibra cableada	@1310 nm @1550 nm
Comprimento de onda de dispersão zero	1300 ~ 1324 nm
Declive de dispersão zero	≤ 0.092 ps/nm ² -km
Perda de Macrocurvatura	15 mm de raio, 1 volta, @1550 nm 15 mm de raio, 1 volta, @1625 nm
DCM	@1310 nm
Diâmetro do cladding	125 ± 1.0 μm
Não circularidade do cladding	≤ 1.0%
Erro de concentricidade núcleo/cladding	≤ 0.5 μm
Teste de tração	≥ 0.69 GPa
Norma	ITU-T
	G.657.A2

Cor das Fibras e dos Micromódulos

[France Télécom]

- 1

Vermelho
- 2

Azul
- 3

Verde
- 4

Amarelo
- 5

Violeta
- 6

Branco
- 7

Laranja
- 8

Cinzentos
- 9

Castanho
- 10

Preto
- 11

Turquesa
- 12

Rosa

Caraterísticas

- Cabo dielétrico
- Cabo de Micromódulos
- Bainha externa em HDPE
- Micromódulos flexíveis e fáceis de decapar
- Fios e fitas de proteção contra a água
- Reforço externo com dois elementos laterais de PRFV embutidos na bainha do cabo
- Fibra mono modo - G.652.D ou G.657.A2
- Código de cores da France Télécom para fibras e micromódulos

ESPECIFICAÇÕES DO CABO										
Número de fibras		—	6 ⁷⁾	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
Diâmetro do cabo (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
Bainha exterior	Material	—	HDPE							
	Cor	—	Preto							
Elementos de bloqueio à humidade		—	Fita e fios de bloqueio de água							
Elementos de reforço		—	Elementos simétricos em PRFV na bainha							
Temperatura	Armazenamento	°C	-40 ~ 70							
	Funcionamento		-40 ~ 70							
Curvatura	Estática Dinâmica	—	10 x D 20 x D							
Esmagamento		N/10cm	2000							
Tração (máx.)		N	800	1000			1600	2000		
Impacto		J	5							
Vinco		-	R=10 x D							
Normas										
						IEC 60793-1				
						IEC 60793-2				
						IEC 60794-3				

Números de referência	
G.652.D	
LMCAOU2DMD006FM06HDT2F LMCAOU2DMD012FM12HDT2F LMCAOU2DMD024FM12HDT2F	
LMCAOU2DMD036FM12HDT2F LMCAOU2DMD048FM12HDT2F LMCAOU2DMD072FM12HDT2F	
LMCAOU2DMD096FM12HDT2F LMCAOU2DMD144FM12HDT2F	
G.657.A2	
LMCAOUA2MD006FM06HDT2F LMCAOUA2MD012FM12HDT2F LMCAOUA2MD024FM12HDT2F	
LMCAOUA2MD036FM12HDT2F LMCAOUA2MD048FM12HDT2F LMCAOUA2MD072FM12HDT2F	
LMCAOUA2MD096FM12HDT2F	