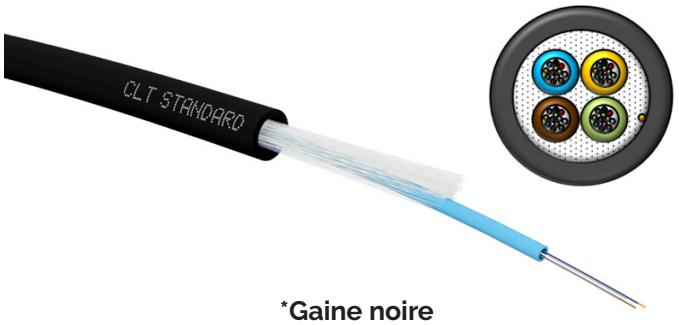
FICHE TECHNIQUE

CÂBLE STRUCTURE LIBRE PE 24 ET 48 FO



*Gaine noire

- Câble avec filin de déchirement

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

APPLICATIONS

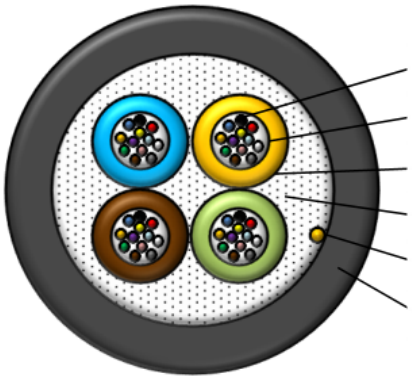
- Câbles de données à très haut débit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons campus, rocades et horizontales.

- Ils sont adaptés aux environnements extérieurs exigeants : réseaux de distribution, infrastructures tertiaires ou sites industriels. Leur gaine en polyéthylène (PE) garantit une protection optimale contre les intempéries, les UV et l'humidité.

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, ...)

DESCRIPTION



1 -	**Fibre optique :**	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 :**	Polyéthylène noir, conforme EN 50290-2-24

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

FICHE TECHNIQUE

CODE COULEUR FOTAG (FIBRES & TUBES)

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques		Valeurs	
		24FO (bi-tubes)	48FO (quadri-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	2000
Résistance à l'écrasement (N/cm)		150	
Rayon de courbure mini (mm)		10xD	
Conditionnement standard		Tourets 2100m	
Epaisseur nominale de la gaine (mm)		0,9	
Diamètre nominal du câble (mm)		7,7	9,4
Poids nominal (kg/km)		44,5	68

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
2084196	HSD - Câble structure libre 250µm 24 brins - OM3 - MV - PE
2084203	HSD - Câble structure libre 250µm 48 brins - OM3 - MV - PE
	MULTIMODE OM4
2084224	HSD - Câble structure libre 250µm 24 brins - OM4 - MV - PE
2084231	HSD - Câble structure libre 250µm 48 brins - OM4 - MV - PE
	MONOMODE OS2
2084252	HSD - Câble structure libre 250µm 24 brins - OS2 - MV - PE
2084259	HSD - Câble structure libre 250µm 48 brins - OS2 - MV - PE