



Jarretière

LightMax® Toute la Gamme MULTIMODE

Simplex - Duplex | 2.0 mm

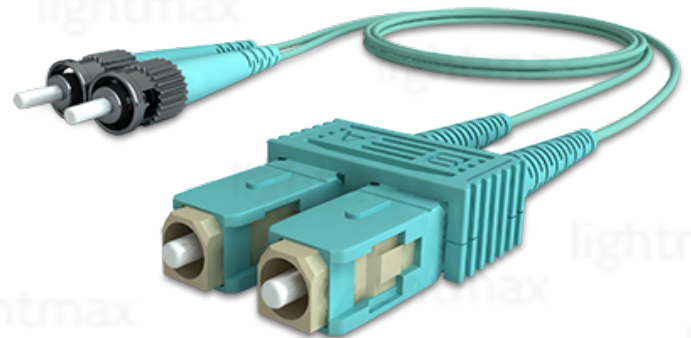
OM1 | OM2 | OM3 | OM4

SC | LC | ST | FC | E2000

Les Jarretières Multimode *LightMax®* sont disponibles en plusieurs options et configurations en termes de types de fibre optique et connecteurs. Fabriqués conformément à ANSI / TIA / EIA-568.C.3 sur les spécifications des matériaux, les Jarretières Multimode *LightMax®* sont inspectés à 100% (fibre optique et connecteurs) pendant et après leurs processus de production au niveau de la géométrie de leurs composants dans le seul but d'assurer les meilleures performances et qualité.

Applications:

- Réseaux locaux et étendus (LAN et WAN)



[Images uniquement pour des fins de référence]

Caractéristiques:

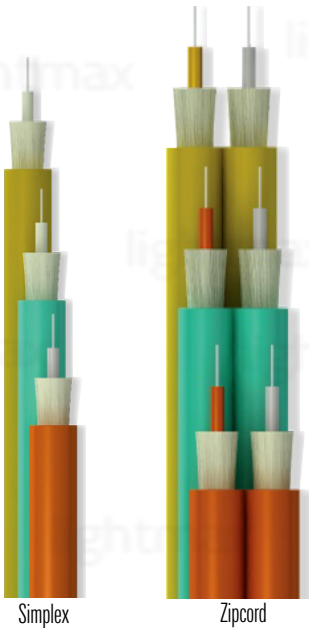
- Faible perte d'insertion et perte de retour élevée.
- Fêrre céramique.
- Boîtier et bottes en plastique classés UL.
- Bottes disponible en plusieurs couleurs.
- Alignement de haute précision.
- Conformité RoHS 3.

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE OM1

Type de fibre	OM1	
Diamètre du cœur	62.5 ±2.5 µm	
Diamètre du cladding	125 ±1.0 µm	
Diamètre du revêtement	245 ±7 µm	
Non circularité du cladding	≤ 1.0 %	
Erreur de concentricité cœur/cladding	≤ 1.5 µm	
Non circularity du revêtement	≤ 6.0 %	
Erreur de concentricité cladding/revêtement	≤ 10.0 µm	
Dispersion Chromatique	Longueur d'onde dispersion zero	1320 ~ 1365 nm
	Pente zero dispersion	≤ 0.11 [ps/nm².km0]
Bande passante débordée	@850 nm	≥200 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥200 (MHZ*km)
Atténuation	@850 nm	≤ 2.7 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norme		
IEC 60793-2-10		

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE OM2

Type de fibre	OM2	
Diamètre du cœur	50 ±2.5 µm	
Diamètre du cladding	125 ±1.0 µm	
Diamètre du revêtement	245 ±7 µm	
Non circularité du cladding	≤ 1.0 %	
Erreur de concentricité cœur/cladding	≤ 1.0 µm	
Non circularity du revêtement	≤ 6.0 %	
Erreur de concentricité cladding/revêtement	≤ 12.0 µm	
Dispersion Chromatique	Longueur d'onde dispersion zero	1295 ~ 1320 nm
	Pente zero dispersion	≤ 0.11 [ps/nm².km0]
Bande passante débordée	@850 nm	≥500 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥500 (MHZ*km)
Atténuation	@850 nm	≤ 2.3 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norme		
IEC 60793-2-10		



[Images uniquement pour des fins de référence]

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE OM3 & OM4

Type de fibre	OM3 - OM4	
Diamètre du cœur	50 ±2.5 µm	
Diamètre du cladding	125.0 ±1.0 µm	
Diamètre du revêtement	245 ±7 µm	
Non circularité du cladding	≤ 1.0 %	
Erreur de concentricité cœur/cladding	≤1.0 µm	
Non circularité du cœur	≤ 5.0 %	
Erreur de concentricité cladding/revêtement	≤ 12.0 µm	
Dispersion Chromatique	Zero dispersion wavelength	
	1295 ~ 1340 nm	
	Zero dispersion slope	
Bande passante débordée	@1295 ≤λ₀≤1310 (nm)	
	≤ 0.105 [ps/nm².km]	
	@1310 ≤λ₀≤1340 (nm)	
Atténuation	≤ 0.000375 (1590-λ₀) [ps/nm².km]	
	@850 nm	OM3
	@1300 nm	OM4
Norme	≥1500 (MHZ*km)	
	≥3500 (MHZ*km)	
	≥500 (MHZ*km)	
Norme	≤ 2.4 dB/km	
	≤ 0.6 dB/km	
	IEC 60793-2-10	

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type		Simplex		Duplex	
Diamètre (D)	mm	1.9 ±0.1	2.8 ±5.7	2.0 X 4.1	2.8 X 5.7
Matériau de la gaine extérieure		LSZH			
Poids	kg/km	3.5	7.0	7.0	14.0
Membre de force	—	Fils d'aramide			
Structure serré	—	900µm PVC			
Température	°C	-20 ~ 60			
Rayon de courbure	xD	20D (dynamique) 10D (statique)			
Écrasement	N/100mm	100 (Long terme) 500 (Court terme)			
Traction	N	60 (Long terme) 100 (Court terme); 80 (Long terme) 150 (Court terme)			
Normes		IEC 60332-1 GR-326-CORE RoHS 3.0 [Directive 2015/863/UE]			

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

CONNECTEUR		SC		LC		ST	FC	E2000	MU
		Sx	Dx	Sx	Dx				
Mécanisme d'accouplement		Push-pull		Push-pull		Baïonnette	Visser	Push-pull	Push-pull
Boîtier / Couplage	Matériau	Plastique		Plastique		Métal	Métal	Plastique	Plastique
Férule	Matériau	Céramique Zirconium		Céramique Zirconium		Céramique Zirconium	Céramique Zirconium	Céramique Zirconium	Céramique Zirconium
	Diamètre	2.5 mm		1.25 mm		2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	1.25 mm
	Polissage	PC		PC		PC	PC	PC	PC
IL [Perte d'insertion]	PC	≤0.25 dB		≤0.25 dB		≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB
RL [Perte de retour]	PC	≥ 35 dB		≥ 35 dB		≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB	≥ 35 dB
Couleur de la botte	PC	Blanc		Blanc		Rouge+Noir	Rouge+Noir	Bleu	Bleu
Température d'opération		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C