



Câble Extérieur Diélectrique

Multitube Structure Libre

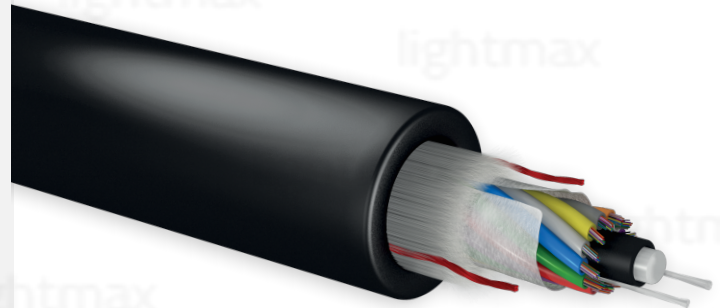
HDPE - 36 | 48 | 72 | 96 | 144 Fibres
SM G.652.D

Fca

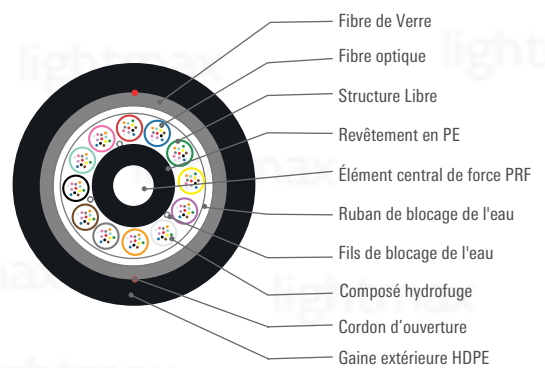
Ce câble est composé de tubes structure libre en PBT, toronnés, remplis d'un composé hydrofuge et avec 12 fibres. Si nécessaire, des tiges de remplissage peuvent également être trouvés. Le câble comprend un FRP (avec revêtement PE selon la version du nombre de fibres). Son toron est sec avec des fils et une bande de de blocage de l'eau. Des fils en fibre de verre pour la protection contre les rongeurs et deux cordons d'ouverture se trouvent également sous la gaine en HDPE noire résistante aux UV.

Caractéristiques

- Câble diélectrique multitube
- Gaine extérieure en HDPE
- Élément diélectrique de résistance en PRF
- Tubes structure libre remplis d'un composé hydrofuge
- Bande absorbant l'eau
- Protection contre les rongeurs
- Type de fibre : SM - G.652.D
- Code de couleur spécifique sur les fibres et les tubes
- Nombre de fibres : 36 à 144 fibres



[Images non-contractuelles]



Applications

- Conduits et conduits enterrés

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D		
Type de fibre	Monomode	
Diamètre du cœur	9 µm	
Atténuation	@1310 nm	≤0.40 db/km
	@1550 nm	≤0.30 db/km
Coefficient de dispersion	@1300 +30/-15 nm ≤3.5 ps/nm.km	@1550 nm ≤18 ps/nm.km
DCM [Diamètre du champ de mode] @1310 nm	9.1 ±0.4 µm	
Longueur d'onde à dispersion zéro	1300 ~ 1324 nm	
Pente de dispersion zéro	≤0.092 ps/nm².km	
Perte de courbure macro 100 tours Ø60 mm	≤0.10 dB @1625 nm	
Diamètre du cladding	125 ±1 µm	
Diamètre du revêtement	250 ±15 µm	
Erreur de concentricité cœur/cladding	≤0.5 µm	
No circularité du cladding	≤0.7 %	
Limite d'élasticité	≥0.69 Gpa	
Norme	ITU-T	
	G.652.D	

Couleur des fibres et des tubes SL

[France Télécom]

- 1

Rouge
- 2

Bleu
- 3

Verte
- 4

Jaune
- 5

Violette
- 6

Blanche
- 7

Orange
- 8

Grise
- 9

Marron
- 10

Noire
- 11

Aqua
- 12

Rose

Couleur des tiges

Naturelle

SPÉCIFICATIONS DES CÂBLES							
Contenance en fibres			36	48	72	96	144
Tubes Structure Libre			3	4	6	8	12
Tiges de remplissage			3	2	0	0	0
Max. fibres par tube			12				
Élément central de force	Matériau	—	FRP				FRP+PE
Protection contre l'eau	Matériau	—	Composé hydrofuge pour l'étanchéité longitudinale				
Armure	Matériau	—	Fils de fibre de verre				
Gaine	Matériau	—	HDPE				
	Colour	—	Noire				
Cordon d'ouverture	Count	—	2				
	Colour	—	Rouge				
Diamètre nominal du câble (D)	mm		9.6 ±0.5			10.8 ±0.6	13.8 ±0.7
Poids du câble	kg/km		71			96	151
Traction maximale	N		3000			4000	5000
Écrasement	N/100mm		1000				
Rayon de courbure	Short term	—	20 x D				
	Long term		10 x D				
Température	Storage	°C	-30 ~ 70				
	Operation		-30 ~ 70				
Normes							
IEC 60794-1-2						E1 - Traction	
						E3 - Écrasement	
						E4 - Impact	
						E6 - Flexion	
						E7 - Torsion	
						E11A - Pliage	
						E14 - Flux composé	
						F1 - Cycle de température	
						F5B - Pénétration d'eau	

Numéros de référence

LMCAOU2DDM036FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM048FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM072FM12HDPB1F
LMCAOU2DDM096FM12HDPB1F | LMCAOU2DDM144FM12HDPB1F