



Câble Intérieur Diélectrique

Ø2mm Simplex - Buffer 900µm CPR: Eca
LSZH | SM - G.652.D / MM - OM1-OM2-OM3-OM4

Le câble intérieur simplex, monomode et multimode *LightMax*[®] convient à la fabrication des jumpers et des pigtails. Il est produit avec une gaine 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
- Gaine LSZH
- Une seule fibre structure serrée

Applications:

- Intérieur
- Fabrication de jarretières et pigtails

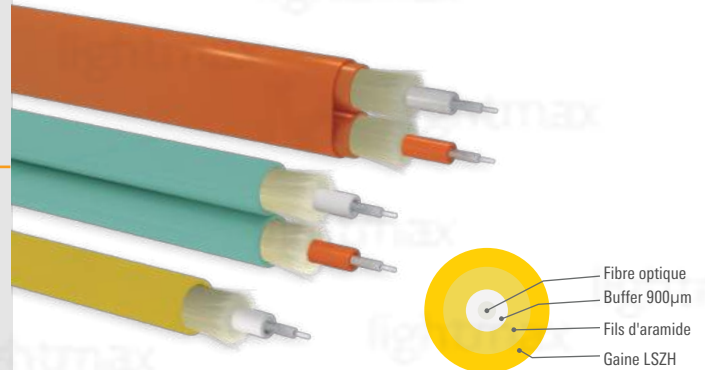
SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type de câble	-	Simplex
Contenance en fibres	-	1
Diàmetre nominal	mm	2.0±0.1
Épaisseur	mm	0.35±0.05
Diàmetre du buffer	µm	900 ±50
Gaine extérieure	Matériau	LSZH
	Couleur	Jaune
Poids du câble	Kg/Km	3.8 ±10%
Élément de force	-	Fils d'aramide
Température	Stockage	°C
	Opération	-20 ~ 70
Rayon de courbure	Dynamique	mm
	Statique	60
Écrasement	Dynamique	N/10 cm
	Statique	500
Traction	Dynamique	N
	Statique	100
Normes		
IEC 60794-2		
GR-409 CORE		
RoHS		

Numéros de référence

LMS2MM62X1	LMS2MM50X1
LMS2MM9X1	

Ver. 3-FR/MAI23



[Images uniquement à des fins de référence]

SPÉCIFICATIONS DES FIBRES OM1/OM2/OM3/OM4

Type de fibre		OM1	OM2-OM3-OM4
Atténuation	@850 nm	≤ 3.5	≤ 3.0
	@1300 nm	≤ 1.5	≤ 1.0
Bande passante (Saturée)	@850 nm	≥ 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 DE LA FIBRE G.652.D

Type de fibre	Monomode
Diàmetre du cœur	9 µm
DCM	@1310 nm
	@1550 nm
Diàmetre du cladding	8.7 - 9.5 µm
Diàmetre du revêtement	9.8 - 10.8 µm
Non circularité du cladding	125 ±0.7 µm
Erreur de concentricité cœur/cladding	≤ 1.0 %
Dispersion Chromatique	≤ 0.6 µm
	@1285 ~ 1340 (nm)
	-3.5 ~ 3.5 ps/(nm.km)
	@1550 nm
	≤ 18 ps/(nm.km)
PMD	@1625 nm
	≤ 22 ps/(nm.km)
	Longueur d'onde Zéro dispersion
Atténuation	1300 nm ~ 1324 nm
	Pente Zéro dispersion
'Proof test'	≤ 0.092 ps/(nm².km)
	Max. (fibre en bobine)
Norme	≤ 0.1 ps/√km
	Max. (valeur conçue de lien)
ITU-T	≤ 0.06 ps/√km
	≤ 0.30 dB/km
G.652.D	@1310 nm
	@1550 nm