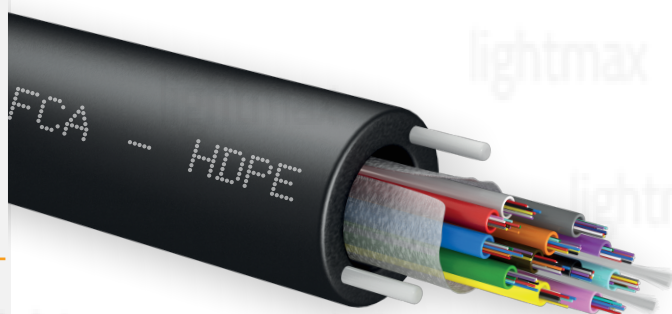




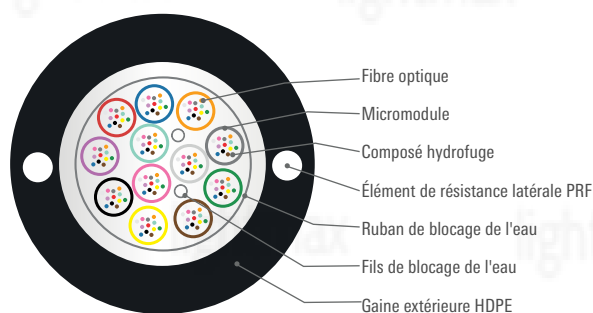
Câble Optique Micromodule

Conduit Extérieur | 6^(*) & 12 fibres par µmodule
6^(*)-12-24-36-48-72-96-144-288 fibres | HDPE
Fibre Monomode G.652.D & G.657.A2

Le câble optique à micromodules *LightMax®* avec gaine HDPE est adapté aux installations de conduits extérieurs. Les micromodules contenant les fibres sont remplis de gel et sont flexibles et faciles à dénuder. Ce câble comprend deux éléments en plastique renforcé de fibre de verre qui offrent une excellente performance de traction et une résistance mécanique pendant et après l'installation.



[Images uniquement pour des fins de référence]



Applications:

- Extérieur
- Conduits

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D

[8]

Type de Fibre	Monomode
Diamètre du cœur	9 µm
Atténuation de la Fibre câblée	@1310 nm ≤0.40 dB/km
	@1550 nm ≤0.30 dB/km
Longueur d'onde à dispersion nulle	1300 ~ 1324 nm
Perte de courbure macro	Rayon 50 mm, 100 tours @1550 nm ≤ 0.05 dB
	Rayon 50 mm, 100 tours @1625 nm ≤ 0.10 dB
DCM	@1310 nm 9.2 ±0.4 µm
Diamètre du revêtement	125 ±1.0µm
Non-circularité du revêtement	≤1.0%
Erreur de concentricité cœur/revêtement	≤ 0.6 µm
Limite d'élasticité	≥ 0.69 GPa
Norme	ITU-T G.652.D

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.657.A2

[8]

Type de Fibre	Monomode
Diamètre du cœur	9 µm
Atténuation de la Fibre câblée	@1310 nm ≤0.40 dB/km
	@1550 nm ≤0.30 dB/km
Longueur d'onde à dispersion nulle	1300 ~ 1324 nm
Pente de dispersion nulle	≤0.092 ps/nm2.km
Perte de courbure macro	Rayon 15 mm, 1 tour @1550 nm ≤ 0.50 dB
	Rayon 15 mm, 1 tour @1625 nm ≤ 1.00 dB
DCM	@1310 nm 8.6 ±0.4 µm
Diamètre du revêtement	125 ±1.0µm
Non-circularité du revêtement	≤1.0%
Erreur de concentricité cœur/revêtement	≤ 0.5 µm
Test de Stress	≥ 0.69 GPa
Norme	ITU-T G.657.A2

Couleur des Fibres et des Micromodules

[France Télécom]

- 1

Rouge
- 2

Bleu
- 3

Vert
- 4

Jaune
- 5

Violet
- 6

Blanc
- 7

Orange
- 8

Gris
- 9

Marron
- 10

Noir
- 11

Aqua
- 12

Rose

Micromodules

13-24
I
1 traceur noir 1 traceur blanc sur µmod noir

Features

- Câble diélectrique
- Câble Micromodule
- Gaine extérieure en HDPE
- Micromodules flexibles et faciles à découper
- Fils et bandes de blocage de l'eau
- Renforcement externe avec deux éléments latéraux en PRF noyés dans la gaine du câble.
- Fibre Monomode - G.652.D ou G.657.A2
- Code couleur France Télécom pour les fibres et micromodules

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE											
Nombre de fibres		—	6 ⁽¹⁾	12	24	36	48	72	96	144	288
Nombre de micromodules		—	1	1	2	3	4	6	8	12	24
Fibres par micromodule		—	6	12	12	12	12	12	12	12	12
Diamètre du câble (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%	12.9±0.5%
Poids		kg/km	22	23	31	38	39	58	64	80	118
Gaine extérieure	Matériau	—	HDPE								
	Couleur	—	Noire								
Water blocking elements		—	Rubans et fils hydrofuges								
Strengthening elements		—	Éléments symétriques en PRF sur la gaine								
Température	Stockage	°C	-40 ~ 70								
	Opération		-40 ~ 70								
Courbure	Statique \ Dynamique	—	10 x D 20 x D								
Écrasement		N/10cm	2000								
Traction (max.)		N	800	1000			1600		2000		2700
Impact		J	5								
Pli		-	R=10 x D								
Normes							IEC 60793-1				
							IEC 60793-2				
							IEC 60794-3				

Numéros de référence		
G.652.D		
LMCAOU2DMD006FM06HDT2F	LMCAOU2DMD012FM12HDT2F	LMCAOU2DMD024FM12HDT2F
LMCAOU2DMD036FM12HDT2F	LMCAOU2DMD048FM12HDT2F	LMCAOU2DMD072FM12HDT2F
LMCAOU2DMD096FM12HDT2F	LMCAOU2MD144FM12HDT2F	LMCAOU2MD288FM12HDT2F
G.657.A2		
LMCAOUA2MD006FM06HDT2F	LMCAOUA2MD012FM12HDT2F	LMCAOUA2MD024FM12HDT2F
LMCAOUA2MD036FM12HDT2F	LMCAOUA2MD048FM12HDT2F	LMCAOUA2MD072FM12HDT2F
LMCAOUA2MD096FM12HDT2F		