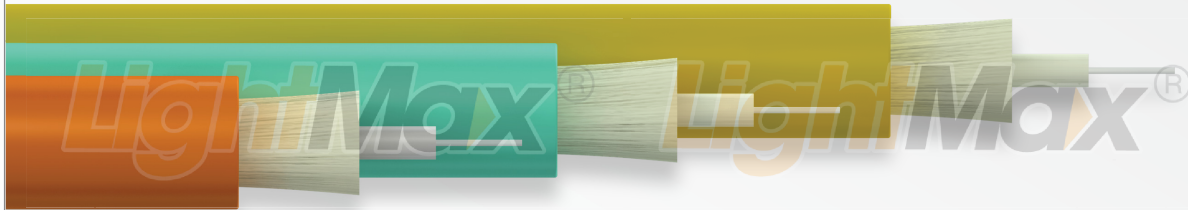


Câble optique **SIMPLEX**

Intérieur - Multimodale | Mono mode - LSZH

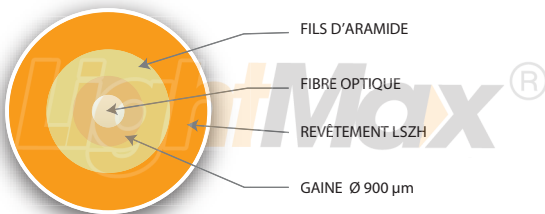


Câble Simplex Multimodale - Mono mode

Le câble intérieur simplex, multimodale et mono mode de LightMax® est fabriqué avec revêtement LSZH en PVC compatible avec installations OPNR et OPNP en intérieur et pour la connexion directe avec appareils terminaux. Ce câble simplex de LightMax® est aussi recommandé pour la fabrication de jarretières et pigtaills. Sa structure en fils d'aramide lui offre une excellente résistance à la traction durant son installation, évitant la détérioration et rupture de la fibre.

Caractéristiques

- Revêtement LSZH.
- Gaine 900µm.
- Facile à manipuler et installer.
- Idéal pour la fabrication de jarretières (connectorization directe).
- Idéal pour la connexion directe d'appareils optiques.
- Disponibilité : multimodale et mono mode.
- OPNR et OPNP.



HIFERT-LMS-00-SEPT13

Photos non contractuelles

SPÉCIFICITÉS		
ATTÉNUATION DE LA FIBRE		
Item	Descripción	
G652D G657A1 G657A2	Atténuation @1310nm	0.8 dB/Km
	Atténuation @1550nm	0.6 dB/Km
OM1 OM2 OM3	Atténuation @850nm	3.5 dB/Km
	Atténuation @1300nm	1.5 dB/Km
DIMENSIONS ET FABRICATION DU CÂBLE		
Item	Descripción	
Fibre optique	Contenance en fibres	1
Fibre à structure serrée	Matériel	LSZH
	Diamètre	0.85 ±0.05 mm
Renforcement du câble	Matériel	Aramide
	Matériel	PVC LSZH
Revêtement	Épaisseur	Minimale 0.3mm (câble 2.0mm) Minimale 0.4mm (câble 3.0mm)
	ILO (Indice Limite d'Oxygène)	≥ 30 %
Corrosivité		≥ 4.3 pH
		≤ 100 µS/cm
Contenance en halogène		≤ 0.5 %
		1.9 ±0.10mm (câble Ø2.0mm)
Diamètre du câble		2.9 ±0.10mm (câble Ø3.0mm)
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES ET D'ENVIRONNEMENT		
Item	Normes	Description
Résistance à la Traction	IEC 60794-1-E1	Changement d'atténuation ≤0.10dB(SM)
		Changement d'atténuation ≤0.30dB(MM)
	En installation	100 N
Résistance d'écrasement	Installé	60 N
	IEC 60794-1-E3	Changement d'atténuation ≤0.10dB(SM)
		Changement d'atténuation ≤0.30dB(MM)
Impact de câble	En installation	500 N
	Installé	100 N
Répétitivité de courbement	IEC 60794-1-E4	Aucun changement évident d'atténuation après les tests
Torsion	IEC 60794-1-E6	Aucun changement évident d'atténuation après les tests
Recourbement	IEC 60794-1-E7	Aucun changement évident d'atténuation après les tests
Température (gamme)	IEC 60794-1-2-F1	Aucun changement évident d'atténuation après les tests
	Revêtement LSZH	-40°C ~ 60°C
Rayon de cintrage	Statique	30 X Diamètre du câble
	Dynamique	10 X Diamètre du câble

