

14975

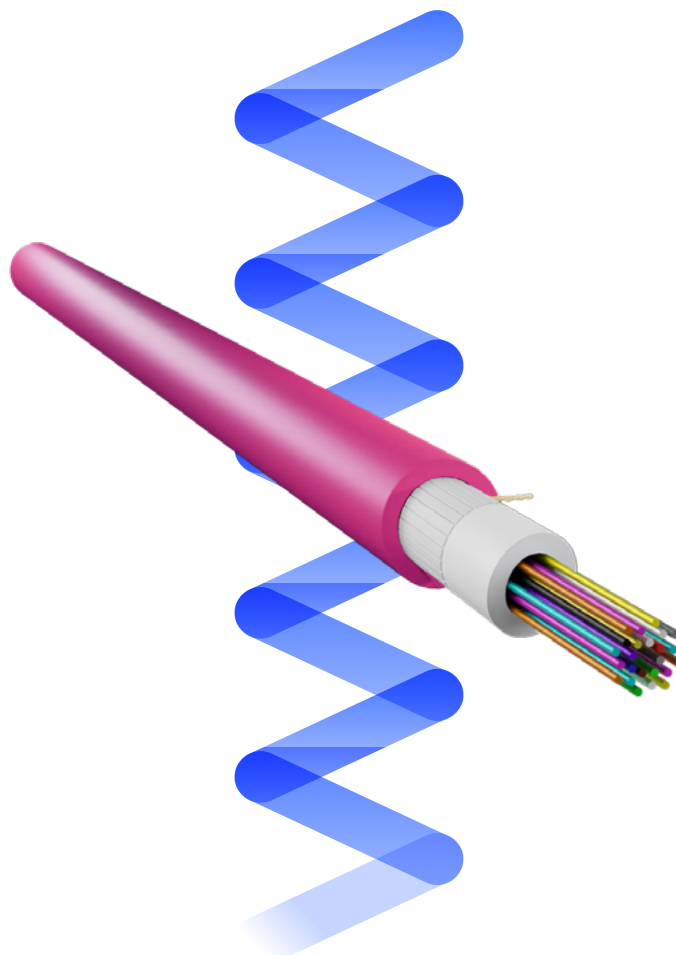
OM4

F_{ca}

Câble à fibre optique diélectrique OM4 à 24 fibres, diamètre 7,5 mm. LSZH, Fca

DESCRIPTION

Câble à fibre optique haute performance destiné à la transmission de signaux vidéo, vocaux et de données. Ces câbles sont fabriqués dans le respect de normes de sécurité rigoureuses et répondent aux normes de certification internationales les plus exigeantes, tout en arborant un nouveau design fin.



APPLICATIONS

- Interconnexion entre les baies, grâce au nouveau format Slim
- Connexions entre les panneaux et les prises téléphoniques et de données
- Distribution sur de courtes distances vers les terminaux
- Utilisation en intérieur et en extérieur dans les réseaux locaux (LAN) et les applications vidéo.

OPENETICS
/ ADALTRA

Mis à jour le : 5 mars 2026

Le présent document est confidentiel et appartient à ADALTRA. ADALTRA en détient les droits d'auteur ; il est interdit de le copier ou de le modifier de quelque manière que ce soit, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite d'ADALTRA. Les spécifications contenues dans ce document ne sont pas contraignantes et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

AVANTAGES

- Compact, léger, très flexible, robuste et résistant.
- Facile à retirer (sans gel).
- Entièrement diélectrique.
- Petit diamètre.
- Connexion directe.
- Permet de réduire les frais d'installation.
- Sans halogène
- Protection contre les rongeurs
- Résistant aux rayons ultraviolets.
- Compatible avec toute la gamme de composants pour fibre optique.

RÈGLEMENT

Spécifications relatives aux câbles à fibres optiques pour usage extérieur (OSP)	ANSI/ICEA S-104-696
Norme européenne relative aux câbles à fibres optiques destinés aux réseaux de télécommunications	EN 187105
Code couleur pour l'identification des fibres optiques et des tubes	TIA/EIA 598
Exigences en matière de conception et de fiabilité pour les câbles à fibres optiques d'accès	Telcordia GR-409
Classification européenne de la résistance au feu	CPR Euroclass
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		
Composants de traction	Fibres renforcées de verre hydrofuges (WB)					
Armure	Fibre de verre					
Couverture extérieure	Thermoplastique LSZH / UV					
Couleur	Polyoléfine - Violet					
Poids (kg/km)	44			56		
Diamètre extérieur	7 mm ± 0,3 mm			7,5 mm ± 0,3 mm		
Charge maximale d'utilisation / Inst (N)	800 N / 1 200 N					

Résistance à la compression (N/10 mm)	1 000 (10 min)	
Plage de température	Température de fonctionnement : de -40 °C à +70 °C / Plage de température d'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 de la fibre	Rouge, vert, jaune, bleu, blanc, violet, orange, noir, gris, marron, rose, turquoise	
Couleur de la fibre avec 1 anneau	Rouge, vert, jaune, bleu, blanc, violet, orange, noir, gris, marron, rose, turquoise	

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre du noyau	50 microns
-------------------	------------

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Test de résistance	0,69 GPa	
Torsion	5 virages à 180° sur une section d'un mètre, dans les deux sens.	
Résistance aux chocs	4,4 J ; 3 × 2 fois	≤ 0,05 dB (1 550 et 1 625 nm)
Pertes dues à la 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 SUR L'ENTREPRISE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	ENVIRONNEMENT	COUVERTURE	Ø CŒUR	NOMBRE DE FIBRES	LONGUEUR (M)
14975	Câble à fibre optique diélectrique OM4 à 24 fibres, diamètre 7,5 mm. LSZH, Fca	intérieur / extérieur	LSZH	50/125 µm	24	1