FICHE TECHNIQUE

CÂBLE STRUCTURE LIBRE ARMÉ ACIER LSZH - 6 À 24 FO



*Gaine noire

- Tube intérieur plus souple
- Protection contre les rongeurs très renforcée

Design optimisé pour faciliter la préparation et l'accès aux fibres

APPLICATIONS

- Câbles de données à très haut débit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons campus, rocades et horizontales.
- Ils sont adaptés à tous types d'environnements : résidentiel, tertiaire, industriel ou des Etablissements Recevant du Public (ERP) en intérieur ou extérieur.

NORMES

Câble et fibres :	EN 60793 / EN 60794-1
Systèmes de câblage :	EN 50173-1 / ISO 11801
Applications :	IEEE 802.3 10M to 10Gbit / IEEE 802.5 Token ring ANSI X3T9-5 (FDDI) ATM (155, 622, ...)

EUROCLASSE FEU



TENUE AU FEU

Europe

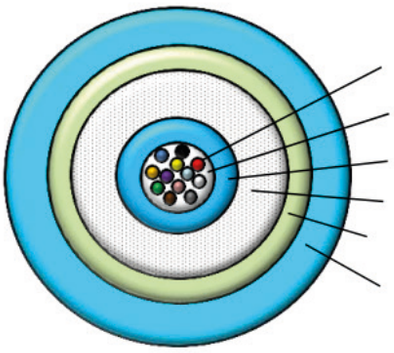
Nombre de fibres	Euroclasse	Numéro de déclaration de performance	Normes
6 à 24 fibres	Dca-s2,d2,a2	-	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2

Hors Europe

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1
Faible corrosivité des gaz	IEC 60754-2
Faible toxicité	IEC 60754-1

FICHE TECHNIQUE

DESCRIPTION



1 -	**Fibre optique :**	4 à 24 fibres optiques (code couleur FOTAG)
2 -	**Étanchéité dans le tube :**	Gel de remplissage
3 -	**Tube :**	Matériaux thermoplastique
4 -	**Renforts:**	Renforcement fibre de verre + filin gonflant
5 -	**Armure:**	Acier copolymère annelé
6 -	**Gaine finale :**	Gaine LSOH noire , conforme EN 50290-2-27

Indice Protection contre les rongeurs IPA : Protection optimale

Marquage : HSD - nombre et type de fibres - Structure du câble - Protection - Nature de la gaine - référence produit - Euroclasse - JJ/MM/AA :mm - métrique

CODE COULEUR FOTAG (FIBRES & TUBES)

Bleu | Orange | Vert | Marron | Gris | Blanc | Rouge | Noir | Jaune | Violet | Rose | Turquoise

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques		Valeurs	
		6 et 12FO	24FO
Gamme de température	Transport et stockage	- 40°C à + 70°C	
	Installation	-5°C à + 50°C	
	Fonctionnement	-40°C à + 70°C	
Traction maximale (N)		1200	
Résistance à l'écrasement (N/cm)		500	
Rayon de courbure mini (mm)		150	
Conditionnement standard		Tourets 2100m	
Epaisseur nominale de la gaine (mm)		1,85	1,1
Diamètre nominal du câble (mm)		8,7	9
Poids nominal (kg/km)		83	110

Emballage : les câbles sont fournis avec un emballage de protection qui doit être maintenu jusqu'à complète utilisation du produit.

FICHE TECHNIQUE

RÉFÉRENCES

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATIONS
	MULTIMODE OM3
2084329	HSD - Câble structure libre 250µm 6 brins - OM3 - Armé acier - LSZH
2084336	HSD - Câble structure libre 250µm 12 brins - OM3 - Armé acier - LSZH
2084343	HSD - Câble structure libre 250µm 24 brins - OM3 - Armé acier - LSZH
	MULTIMODE OM4
2084350	HSD - Câble structure libre 250µm 6 brins - OM4 - Armé acier - LSZH
2084357	HSD - Câble structure libre 250µm 12 brins - OM4 - Armé acier - LSZH
2084364	HSD - Câble structure libre 250µm 24 brins - OM4 - Armé acier - LSZH
	MONOMODE OS2
2084371	HSD - Câble structure libre 250µm 6 brins - OS2 - Armé acier - LSZH
2084378	HSD - Câble structure libre 250µm 12 brins - OS2 - Armé acier - LSZH
2084385	HSD - Câble structure libre 250µm 24 brins - OS2 - Armé acier - LSZH