



Pigtail

LightMax[®] MONOMODE - Toute la Gamme

900 μm

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

SC | LC | ST | FC | E2000 | MU

Les Pigtails Monomode *LightMax*[®] sont disponibles en plusieurs options et configurations en termes de la fibre optique et de connecteurs. Fabriqués conformément à la norme ANSI/TIA/EIA-568.C.3 relative aux spécifications des matériaux, les Pigtails Monomode *LightMax*[®] sont inspectés à 100% pendant et après leur processus de production, dans le seul but d'assurer 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
- Ferrule céramique flottante
- Boîtier et gaine en plastique conforme UL
- Botte disponible dans une variété de couleurs
- Alignement de haute précision
- Conformité RoHS 3

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D

Type de fibre	Mono Mode	
Diamètre du cœur	9 μm	
DCM	@1310 nm	9.2 \pm 0.4 μm
	@1550 nm	10.4 \pm 0.5 μm
Diamètre du cladding	125 \pm 1.0 μm	
Diamètre du revêtement	245 \pm 7 μm	
Non circularité du cladding	\leq 1.0 %	
Erreur de concentricité cœur/cladding	\leq 0.6 μm	
Non circularité du revêtement	\leq 6 μm	
	@1310 +30/-15 nm	\geq -3.4 \pm 3.4 ps/(nm.km)
Dispersion Chromatique	@1550 nm	\leq 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	\leq 22 ps/(nm.km)
	Longueur d'onde Zero Dispersion	1312 \pm 12 nm
DMP	Pente Zero Dispersion	\leq 0.091 ps/(nm ² .km)
	Max. (fibre en bobine)	\leq 0.10 ps/ $\sqrt{\text{km}}$
Atténuation	Max. (valeur de lien)	\leq 0.06 ps/ $\sqrt{\text{km}}$
	@1310 nm	\leq 0.32 dB/km
	@1383 nm	\leq 0.32 dB/km
	@1550 nm	\leq 0.18 dB/km
	@1625 nm	\leq 0.20 dB/km
Normes	ITU-T G.652.D	

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 \pm 0.7 μm	
Diamètre du revêtement	245 \pm 5 μm	
Non circularité du cladding	\leq 0.7%	
Erreur de concentricité cœur/cladding	\leq 0.5 μm	
	@1310 nm	\leq 0.35 dB/km
Atténuation	@1383 nm (après H ₂ , vieillissement)	\leq 0.35 dB/km
	@1550 nm	\leq 0.21 dB/km
	@1625 nm	\leq 0.23 dB/km
	15 mm de rayon, 10 tours, @1550 nm	\leq 0.03 dB/km
Perte de macro courbure	10 mm rayon, 1 tour, @1550 nm	\leq 0.1 dB/km
	15 mm de rayon, 10 turs, @1625 nm	\leq 0.1 dB/km
	10 mm de rayon, 1 tour, @1625 nm	\leq 0.2 dB/km
Normes	ITU-T G.657.A2	



[Images uniquement pour des fins de référence]

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	-	10D
Température	Stockage	°C	-20 ~ 60
	Opération	-	-20 ~ 60
Traction	N	60 (Long terme) 100 (Court term)	
Écrasement	N100	100 (Long terme) 500 (Court term)	
Normes			IEC 60794 GR-409-CORE RoHS 3.0 [Directive 2015/863/EU]

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

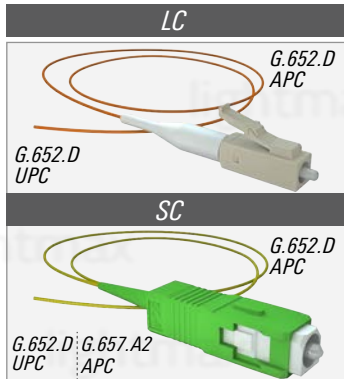


MONOMODE

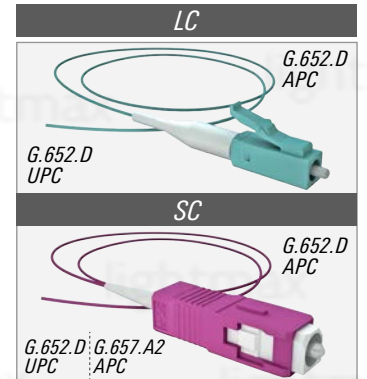
PIGTAILS

Catalogue [PG. 30]

Structure Libre | LSZH | Ø900µm



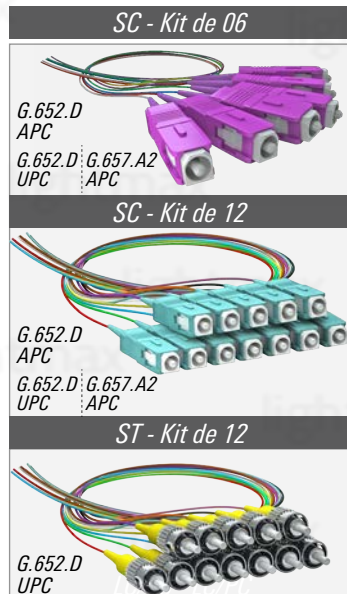
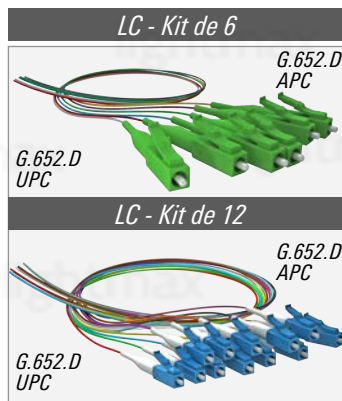
Structure Serrée | LSZH | Ø900µm



KITS

Catalogue [PG. 31]

Structure Libre | LSZH | Ø900µm



CODE COULEUR

FOTAG [TIA 598]

FRANCE TÉLÉCOM

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

[Images uniquement pour des fins de référence]