

14967

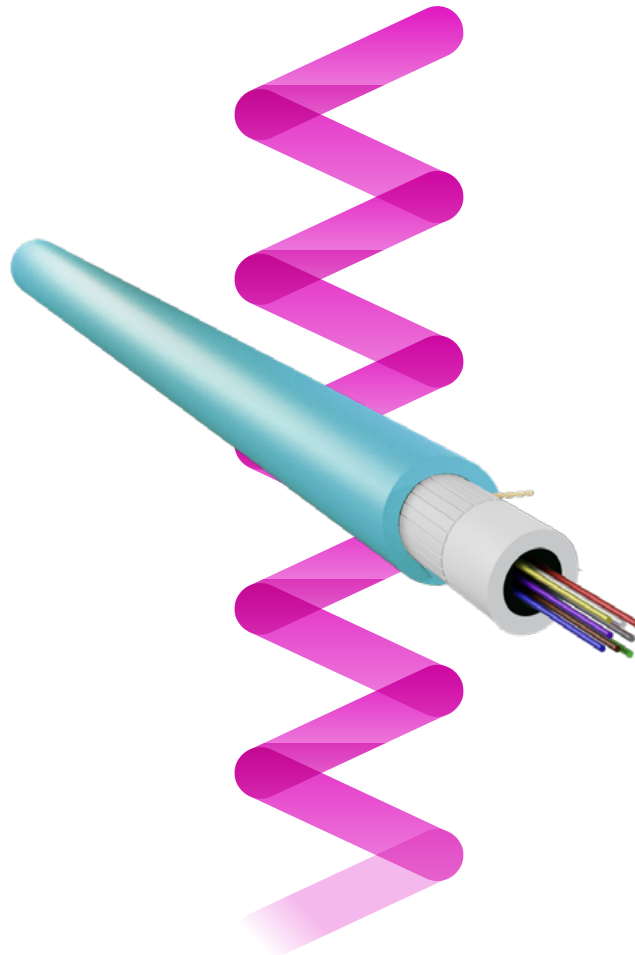
OM3

F<sub>ca</sub>

## Câble à fibre optique diélectrique OM3 à 8 fibres, Ø 7 mm. LSZH, Fca

### DESCRIPTION

Câble à fibre optique haute performance destiné à la transmission de la vidéo, de la voix et des données. La fabrication de ces câbles est soumise à des normes de sécurité strictes et respecte les normes internationales d'homologation les plus exigeantes, avec une nouvelle structure « Slim ».



### APPLICATIONS

- Interconnexion entre les racks, grâce au nouveau format Slim
- Connexion entre les panneaux et les points de voix et de données
- Distribution sur de courtes distances vers les terminaux
- Utilisation en intérieur/extérieur dans les réseaux locaux (LAN) et pour la vidéo.

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

Mis à jour le : 24 avril 2026

Ce document est confidentiel et appartient à ADALTRA. ADALTRA détient les droits d'auteur et ce document ne peut être copié ni modifié de quelque manière que ce soit, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite d'ADALTRA. Les caractéristiques décrites dans ce document ne sont pas contractuelles et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## AVANTAGES

- Compact, léger, très polyvalent, robuste et résistant.
- Facile à éplucher (sans gel).
- Entièrement diélectrique.
- Diamètre réduit.
- Raccordement direct.
- Économies sur les coûts d'installation.
- Sans halogène
- Protection contre les rongeurs
- Résistants aux rayons ultraviolets.
- Compatible avec toute la gamme de composants à fibre optique.

## RÈGLEMENT

Spécifications relatives aux câbles à fibre optique pour installations extérieures (OSP)	ANSI/ICEA S-104-696
Norme européenne relative aux câbles à fibres optiques pour les réseaux de télécommunications	EN 187105
Code couleur pour l'identification des fibres optiques et des gaines	TIA/EIA 598
Exigences en matière de conception et de fiabilité pour les câbles à fibre optique d'accès	Telcordia GR-409
Classification européenne de la réaction au feu	Classe européenne CPR
Classification de la réaction au feu du câble	FCA

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fibres	4	6	8	12	16	24
Diamètre du tube central	3 mm			3,5 mm		
Éléments de traction	Fibres de verre renforcées WB (impermeables)					
Armure	Fibre de verre					
Revêtement extérieur	Thermoplastique LSZH / UV					
Couleur	Polyoléfine - Aqua					
Poids (kg/km)	44			56		
Diamètre extérieur	7 mm ± 0,3 mm			7,5 mm ± 0,3 mm		
Charge maximale en service / Inst (N)	800 N / 1 200 N					
Résistance à la compression (N/10 mm)	1 000 (10 min)					

Plage de températures	Plage de fonctionnement : -40 °C à +70 °C / Installation : -30 °C à +70 °C	
Rayon de courbure minimal	15 fois le diamètre extérieur	
Longueur maximale de la bobine (m)	4000 m.	2200 m.
Couleur des fibres	Rouge, vert, jaune, bleu, blanc, violet, orange, noir, gris, marron, rose, turquoise	
Couleur des fibres avec 1 anneau	Rouge, vert, jaune, bleu, blanc, violet, orange, noir, gris, marron, rose, turquoise	

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Taille du noyau	50 microns
-----------------	------------

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Test de résistance	0,69 GPa	
Torsion	5 virages à 180° sur un tronçon de 1 m, dans les deux sens.	
Résistance aux chocs	4,4 J ; 3 × 2 fois	≤ 0,05 dB (1 550 et 1 625 nm)
Pertes de courbure	20 × D	≤ 0,10 dB (1 550 et 1 625 nm)
Force de pelage [F] (valeur maximale)	1,3 N ≤ F ≤ 8,9 N	
Fatigue [ns]	≥ 20	

## INFORMATIONS COMMERCIALES

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	ENVIRONNEMENT	COUVERTURE	Ø NŒUD	NOMBRE DE FIBRES	LONGUEUR (M)
14967	Câble à fibre optique diélectrique OM3 à 8 fibres, Ø 7 mm. LSZH, Fca	intérieur / extérieur	LSZH	50/125 µm	8	1