



Câble Intérieur Diélectrique

Ø2mm Duplex - Zipcord - Buffer 900µm | LSZH
LSZH | SM - G.652.D / MM - OM1-OM2-OM3-OM4

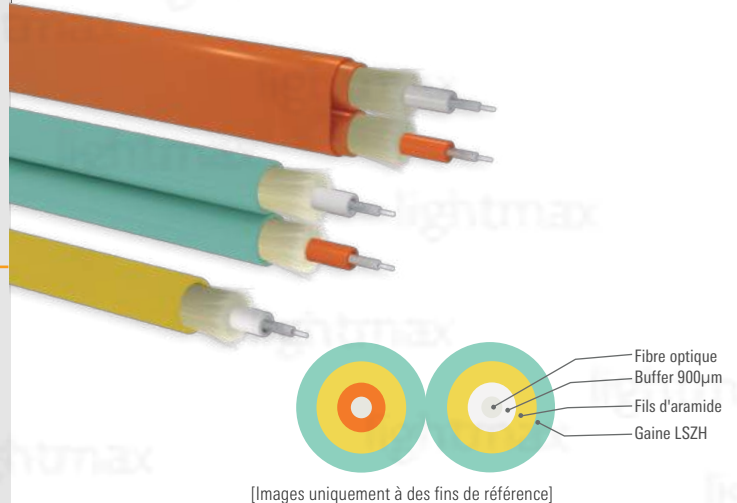
Le câble intérieur duplex, monomode et multimode *LightMax*[®] convient à la fabrication des jumpers et des pigtails. Il est produit avec une gaine LSZH et une structure en fils d'aramide qui lui confère une excellente résistance à la traction, évitant d'endommager les fibres.

Caractéristiques

- Câble diélectrique
- Gaine LSZH
- Deux fibres structure serrée

Applications:

- Intérieur
- Fabrication de jarretières et pigtails



SPÉCIFICATIONS DES FIBRES OM1/OM2/OM3/OM4

Type de fibre			OM1	OM2-OM3-OM4
Atténuation	@850 nm	dB/km	≤ 3.5	≤ 3.0
	@1300 nm		≤ 1.5	≤ 1.0
Bande passante (Saturée)	@850 nm	MHz.km	≥ 200	≥ 500
	@1300 nm		≥ 600	≥ 500
Diàmetre du cœur		µm	62.5 ± 2.5	50 ± 2.5
Non circularité du cœur		%	≤ 5.0	≤ 5.0
Diàmetre du cladding		µm	125.0 ± 1.0	125.0 ± 1.0
Non circularité du cladding		%	≤ 1.0	≤ 0.6
Diàmetre du revêtement		µm	245 ± 7	245 ± 7
Erreur de concentricité cœur/cladding		µm	≤ 1.5	≤ 1.0
Erreur de concentricité cladding/revêtement		µm	≤ 10.0	≤ 10.0
Longueur d'onde Zéro dispersion		nm	1320~1365	1295~1340
Perte par Macro courbure	100 tours 37.5mm rayon @850 nm		≤ 0.50	
	2 tours, 7.5mm rayon @850 nm		—	≤ 0.2
	2 tours, 7.5mm rayon @1300 nm		—	≤ 0.5
	2 tours, 15mm rayon @850 nm		—	≤ 0.1
	2 tours, 15mm rayon @1300 nm		—	≤ 0.3
Normes			ISO/IEC 11801 IEC 60793-2-10	

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type de câble	-	Duplex
Contenance en fibres	-	2
Diàmetre nominal	mm	2.0 ± 0.1 X 4.1 ± 0.2
Diàmetre du buffer	µm	900 ± 50
Gaine extérieure	Matériau	LSZH
	Couleur	Jaune
Poids du câble	Kg/Km	8.0 ± 50
Élément de force	-	Fils d'aramide
Température	Stockage	°C
	Opération	-20 ~ 70
Rayon de courbure	Dynamique	60
	Statique	30
Écrasement	Dynamique	500
	Statique	100
Traction	Dynamique	120
	Statique	80
Normes		
IEC 60794-2		
GR-409 CORE		
RoHS		

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D		
Type de fibre		Monomode
Diàmetre du cœur		9 µm
DCM	@1310 nm	8.7 - 9.5 µm
	@1550 nm	9.8 - 10.8 µm
Diàmetre du cladding		125 ±0.7 µm
Diàmetre du revêtement		235 - 250 µm
Non circularité du cladding		≤ 1.0 %
Erreur de concentricité cœur/cladding		≤ 0.6 µm
Dispersion Chromatique	@1285 ~ 1340 (nm)	-3.5 ~ 3.5 ps/(nm.km)
	@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/(nm².km)
PMD	Max. (fibre en bobine)	≤0.1 ps/√km
	Max. (valeur conçue de lien)	≤0.06 ps/√km
Atténuation	@1310 nm	≤ 0.40 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.30 dB/km
'Proof test'		≥ 100 kpsi
Norme		
ITU-T		G.652.D

Numéros de référence

LMD2MM62X2 | LMD2MM50X2 | LMD2MMOM3X2 | LMCAINM4DX002F20ZH
LMCAIN2DFD002F37ZH3

Ver. 4-FR/MAI23