



Pigtail

LightMax® Gamme Complète MONO MODE

900 µm

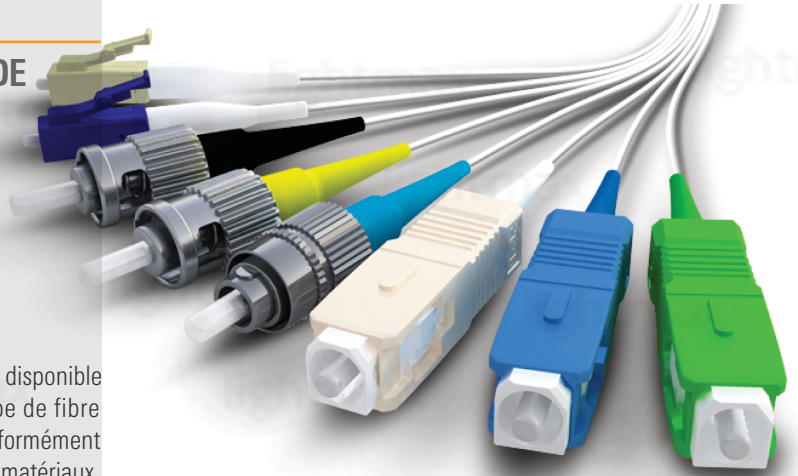
SM - G.652.D | G.657.A2

SC | LC | ST | FC | E2000 | MU

La gamme complète de pigtails mono mode LightMax® est disponible en plusieurs options et configurations en termes de type de fibre optique et de connecteurs. Ces pigtails sont fabriqués conformément à la norme ANSI/TIA/EIA-568.C.3 sur les spécifications des matériaux, et ils sont inspectés à 100% pendant et après leur processus de production avec le seul but d'assurer les meilleures performances et qualité.

Applications:

- Réseaux locaux et étendus (LAN et WAN).
- CATV de fibre optique, FTTH, FTTB, FTTP, etc..
- Systèmes de télécommunications en fibre optique.
- Réseaux de base en fibre optique.



[Image uniquement pour des fins de référence]

Caractéristiques:

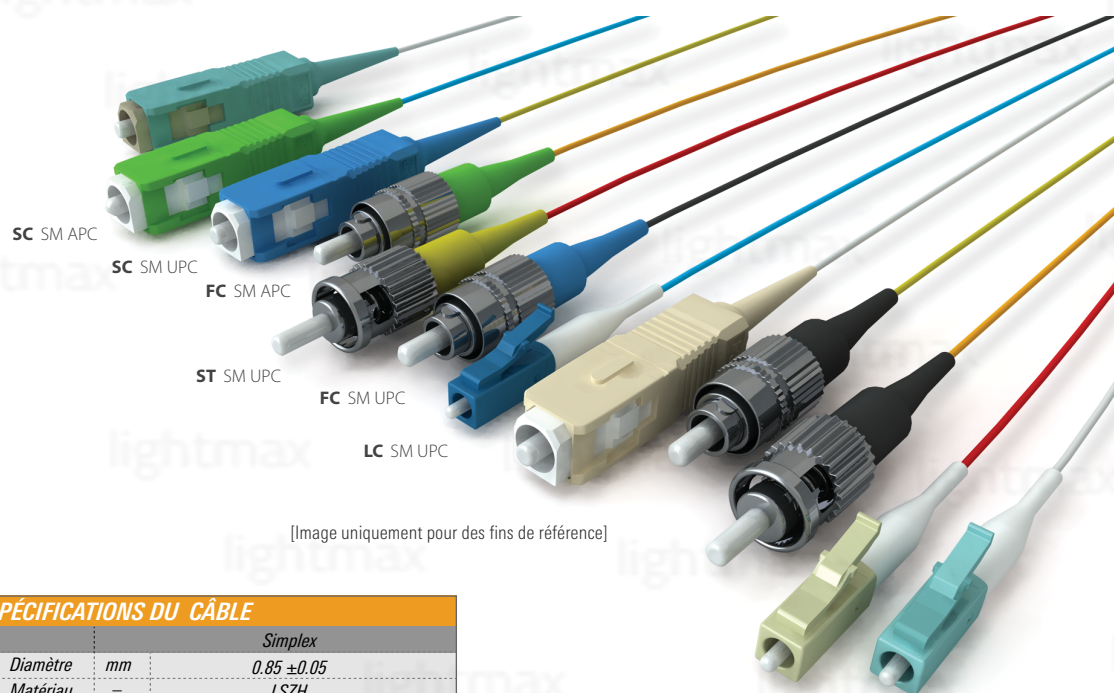
- Faible perte d'insertion et perte de retour élevée.
- Férule en céramique.
- Boîtier et bottes en plastique classés UL.
- Bottes disponible en plusieurs couleurs.
- Alignement de haute précision.
- Conformité RoHS 3

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D		
Type de fibre		Mono Mode
Diamètre du cœur		9 µm
DCM	@1310 nm	9.2 ±0.4 µm
	@1550 nm	10.4 ±0.5 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		≤ 0.6 µm
Non circularité du revêtement		≤ 6 µm
Dispersion Chromatique	@1310 +30/-15 nm	≥ 3.4 ≤ 3.4 ps/(nm.km)
	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
	Longueur d'onde Zero Dispersion	1312 ±12 nm
	Pente Zero Dispersion	≤ 0.091 ps/(nm².km)
DMP	Max. (fibre en bobine)	≤0.10 ps/√km
	Max. (valeur de lien)	≤0.06 ps/√km
Atténuation	@1310 nm	≤ 0.32 dB/km
	@1383 nm	≤ 0.32 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.18 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.20 dB/km
Normes	ITU-T	G.652.D

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.657.A2

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.657.A2		
Type de fibre		Mono Mode
Diamètre du cœur		9 μm
DCM	@1310 nm	8.9 ~ 9.2 (μm)
	@1550 nm	9.3 ~ 10.3 (μm)
Diamètre du cladding		125 ±0.7 μm
Diamètre du revêtement		245 ±5 μm
Non circularité du cladding		≤ 0.7%
Erreur de concentricité cœur/cladding		≤ 0.5 μm
Atténuation	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
	@1383 nm (après H ₂ vieillissement)	≤ 0.35 dB/km
	@1550 nm	≤ 0.21 dB/km
	@1625 nm	≤ 0.23 dB/km
	15 mm de rayon, 10 tours, @1550 nm	≤ 0.03 dB/km
Perte de macro courbure	10 mm rayon, 1 tour, @1550 nm	≤ 0.1 dB/km
	15 mm de rayon, 10 turs, @1625 nm	≤ 0.1 dB/km
	10 mm de rayon, 1 tour, @1625 nm	≤ 0.2 dB/km
Normes		
ITU-T		G.657.A2



[Image uniquement pour des fins de référence]

SPÉCIFICATIONS DU CÂBLE

Type	Simplex		
Semi Structure libre	Diamètre	mm	0.85 ±0.05
	Matériau	—	LSZH
	Couleur	—	Yellow
Bend radius	Dynamique	mm	20D
	Statique	mm	10D
Température	Stockage	°C	-20 ~ 60
	Opération	°C	-20 ~ 60
Traction	N	60 (Statique) 100 (Dynamique)	
Écrasement	N/100mm	100 (Statique) 500 (Dynamique)	
Normes			
IEC 60794			
GR-409-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	Material	Plastique		Plastique		Métal	Métal	Plastique	Plastique
	Matériau	Céramique Zirconium		Céramique Zirconium		Céramique Zirconium	Céramique Zirconium	Céramique Zirconium	Céramique Zirconium
Férule	Diamètre	2.5 mm		1.25 mm		2.5 mm	2.5 mm	2.5 mm	1.25 mm
	Polissage	UPC APC		UPC APC		UPC	UPC APC	UPC APC	UPC
IL [Perte d'insertion]	UPC	≤0.25 dB		≤0.25 dB		≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB	≤0.25 dB
	APC	≤0.20 dB		≤0.20 dB		N/A	≤0.20 dB	≤0.20 dB	N/A
RL [Perte de retour]	UPC	≥ 55 dB		≥ 55 dB		≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB	≥ 55 dB
	APC	≥ 65 dB		≥ 65 dB		N/A	≥ 65 dB	≥ 65 dB	N/A
Couleur de la botte	UPC	Bleu		Bleu		—	Bleu	Ble	Blue
	APC	Vert		Vert		N/A	Vert	Vert	N/A
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