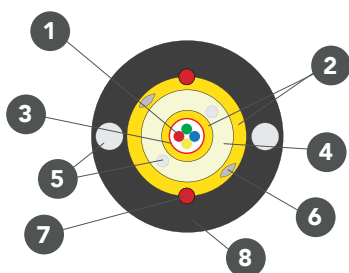


DROPTIC® LM3

CÂBLE DE BRANCHEMENT DOUBLE GAINÉ



LÉGENDE

- 1 Fibre
- 2 Aramide
- 3 Module
- 4 Gaine câble intérieur
- 5 FRP
- 6 Mèche gonflante
- 7 Filin de déchirement
- 8 Gaine extérieure

Le DROPTIC® LM3 est un câble de branchement multi-usages permettant des transitions extérieur - intérieur simples, rapides et fiables.

De construction robuste et étanche, le câble de branchement LM3 offre de hautes performances mécaniques. Il est développé pour des déploiements en aérien (portées jusqu'à 70 mètres), mais peut également être tiré en conduite, sur plusieurs centaines de mètres.

Avec une construction à double gaine, la famille de câbles de branchement LM3 présente deux filins de déchirement, permettant de dénuder la gaine extérieure PEHD en quelques secondes. Grâce à cette opération, un câble LM1 à gaine sans halogène, à faible émission de fumée et ignifugé peut être installé alors en intérieur.

Aucune soudure n'est alors nécessaire entre le câble de branchement extérieur et celui d'intérieur. Le LM3 permet la transmission du signal optique d'un point de branchement jusqu'à la prise terminale optique sans grèver le budget optique.

RÉF	DÉSIGNATION	CONDT
90440	Câble de branchement extérieur - intérieur DROPTIC® LM3 1FO	Touret de 500 mètres*
90441	Câble de branchement extérieur - intérieur DROPTIC® LM3 2FO	
90442	Câble de branchement extérieur - intérieur DROPTIC® LM3 4FO	

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

LES + PRODUIT

- Permet des transitions extérieur - intérieur rapides, simples et fiables
- Un seul câble de branchement pour des configurations FTTH intérieures, déploiement façade ou tirage en conduite sur faibles distances
- Plage de température de fonctionnement étendue
- Hautes performances mécaniques
- 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 fibre	Conforme aux recommandations ITU G657A2		
N° de fibres	1FO	2FO	4FO
Buffer	Micromodule 900 µm		
Diamètre extérieur	6 mm		
Poids	29 kg/km	30 kg/km	
Matériau gaine extérieure	PEHD Noir RAL 9005		
Matériau gaine intérieure	LSZH - FR Blanc RAL 9010		
Renforcement du câble	Mèches d'aramide, 2 FRP		
Marquage	DROPTIC - LM3 xFO G657A2 - n° lot - métrique x est le n° de fibres Couleur de marquage: blanc Pas : tous les 2 mètres		

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

PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS
Tension maximale admissible	IEC 60794-1-2 – Méthode E1	800 N
Pliage	IEC 60794-1-2 - Méthode E11	R mini. = 60 mm
Pliure	IEC 60794-1-2 - Méthode E10	R mini. = 30 mm
Écrasement	IEC 60794-1-2 - Méthode E3	200 N/cm ($\Delta\alpha \leq 0,1$ dB) - réversibilité vérifiée à 300 N/cm
Cyclage thermique	IEC 60794-1-2 - Méthode F1	$\Delta\alpha \leq 0,1$ dB/km, réversibilité entre -40°C et +70°C (1550 nm) (fonctionnement) $\Delta\alpha$ réversibilité entre -40°C et +70°C (1550 nm) (stockage)
Réaction au feu (câble intérieur)	EN 50575	Dca-S2, d1, a1

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