



## Câble Intérieur Diélectrique

**Double gaine Duplex - Buffer 900µm** CPR: Eca  
LSZH | MM - OM1-OM2-OM3 / SM - G.652.D

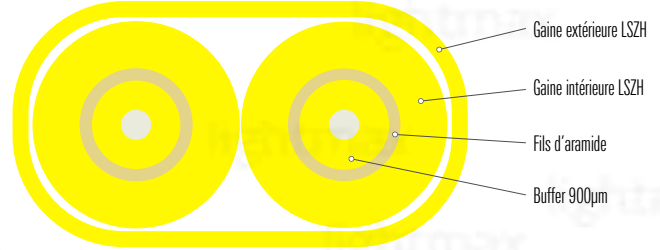
Le câble intérieur duplex, monomode et multimode *LightMax*<sup>®</sup> convient à la fabrication des jarretières. Il est produit avec deux gaines LSZH et une structure en fil d'aramide qui lui confère une excellente résistance à la traction, évitant d'endommager les fibres.

### Caractéristiques

- Câble diélectrique
- Gains LSZH
- Deux buffers 900µm
- Dégainage facile
- Dimensions : 4.0 x 7.0mm

### Applications

- Intérieur • Conduite
- Fabrication de jarretières



[Images uniquement à des fins de référence]

### SPÉCIFICATIONS DES FIBRES OM1/OM2/OM3

Type de fibre			OM1	OM2	OM3
Atténuation	@850 nm	dB/km	≤ 3.5		
	@1300 nm		≤ 1.5		
Bande passante (Saturée)	@850 nm	MHz.km	≥ 200	≥ 500	≥ 1500
	@1300 nm		≥ 500		
Diamètre du cœur		µm	62.5 ± 2.5	50 ± 2.5	
Non circularité du cœur		%	≤ 5.0		
Diamètre du cladding		µm	125.0 ± 1.0	125.0 ± 1.0	
Non circularité du cladding		%	≤ 1.0		
Diamètre du revêtement		µm	245 ± 7	245 ± 7	
Erreur de concentricité cœur/cladding		µm	≤ 1.5		
Erreur de concentricité cladding/revêtement		µm	≤ 10.0		
Longueur d'onde Zéro dispersion		nm	1320-1365	1295-1340	
Perte de Macro courbure	100 tours, 37.5mm rayon @850 nm	dB	≤ 0.50		
	2 tours, 7.5mm rayon @850 nm		-		
	2 tours, 7.5mm rayon @1300 nm		-		
	2 tours, 15mm rayon @850 nm		-		
	2 tours, 15mm rayon @1300 nm		-		
Normes			ISO/IEC 11801 IEC 60793-2-10		

### SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type de câble	-	Duplex	
Contenance en fibres	-	2	
Dimensions	mm	(4.0 ± 0.3) x (7.0 ± 0.3)	
Diamètre du buffer	µm	900 ± 50	
Gaines extérieure/intérieure	Matériau	-	LSZH
	Couleur	-	Jaune
Élément de force	-	Fils d'aramide	
Température	Stockage	°C	-20 ~ 70
	Opération		-20 ~ 60
Rayon de courbure (G.652.D)	Dynamique	mm	60
	Statique		30
Écrasement	Dynamique	N/10 cm	500
	Statique		100
Traction	Dynamique	N	150
	Statique		80
Normes			GR-409 CORE RoHS

### SPÉCIFICATION DE LA FIBRE G.652.D

Type de fibre		Monomode
Diamètre du cœur		9 µm
DCM	@1310 nm	8.7 - 9.5 µm
	@1550 nm	9.8 - 10.8 µm
Diamètre du cladding		125 ± 0.7 µm
Diamètre du revêtement		235 - 250 µm
Non circularité du cladding		≤ 1.0 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		≤ 0.6 µm
	@1285 ~ 1340 (nm)	-3.5 ~ 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
PMD	Pente Zéro dispersion	≤ 0.092 ps/(nm <sup>2</sup> .km)
	Max. (fibre en bobine)	≤ 0.1 ps <sup>2</sup> /km
Atténuation	Max. (valeur conçue de lien)	≤ 0.06 ps <sup>2</sup> /km
	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
'Proof test'		≥ 100 kpsi
Norme		ITU-T
		G.652.D

### Nombres de référence

LMCAIN2DDX002F30ZH	LMCAINM1DX002F30ZH
	LMCAINM2DX002F30ZH
	LMCAINM3DX002F30ZH

Ver. 1-FR/JUI21