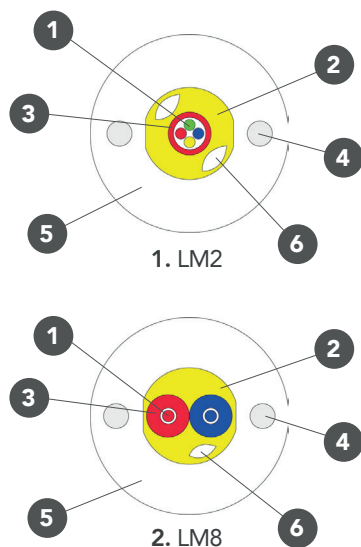
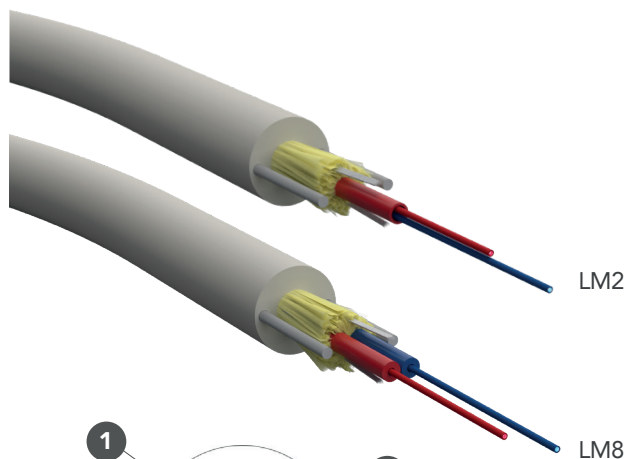


DROPTIC® LM2 & LM8

CÂBLE DE BRANCHEMENT INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



LÉGENDE

- 1 Fibre
- 2 Aramide
- 3 Module
- 4 FRP
- 5 Gaine extérieure
- 6 Mèche gonflante

Les câbles de branchement DROPTIC® LM2 et LM8 sont des solutions modulables. De conception robuste, ils répondent aux différents besoins de déploiements FTTH entre les points de branchement et l'abonné. Les câbles diélectriques LM2 et LM8 s'installent en intérieur ou en extérieur, pour le raccordement de logements individuels ou collectifs.

Grâce à leur construction étanche, les câbles de branchement DROPTIC® LM2 et LM8 sont installés aussi en conduite, sur des courtes distances (inférieures à 50 mètres). À l'intérieur, ces câbles sont compatibles avec tout type de pose : par tirage, collage ou agrafage. Les 2 renforts FRP des câbles optiques LM2 et LM8 permettent une tenue en température améliorée. Avec des conceptions différentes, les câbles de branchement DROPTIC® LM2 et LM8 offrent les mêmes performances mécaniques. Tandis que le LM2 est construit avec un seul module pour des capacités de 1, 2 ou 4FO (voir photo 1), le LM8 présente deux fibres optiques dans deux modules séparés (voir photo 2). Cela permet une gestion différenciée des 2 modules. Les deux gammes sont conformes au Règlement européen des Produits de Construction (RPC).

DESIGNATION	CONDT
Câble de branchement intérieur/extérieur DROPTIC® LM2 1FO	Touret de 250 m*
Câble de branchement intérieur/extérieur DROPTIC® LM2 2FO	
Câble de branchement intérieur/extérieur DROPTIC® LM2 4FO	
Câble de branchement intérieur/extérieur DROPTIC® LM8 2FO	

* Pour d'autres longueurs de câble, veuillez nous contacter.

LES + PRODUIT

- Un seul câble de branchement pour des configurations FTTH intérieures, déploiement façade ou tirage en conduite sur faible distance
- Plage de température de fonctionnement étendue
- Compatibles avec tout type de pose de câble
- Choix alternatif d'ingénierie
- Intégré dans une solution globale pour les déploiements FTTH comprenant équipement du poteau, ancrage et suspension Telenco®, boîtier de transition, dispositif terminal intérieur optique (DTIO), point de branchement intérieur et prises terminales optiques eline®

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de câble	LM2		LM8
Type de fibre	Entièrement conforme aux recommandations ITU G657A2		
N° de fibres	1FO	4FO	2FO
Buffer	Micromodule 900 µm		2 x Micromodule 900 µm
Diamètre extérieur	4,1 mm		
Poids	13 kg/km	15 kg/km	14 kg/km
Matériaux gaine extérieure	LSZH - FR Blanc RAL 9010		
Renforcement du câble	Mèches d'aramide, 2 FRP		
Marquage	DROPTIC® - n° lot - LM2 x FO G657A2 - métrique DROPTIC® - n° lot - LM8 2FO G657A2 - métrique x est le n° de fibres Couleur de marquage : jaune Pas : tous les 2 mètres		

EXIGENCES MÉCANIQUES ET ENVIRONNEMENTALES

Exigences de résistance mécanique :

EXIGENCES	CONFORMITÉ	NORMES
Tension maximale admissible	400 N	IEC 60794-1-2 - Méthode E1
Impact	3 Nm : réversible et sans rupture de gaine. 5 Nm : réversible	IEC 60794-1-2 - Méthode E4
Résistance à la coupure	100 N	IEC 60794-1-2 - Méthode E12
Pliage	R = 20 mm	IEC 60794-1-2 - Méthode E11
Pliure	R = 15 mm	IEC 60794-1-2 - Méthode E10
Torsion	20 cycles ; L = 1 m ; Force = 25 N ; $\pm 180^\circ$; $\Delta\alpha \leq 0,1$ dB	IEC 60794-1-2 - Méthode E7
Écrasement	Niveau final = 15 daN/cm ($\Delta\alpha \leq 0,1$ dB) - réversibilité vérifiée à 20 daN/cm	IEC 60794-1-2 - Méthode E3
Résistance à l'abrasion de la gaine	N = 1000 cycles ; F = 4 N	IEC 60794-1-2 - Méthode E2A
Résistance du maintien de la gaine	400 N durant 5 minutes	Spécification interne
Rigidité	Conforme	IEC 60794-1-2 - Méthode E17B
Friction	$f \leq 0.25$	Spécification interne

Exigences de résistance à l'environnement :

EXIGENCES	CONFORMITÉ	NORMES
Cyclage thermique	$\Delta\alpha \leq 0,1$ dB/km entre -30 °C et +70 °C (1550 nm) $\Delta\alpha$ réversibilité entre -40 °C et +70 °C (1550 nm)	IEC 60794-1-2 - Méthode F1
Vieillessement thermique	(14 jours à 70 °C) $\Delta\alpha \leq 0,2$ dB/km et réversible	Spécification interne
Réaction au feu	Conforme au CPR : Dca-S2, d1, a1	IEC 60332-2-2
Résistance aux rayons UV	Conforme	IEC 50289-4-17 - Méthode C
Comportement chimique	Résiste à l'huile, aux acides, aux bases et aux solvants	IEC 60811-404 - IEC 60811-501
Pénétration de l'eau	Conforme	IEC 60794-1-2 - Méthode F5

Telenco® se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.