



# ACOLAN<sup>®</sup> OPTIQUE

## Central Loose Tube

4 à 48 fibres Intérieur/Extérieur – Diélectrique – LSOH – Etanchéité sèche  
62.5/125 OM1, 50/125 OM2, 50/125 OM3, 50/125 OM4, 9/125 OS2, mixtes

## Applications

- Câbles de données à très hauts débits 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 Publics (ERP).
- Design optimisé pour faciliter la préparation et l'accès aux fibres.

## Références ACOME

Contenance câble	Multimode 62.5/125 OM1 ACMM62.5 OM1	Multimode 50/125 OM2 ACMM50 OM2	Multimode 50/125 OM3 ACMM50 OM3	Multimode 50/125 OM4 ACMM50 OM4	Single mode 9/125* OS2 ACSM2-D OS2
4 fibres	N6672	N6679	N6744	N8721	N6686
6 fibres	N6673	N6680	N6798	N8722	N6687
8 fibres	N6674	N6681	N6799	N8723	N6688
12 fibres	N6675	N6682	N6800	N8724	N6689
16 fibres	N6676	N6683	N6801	-	N6690
24 fibres	N6677	N6684	N6731	N8726	N6691
36 fibres	N6952	N6940	N6976	-	N6964
48 fibres	N6953	N6941	N6977	B0017	N6965

\*9/125 : G652 fibres

## Normes de référence

### Câbles et fibres

EN 60793  
EN 60794-1

### Systèmes de câblage

EN 50173-1  
IS 11801

### Applications

IEEE 802.3 10M to 10Gbit  
IEEE 802.5 Token ring  
ANSI X3T9-5 (FDDI)  
ATM (155, 622, ...)

## Tenue au feu

IEC 60332-1.1 et IEC 60332-1.2  
NF C 32070-2.1 (C2)

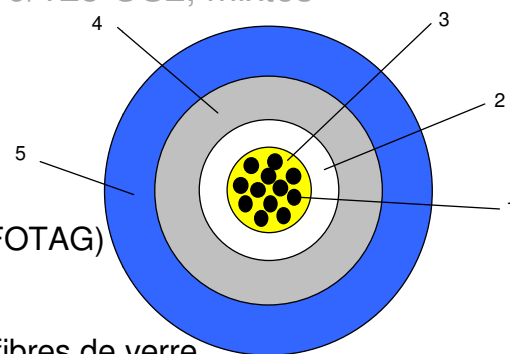
# ACOLAN<sup>®</sup> OPTIQUE

## Central Loose Tube

4 à 48 fibres Intérieur/Extérieur – Diélectrique – LSOH – Etanchéité sèche  
62.5/125 OM1, 50/125 OM2, 50/125 OM3, 50/125 OM4, 9/125 OS2, mixtes

### Description

- ① Fibre optique : multimode ou monomode (code couleur FOTAG)
- ② Tube : matériau thermoplastique
- ③ Etanchéité dans tube gel de remplissage
- ④ Renforts : protection contre les rongeurs à base de fibres de verre (avec élément d'étanchéité) IPA = ★☆☆☆☆
- ⑤ Gaine finale : LSOH bleue, conforme EN 50290-2-27



Indice Protection ACOME contre les rongeurs IPA : ☆☆☆☆☆ = aucune protection spécifique ; ★☆☆☆☆ = Protection faible ; ★★☆☆☆ = Protection moyenne ; ★★★☆☆ = Protection Renforcée ; ★★★★☆ = Protection Très Renforcée ; ★★★★★ = Protection Maximum Anti-rongeurs , efficacité 99%.

**Marquage** : Année de fabrication - ACOME - nombre et type de fibres - réf produit + métrique

### Caractéristiques générales

Caractéristiques		Valeurs			
		2 à 12FO	16 à 24FO et câbles mixtes	36FO (tri-tube)	48FO (quadri-tube)
Gamme de température	Transport et stockage	- 40 °C à + 70 °C			
	Installation	-5 °C à + 50 °C			
	Fonctionnement	-20 °C à + 70 °C			
Traction maximale (N)		1500	1800	1900	2200
Résistance à l'écrasement (N/cm)		150			
Rayon de courbure mini (mm)		60			
Conditionnement standard		Tourets 2100m ou 4200m			
Epaisseur nominale de la gaine (mm)		0.8			
Diamètre nominal du câble (mm)		6,2	7,3	8	8.8
Poids nominal (kg/km)		40,6	53	62	83

# ACOLAN<sup>®</sup> OPTIQUE

## Central Loose Tube

4 à 48 fibres Intérieur/Extérieur – Diélectrique – LSOH – Etanchéité sèche  
62.5/125 OM1, 50/125 OM2, 50/125 OM3, 50/125 OM4, 9/125 OS2, mixtes

### Tableau des références câbles mixtes (câbles Bi-tubes)

#### Multimode 62.5/125 ACMM62.5 OM1 + Monomode 9/125 ACSM2-D OS2

Contenance câble (Bi-tube)	Référence
6 fibres 62.5/125 + 6 fibres Monomode	N6885
12 fibres 62.5/125 + 12 fibres Monomode	N6889

Fibres Multimode 62.5/125 dans tube bleu, fibres Monomode 9/125 dans tube orange

#### Multimode 50/125 ACMM50 OM2 + Monomode 9/125 ACSM2-D OS2

Contenance câble (Bi-tube)	Référence
6 fibres 50/125 + 6 fibres Monomode	N6880
12 fibres 50/125 + 12 fibres Monomode	N6884

Fibres Multimode 50/125 dans tube bleu, fibres Monomode 9/125 dans tube orange

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