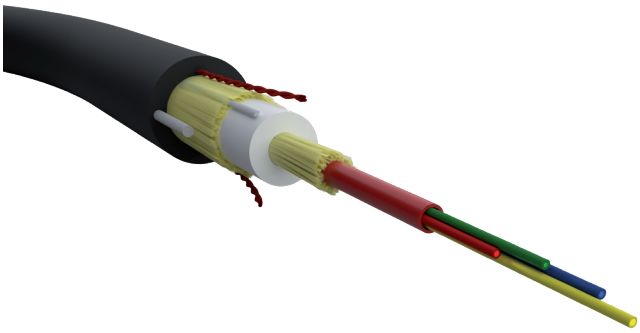
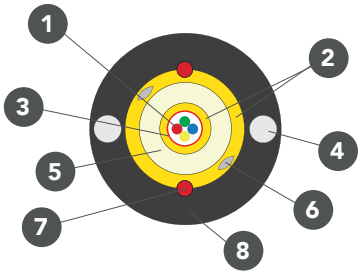
FICHE TECHNIQUE

DROPTIC® LM4
CÂBLE DE BRANCHEMENT DOUBLE GAINE

Telenco





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

Le câble de branchement DROPTIC® LM4 est une solution multi-usage pour des transitions extérieur - intérieur simples, rapides et fiables.
Robuste et étanche, le DROPTIC® LM4 convient pour des installations aériennes (portées jusqu'à 70 mètres).
Les dimensions du câble de branchement LM4 ont été réduites pour un meilleur comportement au vent et une aptitude à la pose par tirage en conduite sur plusieurs centaines de mètres.
Proposant une construction à double gaine, la famille de câbles de branchement LM4 présente deux filins de déchirement, permettant de dénuder la gaine extérieure PEHD en quelques secondes. Grâce à cette opération, un câble LM1L 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 LM4 permet alors la transmission du signal optique d'un point de branchement jusqu'à la prise terminale sans grèver le budget optique.

RÉF	DÉSIGNATION	CONDT
90532	Câble de branchement extérieur - intérieur DROPTIC® LM4 1FO	Touret de 500 mètres*
90534	Câble de branchement extérieur - intérieur DROPTIC® LM4 2FO	
90536	Câble de branchement extérieur - intérieur DROPTIC® LM4 4FO	

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

LES + PRODUIT

- Dimensions optimisées pour un meilleur comportement au vent
- Permet des transitions extérieur – intérieur rapides, simples et fiables
- Un seul câble de branchement pour des configurations FTTH en aérien, sur façade, tirage en conduite sur faible distance ou installations en intérieur
- 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	5 mm		
Poids	21 kg/km		22 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 – LM4 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.

Photos non contractuelles, FT-FR00888x_2003©2020Telenco(T)

PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES	NORMES	VALEURS
Tension maximale admissible	IEC 60794-1-2 – Méthode E1	800 N
Pliage	IEC 60794-1-2 - Méthode E11	R mini. = 50 mm
Pliure	IEC 60794-1-2 - Méthode E10	R mini. = 25 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 interieur)	EN 50575	Dca-S2, d1, a1

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

Photos non contractuelles, FT-FR00888x_2003©2020Telenco(T)