



Pigtail

LightMax[®] MULTIMODE - Toute la Gamme

900 μ m

OM1 | OM2 | OM3 | OM4

SC | LC | ST | FC | E2000 | MU

Les Pigtails multimode LightMax[®] sont disponibles dans une variété d'options et de configurations de fibres optiques et de types de connecteurs. Fabriqués selon les spécifications des matériaux ANSI/TIA/EIA-568.C.3, les Pigtails multimode LightMax[®] sont inspectés à 100% pendant et après le processus de production dans le seul but de garantir les meilleures performances et la meilleure qualité.



[Images uniquement pour des fins de référence]

Applications :

- Réseaux locaux et étendus (LANs et WANs)
- Fibre optique CATV, FTTH
- Systèmes de télécommunications à fibres optiques
- Infrastructure de backbone en fibre optique

Caractéristiques :

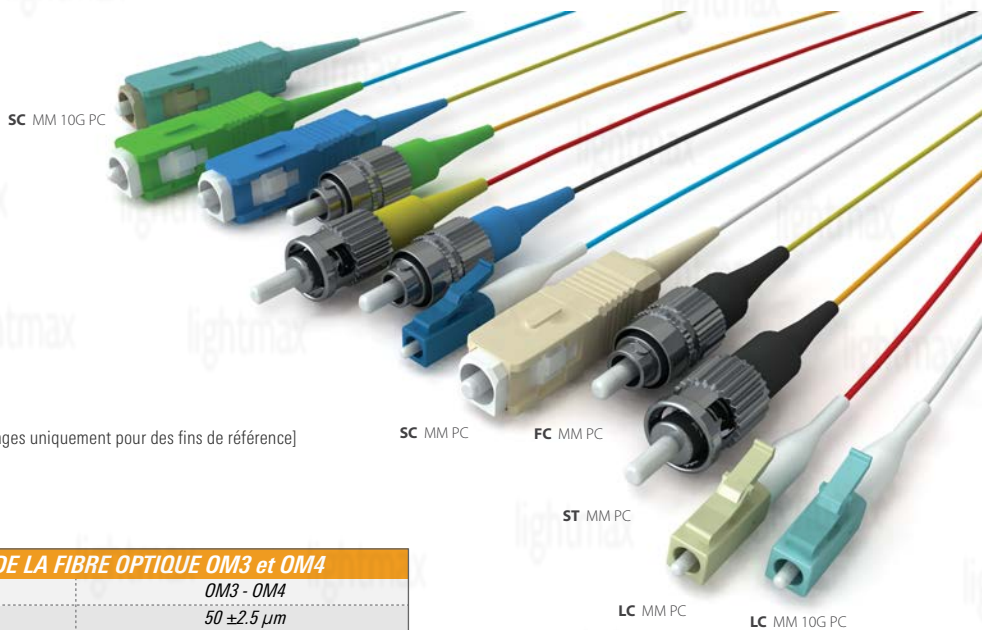
- Faible perte d'insertion et forte perte de retour
- Ferule céramique flottante
- Boîtier et botte en plastique conforme aux normes UL
- Botte disponible dans une variété de couleurs
- Alignement de haute précision
- Conformité RoHS 3

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE OPTIQUE OM1

Type de fibre	OM1 Multimode	
Diamètre du cœur	62.5 \pm 2.5 μ m	
Diamètre du cladding	125 \pm 1.0 μ m	
Diamètre du revêtement	245 \pm 7 μ m	
Non-circularité du cladding	\leq 1.0 %	
Erreur de concentricité cœur/cladding	\leq 1.5 μ m	
Non circularité du revêtement	\leq 6.0 %	
Erreur de concentricité cladding/revêtement	\leq 10.0 μ m	
Dispersion chromatique	Longueur d'onde à dispersion nulle	1320 ~ 1365 nm
	Pente de dispersion nulle	\leq 0.11 [ps/nm ² .km0]
Largeur de bande (Débordée)	@850 nm	\geq 200 (MHZ*km)
	@1300 nm	\geq 200 (MHZ*km)
Atténuation	@850 nm	\leq 2.7 dB/km
	@1300 nm	\leq 0.6 dB/km
Norme	IEC 60793-2-10	

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE OPTIQUE OM2

Type de fibre	OM2 Multimode	
Diamètre du cœur	50 \pm 2.5 μ m	
Diamètre du cladding	125 \pm 1.0 μ m	
Diamètre du revêtement	245 \pm 7 μ m	
Non-circularité du cladding	\leq 1.0 %	
Erreur de concentricité cœur/cladding	\leq 1.0 μ m	
Non circularité du revêtement	\leq 6.0 %	
Erreur de concentricité cladding/revêtement	\leq 12.0 μ m	
Dispersion chromatique	Longueur d'onde à dispersion nulle	1295 ~ 1320 nm
	Pente de dispersion nulle	\leq 0.11 [ps/nm ² .km0]
Largeur de bande (Débordée)	@850 nm	\geq 500 (MHZ*km)
	@1300 nm	\geq 500 (MHZ*km)
Atténuation	@850 nm	\leq 2.3 dB/km
	@1300 nm	\leq 0.6 dB/km
Norme	IEC 60793-2-10	



[Images uniquement pour des fins de référence]

SC MM 10G PC

SC MM PC

FC MM PC

ST MM PC

LC MM PC

LC MM 10G PC

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE OPTIQUE OM3 et OM4

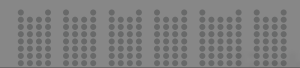
Type de fibre	OM3 - OM4	
Diamètre du cœur	50 ±2.5 µm	
Cladding diameter	125.0 ±1.0 µm	
Diamètre du revêtement	245 ±7 µm	
Non-circularité du cladding	≤ 1.0 %	
Erreur de concentricité cœur/cladding	≤ 1.0 µm	
Non circularité du cœur	≤ 5.0 %	
Erreur de concentricité cladding/revêtement	≤ 12.0 µm	
Dispersion chromatique	Longueur d'onde à dispersion nulle	1295 ~ 1340 nm
	Pente de dispersion @1295 ±λ ₀ (nm)	≤ 0.105 [ps/nm ² .km0]
	nulle @1310 ±λ ₀ (nm)	≤ 0.000375 (1590-λ ₀) [ps/nm ² .km0]
Largeur de bande (Débordée)	@850 nm	OM3 ≥1500 (MHZ*km)
		OM4 ≥3500 (MHZ*km)
	@1300 nm	≥500 (MHZ*km)
Atténuation	@850 nm	≤ 2.4 dB/km
	@1300 nm	≤ 0.6 dB/km
Norme	IEC 60793-2-10	

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type			Simplex
Semi-tube libre	Diamètre	mm	0.85 ±0.05
	Matériau	-	LSZH
	Couleur	-	Yellow
Rayon de courbure	Dynamique	mm	20D
			Statique
Température	Stockage	°C	-20 ~ 60
			Opération
Normes			IEC 60794 GR-326-CORE RoHS 3.0 [Directive 2015/863/EU]

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS

CONNECTEUR		SC		LC		ST	FC	E 2000	MU
		Sx	Dx	Sx	Dx				
Mécanisme d'accouplement		Push-pull		Push-pull		Baïonnette	À visser	Push-pull	Push-pull
Boîtier / Accouplement	Matériau	Plastique		Plastique		Métallique	Métallique	Plastique	Plastique
	Ferrule	Matériau	Céramique de zircon		Céramique de zircon		Céramique de zircon	Céramique de zircon	Céramique de zircon
	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
Couleurs des bottes	PC	White		White		Red+Black	Red+Black	Blue	Blue
Température de fonctionnement		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C		-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C	-40°C ~ 70°C

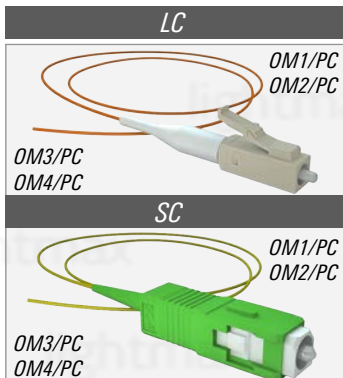


MULTIMODE

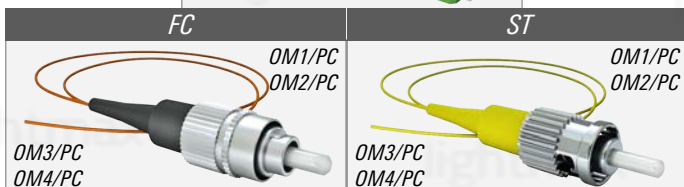
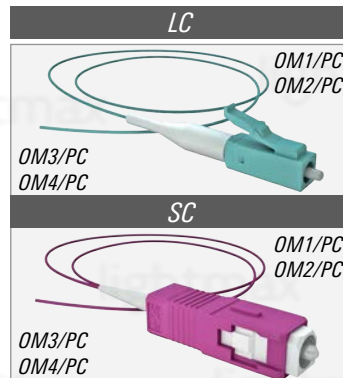
PIGTAILS

Catalogue [PG. 30]

Loose Tube | LSZH | Ø900µm



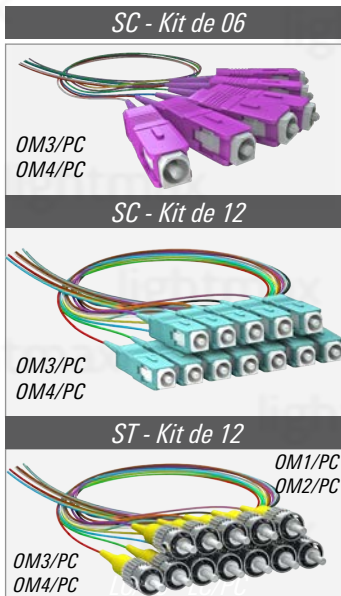
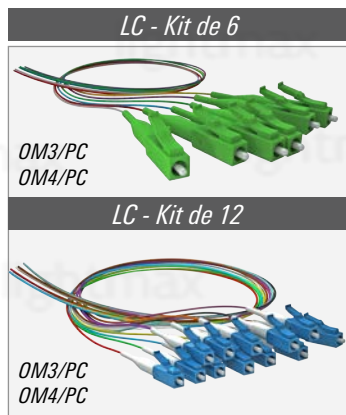
Tight Buffer | LSZH | Ø900µm



KITS

Catalogue [PG. 31]

Loose Tube | LSZH | Ø900µm



CODE DE COULEUR

FOTAG [TIA 598]

FRANCE TÉLÉCOM

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

[Images uniquement pour des fins de référence]

Rel. 5-EN/JUN22