

05233

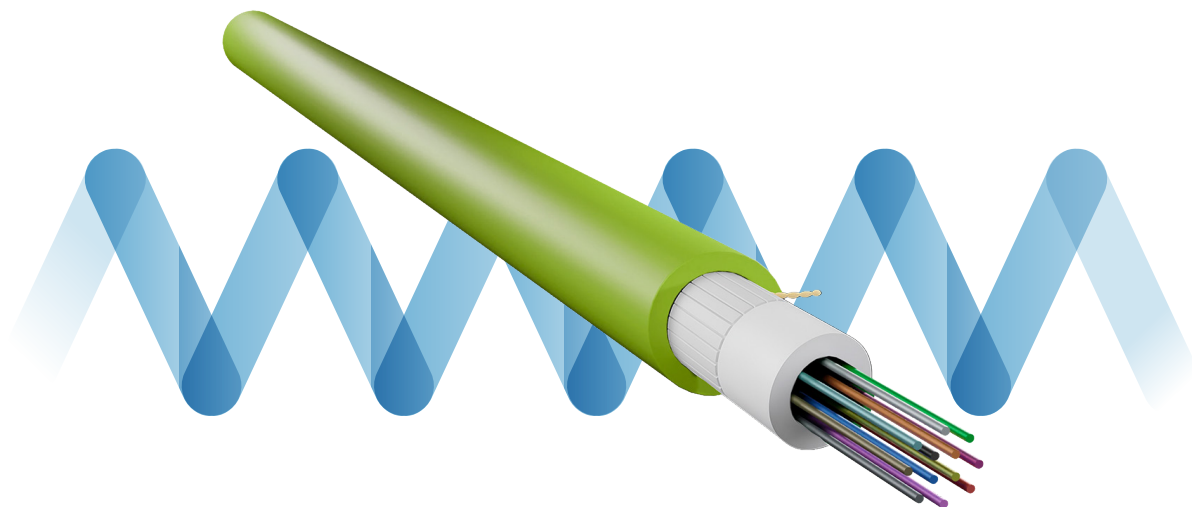
OM5

B2<sub>ca</sub>

## Câble à fibre optique armé diélectrique B2ca s1a,d0,a1 LSZH 50/125 µm OM5 Slim

### 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 à son nouveau diamètre format Slim réduit.
- Connexion entre panneaux et points voix et données.
- Distribution sur courte distance vers les terminaux.
- Utilisation générale en intérieur et en extérieur dans les réseaux locaux (LAN) et vidéo.

**OPENETICS**  
/ ADALTRA

Mis à jour le : 06/10/2025

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 peler (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.

## RÉGLEMENTATION

Essais mécaniques et thermiques selon :	Essai au feu selon :
EN 187000	UNE-EN 50266 (CEI 60332-1-2-3-24)
IEC 60794-1-2 / F1	UNE-EN 50267 (CEI 60754-2)
EN 50399	UNE-EN 50268 (CEI 61034)
ENE-EN 60793-2-10 / -50	Euroclasse CPR
	Réaction au feu B2ca, s1a,d0,a1
	DOP01005

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Fibres :	12
Diamètre du tube central :	3 mm
Éléments de traction :	Fibres de verre renforcées WB (bloquantes l'eau)
Armure :	Fibre de verre
Couverture extérieure :	Thermoplastique LSZH / UV
Couleur :	Polyoléfine - Lima
Poids (kg/km)	64
Diamètre extérieur :	7,5 mm
Charge maximale en fonctionnement / installation (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 à 60 °C
Rayon de courbure minimum :	15 x diamètre extérieur
Longueur maximale de la bobine (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

**SPÉCIFICATIONS 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 :	≤ 0,05 dB (1550 et 1625 nm)
Pertes dues à la courbure :	≤ 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)
05233	Câble à fibre optique multimode armé diélectrique	intérieur / extérieur	LSZH	50/125 µm	12	1