

49823

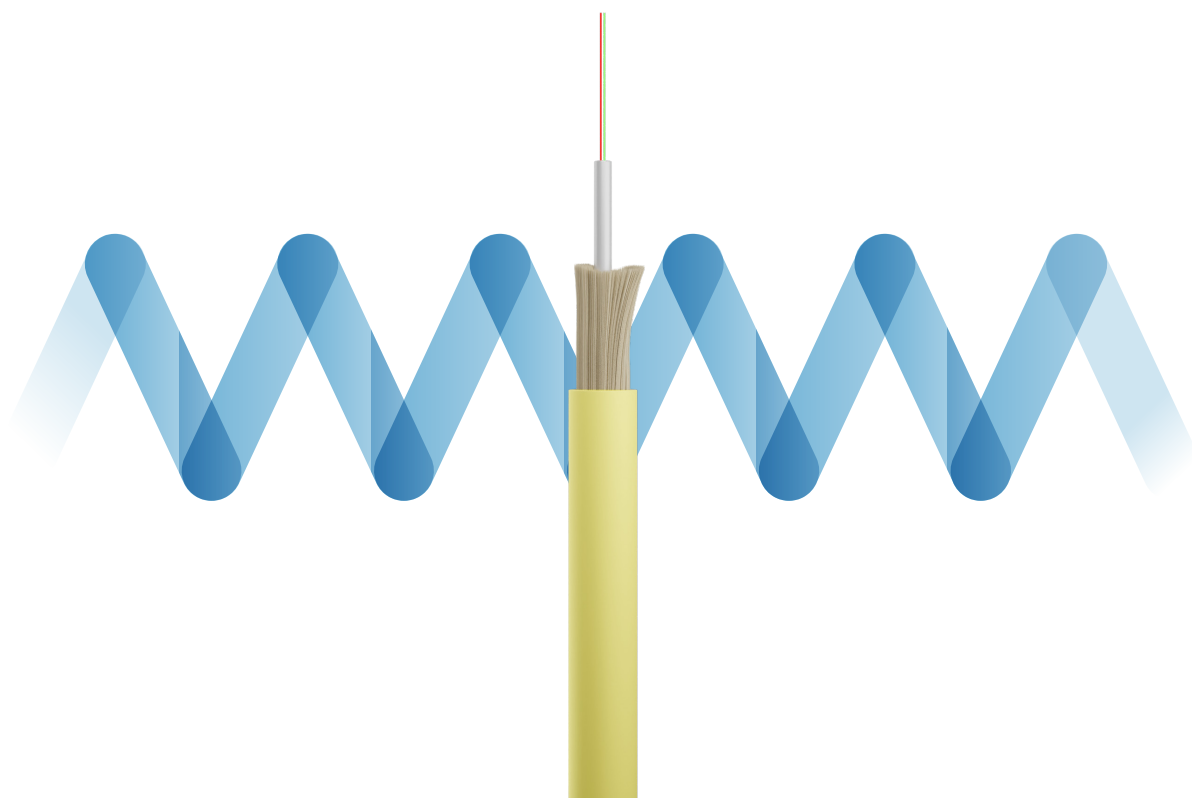


Câble optique diélectrique [9/125 µm] à 2 fibres à structure serrée, Dca, s2, d2, a1, G-657A2 pour intérieur

DESCRIPTION

Le câble optique diélectrique 9/125 µm à 2 fibres à structure serrée, avec classification Dca, s2, d2, a1, est une solution professionnelle conçue pour les installations de télécommunications et les réseaux haute vitesse nécessitant des performances stables, une sécurité accrue et une immunité totale contre les interférences électromagnétiques.

Ce câble offre une excellente capacité de transmission sur de longues distances, tout en maintenant un rayon de courbure amélioré qui permet son installation dans des espaces réduits, des plateaux étroits, des conduits complexes ou des environnements où des courbures serrées sont nécessaires sans compromettre l'atténuation.



APPLICATIONS

- Réseaux FTTH / FTTx.
- Backbone et distribution dans les bâtiments.
- Installations en baie et salles techniques.
- Conduits intérieurs ou verticaux.
- Systèmes de surveillance et de contrôle.
- Centre de données et applications industrielles.

OPENETICS
/ ADALTRA

Mis à jour le : 17/11/2025

Ce document est confidentiel et la propriété d'ADALTRA. ADALTRA détient les droits d'auteur, et le document ne doit pas être copié ni modifié de quelque manière que ce soit, en totalité 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

- Entièrement diélectrique.
- Performance monomode de haute qualité (9/125 μm).
- Idéal pour les longues distances et la transmission à haute vitesse, avec une faible atténuation.
- Rayon de courbure réduit.
- Plus grande flexibilité d'installation.
- Minimise les pertes de courbure même sur des parcours exigeants.
- Adapté aux réseaux point à point.
- Facile à dénuder et simple à manipuler lors de la connectivité.
- Couvre de longues distances sans épissures, accélérant le déploiement et réduisant les points de défaillance.
- Gaine robuste offrant une protection contre l'abrasion, l'humidité modérée et la manipulation pendant l'installation.
- Haute durabilité et résistance.

NORMES

IEC 60793-1	UNE-EN 50266 (IEC 60332/1-2)
IEC 60793-2	UNE-EN 50267 (IEC 60754-1-2)
IEC 60794-2	Euroclasse CPR
IEC60332-1-2	Réaction au feu Dca, s2, d2, a1
IEC60754-1	
IEC60754-2	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de fibres	2
Type de fibre	G.657.A2
Diamètre de champ modal @1310 nm	8,8 \pm 0,4 μm
Diamètre de champ modal @1550 nm	9,8 \pm 0,5 μm
Diamètre du revêtement (Cladding)	124,8 \pm 0,7 μm
Non-circularité du revêtement	\leq 0,7 %
Erreur de concentricité Noyau-Revêtement	\leq 0,5 μm
Longueur d'onde de coupure	\leq 1260 nm
Atténuation @1310 nm	\leq 0,4 dB/Km
Atténuation @1550 nm	\leq 0,3 dB/Km

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pertes par macro-courbures @ 1 tour x 7,5 mm de rayon @1550 nm	≤0,5 dB
Pertes par macro-courbures @ 1 tour x 7,5 mm de rayon @1625 nm	≤1 dB
Diamètre de la gaine primaire (Coating)	245±5 µm
Non-circularité de la gaine primaire (Coating)	≤6 %
Erreur de concentricité Revêtement-Gaine primaire	≤12 µm
Diamètre du buffer	850±50 µm
Matériau du buffer	LSZH
Couleurs du buffer	vert et rouge
Fil de renfort	Aramide
Diamètre de la gaine externe (Jacket)	4,0±0,2 mm
Épaisseur de la gaine externe (Jacket)	0,8 mm
Type de gaine externe (Jacket)	FR-LSZH
Niveau CPR	Dca
Couleur de la gaine externe (Jacket)	jaune
Traction (long terme)	250 N
Traction (court terme)	500 N
Écrasement (long terme)	300
Écrasement (court terme)	1000
Rayon de courbure minimum (dynamique)	10D mm
Rayon de courbure minimum (statique)	5D mm
Température d'installation	-20~60 °C
Température de fonctionnement	-40~70 °C
Température de stockage	-40~70 °C

INFORMATIONS DE COMMANDE

RÉFÉRENCE	DESCRIPTION	UTILISATION	CPR	GAINE	Ø FIBRE	NB FIBRES	EMBALLAGE
49823	Câble optique diélectrique [9/125 µm] à 2 fibres à structure serrée, G-657A2	intérieur	Dca	LSZH	9/125 µm	2 fibres structure serrée	500 m