

14972

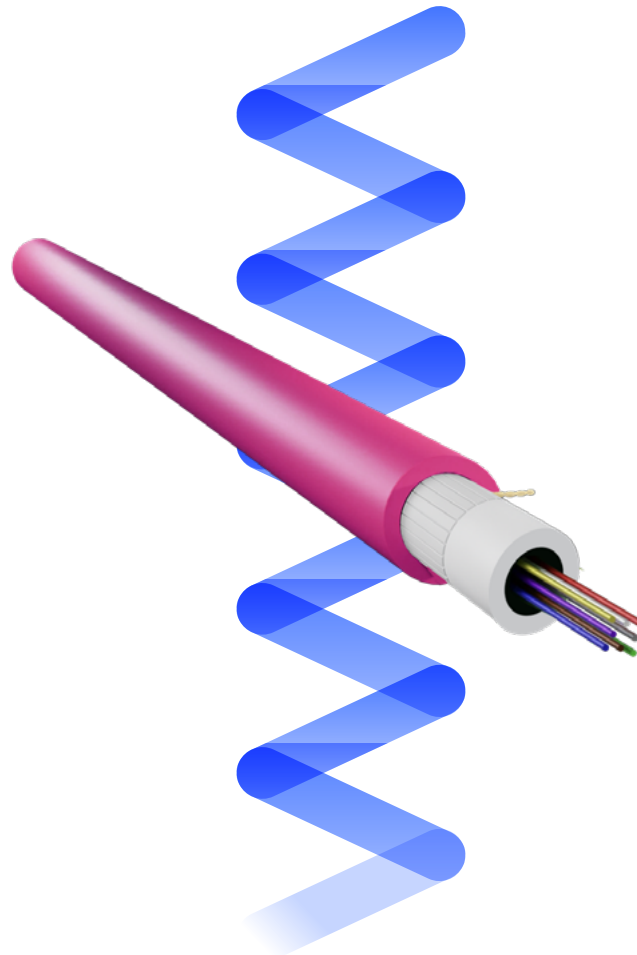
OM4

F_{ca}

Câble à fibre optique diélectrique OM4 à 8 fibres, Ø 7 mm. LSZH, Fca

DESCRIPTION

Câble à fibre optique haute performance pour la transmission vidéo, voix et données. La fabrication de ces câbles est soumise à des normes de sécurité strictes, conformes aux normes de certification internationales les plus exigeantes, avec une nouvelle structure Slim.



APPLICATIONS

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

OPENETICS
/ ADALTRA

Mis à jour le : 10 mars 2026

Ce document est confidentiel et appartient à ADALTRA. ADALTRA détient les droits d'auteur et le document ne peut être copié ou 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 peuvent être modifiées sans préavis.

AVANTAGES

- Compact, léger, très flexible, robuste et durable.
- Facile à peler (sans gel).
- Entièrement diélectrique.
- Diamètre réduit.
- Connexion directe.
- Économies sur les coûts d'installation.
- Sans halogène
- Protection contre les rongeurs
- Résistant aux rayons ultraviolets.
- Compatible avec toute la gamme de composants à fibre optique.

RÈGLEMENTS

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

SPÉCIFICATIONS 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 (bloqueurs d'eau)					
Armure	Fibre de verre					
Couverture extérieure	LSZH / thermoplastique UV					
Couleur	Polyoléfine - Violet					
Poids (kg/km)	44				56	
Diamètre extérieur	7 mm ± 0,3 mm				7,5 mm ± 0,3 mm	
Charge maximale / Inst (N)	800 N / 1200 N					

Résistance à la compression (N/10 mm)	1000 (10 min)	
Plage de température	Plage de température de fonctionnement : -40 °C à +70 °C / Installation : -30 °C à +70 °C	
Rayon de courbure minimal	15 x 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
-----------------	------------

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Test de résistance	0,69 GPa	
Torsion	5 tours à 180° sur un échantillon de 1 m, dans les deux sens.	
Résistance aux chocs	4,4 J ; 3 × 2 fois	≤ 0,05 dB (1550 et 1625 nm)
Perte de courbure	20 × D	≤ 0,10 dB (1550 et 1625 nm)
Force de pelage [F] (valeur maximale)	1,3 N ≤ F ≤ 8,9 N	
Fatigue [ns]	≥ 20	

INFORMATIONS COMMERCIALES

RÉFÉ- RENCE	DESCRIPTION	ENVIRON- NEMENT	COUVER- TURE	Ø NŒUD	NOMBRE DE FIBRES	LONGUEUR (M)
14972	Câble à fibre optique dié- lectrique OM4 à 8 fibres, Ø 7 mm. LSZH, Fca	intérieur / extérieur	LSZH	50/125 µm	8	1