

05225

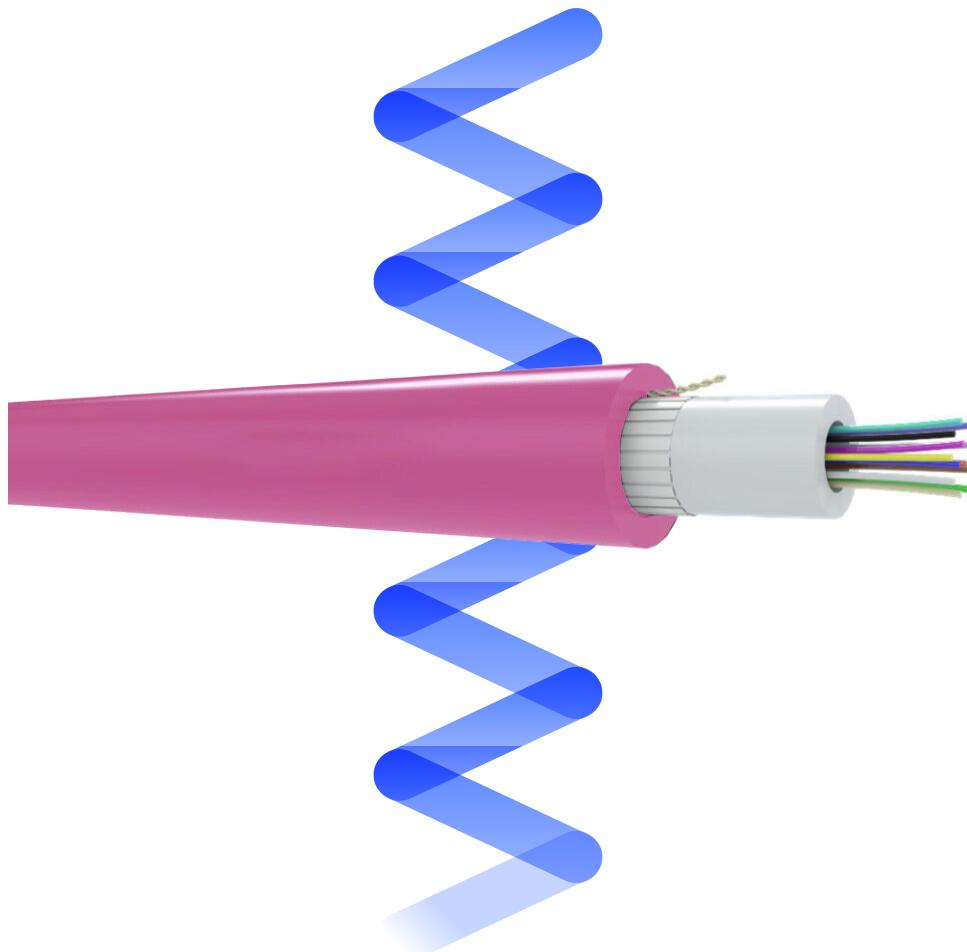
OM4

B2ca

Câble fibre optique diélectrique OM4 à 24 fibres, Ø 7,5 mm. LSZH, B2ca

DESCRIPTION

Câble à fibre optique haute performance pour la transmission de vidéo, voix et données. La fabrication de ces câbles est soumise à des normes de sécurité strictes, conformément aux normes internationales d'homologation 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 : 15/10/2025

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 indiquées dans ce document ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis.

AVANTAGES

- Compact, léger, très flexible, robuste et résistant.
- Facile à peeler (sans gel).
- Entièrement diélectrique.
- Diamètre réduit.
- Connexion directe.
- Économies sur les coûts d'installation.
- Sans halogène, faible émission de fumée et ne propage pas la flamme.
- Résistants aux rayons ultraviolets.
- Protégé contre les rongeurs.
- Compatible avec la gamme complète de composants à fibre optique.

RÈGLEMENTATION

Conception et construction de câbles à fibres optiques	EN 187000
Méthodes d'essai mécaniques et environnementales pour les câbles optiques	IEC 60794-1-2 / F1
Essai de propagation du feu sur des câbles groupés	EN 50399
Spécifications pour les fibres optiques multimodes et monomodes	ENE-EN 60793-2-10 / -50
Essai de propagation de la flamme sur les câbles électriques	UNE-EN 50266 (CEI 60332-1-2-3-24)
Essai d'émission de gaz corrosifs lors de la combustion	UNE-EN 50267 (CEI 60754-2)
Essai de densité des fumées lors de la combustion	UNE-EN 50268 (CEI 61034)
Classification européenne du comportement au feu	Euroclasse CPR
Classification de la réaction au feu du câble	B2ca, s1a, d0, a1
Déclaration des performances du produit	DOP01005

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 (bloquantes l'eau)					
Armure	Fibre de verre					
Couverture extérieure	Thermoplastique LSZH / UV					
Couleur	Polyoléfine - Violet					
Poids (kg/km)	52				64	

Diamètre extérieur	7 mm	7,5 mm
Charge maximale en fonctionnement / Inst (N)	800 N / 1200 N	
Résistance à la compression (N/10 mm)	1000 (10 min)	
Plage de températures	En service -30 °C à + 60 °C / Installation : -20 °C à 60 °C	
Rayon de courbure minimum	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 rotations de 180° sur un échantillon de 1 m, dans les deux sens.	
Résistance aux chocs	4,4 J ; 3 x 2 fois	≤ 0,05 dB (1550 et 1625 nm)
Pertes de courbure	20 x 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

RÉF.	DESCRIPTION	UTILISATION	COUVERTURE	Ø FIBRE	N° FIBRES	LONGUEUR (M)
05225	Câble fibre optique diélectrique OM4 à 24 fibres, Ø 7,5 mm. LSZH, B2ca	intérieur / extérieur	LSZH	50/125 µm	24	1