FICHE TECHNIQUE

CÂBLE STRUCTURE LIBRE LSZH 6 À 24 FO



*Gaine noire

- Tube intérieur plus souple
- Câble avec filin de déchirement

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

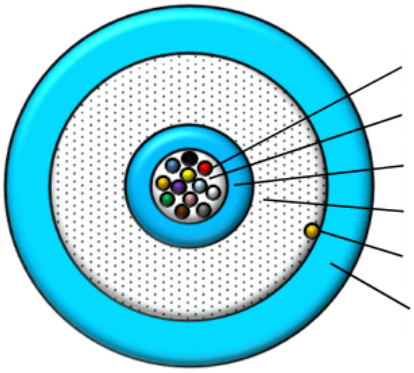
Nombre de fibres	Euroclasse	Numéro de déclaration de performance	Normes
6 à 24 fibres	Dca-s2,d2,a2	-	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2

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 12 fibres optiques (code couleur FOTAG)
2 -	**Étanchéité dans le tube :**	Gel de remplissage
3 -	**Tube :**	Matériaux thermoplastiques diamètre 2.8mm
4 -	**Renforts:**	Renforcement fibre de verre + filin gonflant
5 -	**Filin de déchirement:**	Ouverture de la gaine
6 -	**Gaine finale :**	Gaine LSOH noire, conforme EN 50290-2-27

Indice Protection contre les rongeurs IPA : Protection Faible

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 (bi-tube)
Gamme de température	Transport et stockage	- 40°C à + 70°C	
	Installation	-5°C à + 50°C	
	Fonctionnement	-20°C à + 60°C	
Traction maximale (N)		1500	
Résistance à l'écrasement (N/cm)		150	
Rayon de courbure mini (mm)		10xD	
Conditionnement standard		Tourets 2100m	
Epaisseur nominale de la gaine (mm)		0,8	
Diamètre nominal du câble (mm)		6	7,2
Poids nominal (kg/km)		40	52

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 OM2	
2084084	HSD - Câble structure libre 250µm 6 brins - OM2 - MV - LSZH
2084091	HSD - Câble structure libre 250µm 12 brins - OM2 - MV - LSZH
2084098	HSD - Câble structure libre 250µm 24 brins - OM2 - MV - LSZH
MULTIMODE OM3	
2084105	HSD - Câble structure libre 250µm 6 brins - OM3 - MV - LSZH
2084112	HSD - Câble structure libre 250µm 12 brins - OM3 - MV - LSZH
2084119	HSD - Câble structure libre 250µm 24 brins - OM3 - MV - LSZH
MULTIMODE OM4	
2084133	HSD - Câble structure libre 250µm 6 brins - OM4 - MV - LSZH
2084140	HSD - Câble structure libre 250µm 12 brins - OM4 - MV - LSZH
2084147	HSD - Câble structure libre 250µm 24 brins - OM4 - MV - LSZH
MONOMODE OS2	
2084154	HSD - Câble structure libre 250µm 6 brins - OS2 - MV - LSZH
2084161	HSD - Câble structure libre 250µm 12 brins - OS2 - MV - LSZH
2084168	HSD - Câble structure libre 250µm 24 brins - OS2 - MV - LSZH