



Jarretière

LightMax[®] Toute la Gamme MONO MODE

Simplex - Duplex | 2.0 mm & 3.0 mm

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

SC | LC | ST | FC | E2000

Les Jarretières Mono mode 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 Mono mode 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)
- CATV, FTTH, FTTB, FTTP, etc.
- Systèmes de télécommunications en fibre optique
- Réseaux de base en fibre optique
- Dispositifs et équipements optiques



[Images uniquement pour des fins de référence]

Caractéristiques:

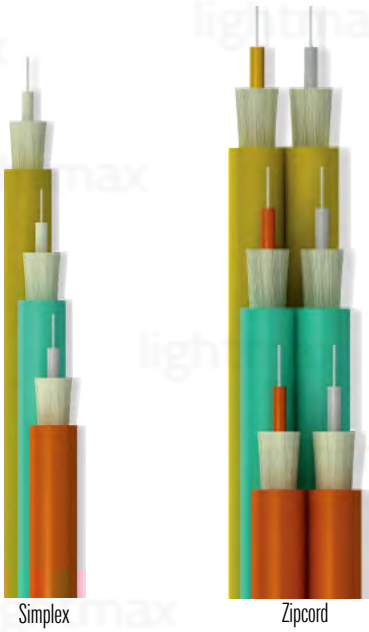
- Faible perte d'insertion et perte de retour élevée.
- Férule en céramique.
- Boîtier et botes en plastique classés UL.
- Botes disponible en plusieurs couleurs.
- Alignement de haute précision.
- Conformité RoHS 3.

SPÉCIFICATIONS DE LA FIBRE G.652.D

Type de fibre	Mono Mode	
Diamètre du cœur	9 μm	
DCM	@1310 nm	9.2 ±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
	@1310 +30/-15 nm	≥ -3.4 ± 3.4 ps/(nm.km)
Dispersion Chromatique	@1550 nm	≤ 18 ps/(nm.km)
	@1625 nm	≤ 22 ps/(nm.km)
DMP	Zero-Dispersion wavelength	1312 ±12 nm
	Zero-Dispersion slope	≤ 0.091 ps/(nm ² .km)
	Max. (fibre on the reel)	≤ 0.10 ps/√km
Atténuation	Max. (link designed value)	≤ 0.06 ps/√km
	@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

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
	@1310 nm	≤ 0.35 dB/km
Atténuation	@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	



Simplex

Zipcord

[Images uniquement pour des fins de référence]

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 term)	80 (Long terme)	150 (Court terme)
Standards		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		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	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

Catalogue [P. 24]

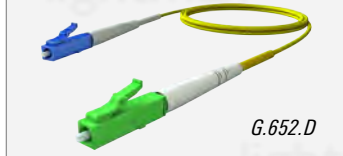
SIMPLEX

LC/APC - LC/APC



G.652.D

LC/APC - LC/UPC



G.652.D

LC/APC - SC/APC



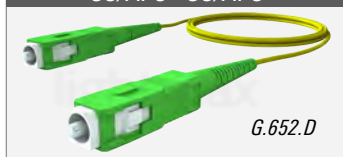
G.652.D

LC/APC - SC/UPC



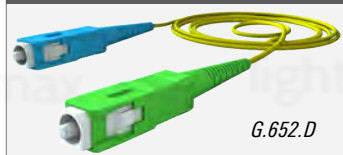
G.652.D

SC/APC - SC/APC



G.652.D

SC/APC - SC/UPC



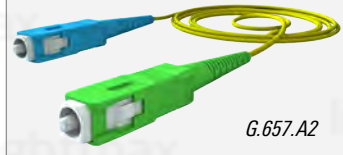
G.652.D

FC/APC - FC/APC



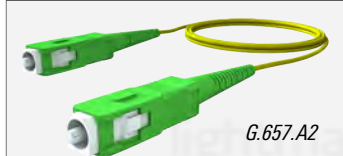
G.652.D

SC/APC - SC/UPC



G.657.A2

SC/APC - SC/APC

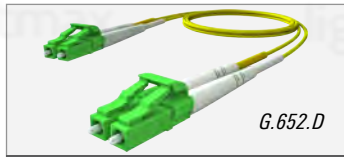


G.657.A2

Catalogue [P. 25]

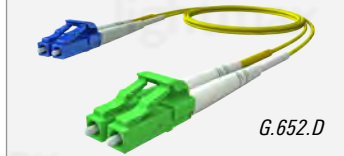
DUPLEX

LC/APC - LC/APC



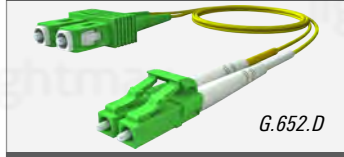
G.652.D

LC/APC - LC/UPC



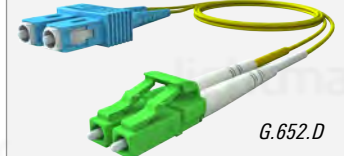
G.652.D

LC/APC - SC/APC



G.652.D

LC/APC - SC/UPC



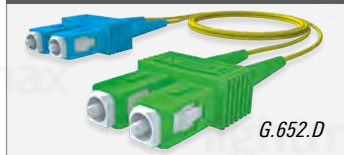
G.652.D

SC/APC - SC/APC



G.652.D

SC/APC - SC/UPC



G.652.D

FC/APC - FC/APC



G.652.D

FC/UPC - FC/UPC



G.652.D

ST/UPC - ST/UPC

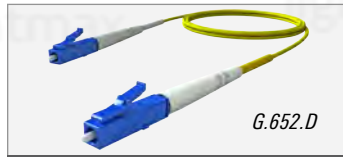


G.652.D

Catalogue [P. 26]

SIMPLEX [LSZH]

LC/UPC - LC/UPC



G.652.D

LC/UPC - SC/APC



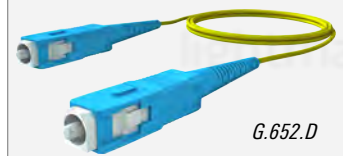
G.652.D

LC/UPC - SC/UPC



G.652.D

SC/UPC - SC/UPC



G.652.D

LC/UPC - FC/UPC



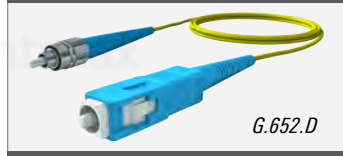
G.652.D

LC/UPC - ST/UPC



G.652.D

SC/UPC - FC/UPC



G.652.D

SC/UPC - ST/UPC



G.652.D

ST/UPC - ST/UPC



G.652.D

Catalogue [P. 27]

DUPLEX [LSZH]

LC/UPC - LC/UPC



G.652.D

LC/UPC - SC/APC



G.652.D

LC/UPC - SC/UPC



G.652.D

SC/UPC - SC/UPC



G.652.D

LC/UPC - FC/UPC



G.652.D

LC/UPC - ST/UPC



G.652.D

SC/UPC - FC/UPC



G.652.D

SC/UPC - ST/UPC



G.652.D

ST/UPC - ST/UPC



G.652.D