



VER 2-FR-JU21

Câble Extérieur Diélectrique

Micromodule (conduite / aérien) à 6 fibres

SM - G.652.D / G.657.A2 | 06 ~ 144 fibres

Fca

Le câble micromodules conduite aérien de *LightMax*[®] convient aux installations dans les conduits aériens en applications FTTH. Les micromodules qui contiennent les fibres sont en thermoplastique, ce qui facilite leur dénudage. Ce câble intègre une gaine HDPE, des guides GFRP qui garantissent d'excellentes performances de traction, ainsi qu'une grande robustesse mécanique pendant et après son installation.



[Images uniquement à des fins de référence]



Applications:

- Extérieur
- Conduite
- Aérien

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D		Monomode
Type de fibre		Monomode
Diamètre du cœur		9 μm
DCM	@1310 nm	9.2 ± 0.4 μm
	@1550 nm	10.4 ± 0.5 μm
Diamètre du cladding		125 ± 0.6 μm
Diamètre du revêtement (incolore)		245 ± 10 μm
Non circularité du cladding		≤ 0.7 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		≤ 0.5 μm
	@1310 +30/-15 nm	≤ 3.5 ps/(nm.km)
Dispersion Chromatique	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Longueur d'onde Zéro-dispersion	1300 nm - 1324 nm
	Pente Zéro-dispersion	≤ 0.092 ps/(nm ² .km)
DMP	Max. (fibre en bobine)	0.20 ps/√km
	Max. (valeur conçue de lien)	0.10 ps/√km
Atténuation	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.22 dB/km
Test fonctionnel		≥ 0.69GPa (100kpsi)
Stress dynamique		≥ 20
Norme	ITU-T	G.652.D

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.657.A2

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.657.A2		Monomode
Type de fibre		Monomode
Diamètre du cœur		9 μm
DCM	@1310 nm	8.8 ± 0.4 μm
	@1550 nm	9.8 ± 0.4 μm
Diamètre du cladding		125 ± 0.7 μm
Diamètre du revêtement (incolore)		245 ± 5 μm
Non circularité du cladding		≤ 1 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		≤ 0.5 μm
	@1310 nm	≤ 0.36 dB/km
Atténuation	@1383 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.22 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.23 dB/km
	Rayon de 15 mm, 10 tours, @1550 nm	≤ 0.25 dB/km
Perte de Macro courbure	Rayon de 10 mm, 1 tour, @1550 nm	≤ 0.75 dB/km
	Rayon de 15 mm, 10 tours, @1625 nm	≤ 1.0 dB/km
	Rayon de 10 mm, 1 tour, @1625 nm	≤ 1.5 dB/km
Norme	ITU-T	G.657.A2



Couleurs des Fibres et micromodules

[France Télécom]

1 Rouge	7 Orange
2 Bleu	8 Gris
3 Vert	9 Marron
4 Jaune	10 Noir
5 Violet	11 Aqua
6 Blanc	12 Rose

Caractéristiques:

- Câble diélectrique
- Câble multitube à partir de 12 fibres
- Portée 60 m
- Résistance aux UV
- Diamètre réduit
- Gaine HDPE
- Autoporté
- Tubes structure libre fins et flexibles
- Tubes structure libre décapage facile
- Code couleurs de France Télécom

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE										
Contenance en fibres		-	6	12	24	36	48	72	96	144
Modules	Contenance	-	1	2	4	6	8	12	16	24
	Fibres/module	-	6							
	Diamètre	mm	1.1							
Diamètre nominal (D)		mm	7.0	7.5	8.5	9.0	10.0	11.0	12.0	13.5
Poids		kg/km	45	50	55	55	75	82	94	102
Gaine extérieure	Matériel Couleur	-	HDPE Noire							
Protection contre l'eau		-	Water blocking yarns							
Élément de renfort		-	GFRP							
Température	Stockage	°C	-40 ~ 70							
	Opération	°C	-40 ~ 70							
Rayon de courbure	Dynamique	-	25 x D							
	Statique	-	12.5 x D							
Écrasement		N/100 mm	2000							
Traction maximale		N	1000	1200	1600	2200	2500	3000	3200	
Portée		m	60							
Normes										
IEC 60794-1-2						E1 - Traction				
						E3 - Écrasement				
						E4 - Impact				
						E6 - Flexion répétée				
						E7 - Torsion				
						F1 - Cycle de température				

Numéros de références

LMCAOU2DMAXXM06HDP2F

LMCAOUA2MAXXM06HDP2F