



## Câble Extérieur Diélectrique

**Unitube | PEHD**

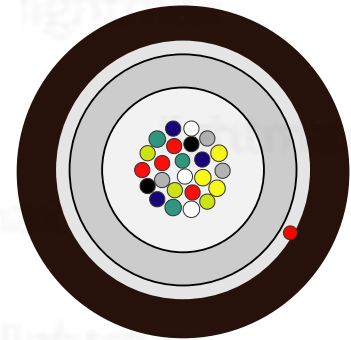
SM - G.652.D - 2 | 4 | 6 | 8 | 12 | 24 fibres

**Fca**



Ce câble *LightMax*<sup>®</sup> extérieur diélectrique contient un tube structure libre central, dans lequel se trouvent les fibres optiques et un gel de protection contre l'eau. Ce câble offre bonne résistance aux conditions environnementales hostiles lors de son installation et de son fonctionnement. Il contient des fils de verre feuilleté comme éléments de renforcement et de protection contre les rongeurs. Sa gaine extérieure est en PEHD.

[Images uniquement à des fins de référence]



SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D			
Type de fibre			Monomode
Diàmetre		$\mu\text{m}$	9
DCM	@1310 nm	$\mu\text{m}$	$9.2 \pm 0.4$
	@1550 nm	$\mu\text{m}$	$10.4 \pm 0.5$
Atténuation	@1310 nm		$\leq 0.35$
	@1383 nm	dB/km	$\leq 0.35$
	@1550 nm		$\leq 0.20$
	@1625 nm		$\leq 0.24$
Dispersion Chromatique	@1285nm ~ 1340nm	ps / nm.km	-3.0 ~ 3.0
	@1550nm		$\leq 18$
	@1625nm		$\leq 22$
Longueur d'onde Zéro Dispersion		nm	1302 ~ 1322
Pente Zéro Dispersion		ps/(nm <sup>2</sup> .km)	$\leq 0.092$
Longueur d'onde 'Cut off' $\lambda_{cc}$		nm	$\leq 1260$
Diàmetre du cladding		$\mu\text{m}$	$124.8 \pm 0.7$
Non circularité du cladding		%	$\leq 0.7$
Erreur concentricité cœur / cladding		$\mu\text{m}$	$\leq 0.5$
Diàmetre du revêtement (incolore)		$\mu\text{m}$	$245 \pm 10$
Norma			
	ITU-T		G.652.D



### Couleur des Fibres

[France Télécom]

<b>1</b> Rouge	<b>7</b> Orange
<b>2</b> Bleu	<b>8</b> Grise
<b>3</b> Verte	<b>9</b> Marron
<b>4</b> Jaune	<b>10</b> Noire
<b>5</b> Violette	<b>11</b> Aqua
<b>6</b> Blanche	<b>12</b> Rose

### Caractéristiques:

- Câble diélectrique.
- Gaine extérieure PEHD protégée contre les UV.
- Nombre de fibres: de 2 à 24 fibres.
- Fibre Monomode - G.652.D.
- Code couleurs des fibres: France Télécom.
- 1 cordon d'ouverture.
- 1000 N de traction maximale.

SPÉCIFICITÉS DES CÂBLES								
<i>Contenance en fibres</i>			2	4	6	8	12	24
<i>Diamètre du tube structure libre</i>		mm	3.0			3.6		4.1
<i>Diamètre nominal du câble (D)</i>		mm	6.0			6.5		6.8
<i>Poids du câble</i>		kg/km	32			35		40
<i>Gaine extérieure</i>		<i>Matériau   Couleur:</i>	-			PEHD   Noire		
<i>Blocage de l'eau</i>			-			Gel à l'intérieur du tube		
<i>Armure non métallique</i>			-			Fils de verre feuilleté		
<i>Cordon d'ouverture</i>			-			1		
<i>Température</i>		<i>Stockage</i>	°C			-40 ~ 70		
		<i>Opération</i>	°C			-30 ~ 60		
<i>Rayon de courbure</i>		<i>Dynamique</i>	-			20 x D		
		<i>Statique</i>	-			10 x D		
<i>Écrasement</i>		N/10 cm	-			1500		
<i>Traction maximale</i>		N	-			1000		
<i>Normes</i>						E1 - Traction		
<i>IEC 60794-1-2</i>						E3 - Écrasement		
						E4 - Impact		
						E6 - Pliage répété		
						E7 - Torsion		
						F1 - Cycle de température		

#### Numéros de référence

2019 et avant

2020 ...

LMODU9X02HD	LMODU9X04HD	LMCAOU2DDU002FM02HDPB2F	LMCAOU2DDU004FM04HDPB2F
LMODU9X06HD	LMODU9X08HD	LMCAOU2DDU006FM06HDPB2F	LMCAOU2DDU008FM08HDPB2F
LMODU9X12HD	LMODU9X24HD	LMCAOU2DDU012FM12HDPB2F	LMCAOU2DDU024FM24HDPB2F