

DROPTIC® LM2 & LM8

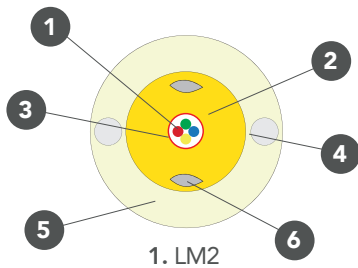
CÂBLE DE BRANCHEMENT INTÉRIEUR/EXTÉRIEUR



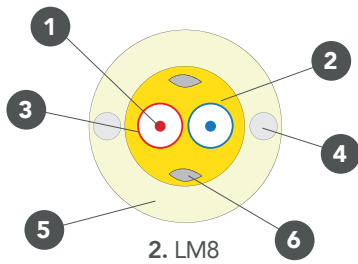
LM2



LM8



1. LM2



2. LM8

LÉGENDE

- 1 Fibre
- 2 Aramide
- 3 Module
- 4 FRP
- 5 Gaine extérieure
- 6 Mèches gonflantes

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/ 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).

RÉF	DÉSIGNATION	CONDIT
90433	Câble de branchement intérieur/extérieur DROPTIC® LM2 1FO	Touret de 250 mètres*
90435	Câble de branchement intérieur/extérieur DROPTIC® LM2 4FO	
90434	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 mm		
Poids	13 kg/km	15,1 kg/km	13,7 kg/km
Matériaux gaine extérieure	LSZH - FR Blanc RAL 9010		
Renforcement du câble	Mèches d'aramide, 2 FRP		
Marquage	DROPTIC - LM2 x FO G657A2 - n° lot - métrique DROPTIC - LM8 x FO G657A2 - n° lot - métrique <i>x est le n° de fibres</i> Couleur de marquage : jaune Pas : tous les 2 mètres		

PERFORMANCES

Caractéristiques	Normes	Valeurs	
		LM2	LM8
Tension maximale admissible	IEC 60794-1-2 - Méthode E1	150 N	400 N
Pliage	IEC 60794-1-2 - Méthode E11	R mini. = 15 mm	R mini. = 20 mm
Pliure	IEC 60794-1-2 - Méthode E10	R mini. = 10 mm	R mini. = 15 mm
Écrasement	IEC 60794-1-2 - Méthode E3	100 N/cm ($\Delta\alpha \leq 0,1$ dB) - réversibilité vérifiée à 200 N/cm	150 N/cm ($\Delta\alpha \leq 0,1$ dB) - réversibilité vérifiée à 200 N/cm
Cyclage thermique	IEC 60794-1-2 - Méthode F1	$\Delta\alpha \leq 0,1$ dB/km entre -30°C et +60°C (1550 nm) (fonctionnement) $\Delta\alpha$ réversibilité entre -40°C et +70°C (1550 nm) (stockage)	$\Delta\alpha \leq 0,1$ dB/km entre -30°C et +70°C (1550 nm) (fonctionnement) $\Delta\alpha$ réversibilité entre -40°C et +70°C (1550 nm) (stockage)
Réaction au feu	IEC 60332-2-2	Conforme au CPR : Dca-S2, d1, a1	

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