



# ACOLAN<sup>®</sup> OPTIQUE

Central Loose Tube – Renforcé

16 à 48 fibres Extérieur – Diélectrique – PeHD – Etanchéité sèche

62.5/125 OM1, 50/125 OM2, 50/125 OM3, 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	Monomode 9/125* OS2 ACSM2-D OS2
16 fibres	N7019	N7026	N7040	N7033
24 fibres	N7020	N7027	N7041	N7034
36 fibres	N6960	N6948	N6984	N6972
48 fibres	N6961	N6949	N6985	N6973

\*9/125 : G.652 fibres

## Normes de référence

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

# ACOLAN<sup>®</sup> OPTIQUE

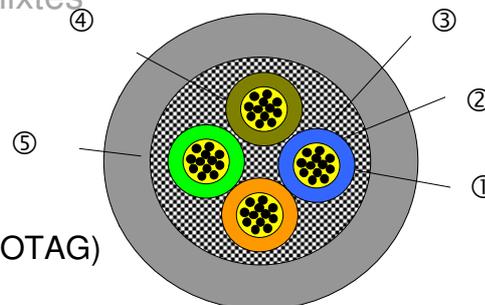
Central Loose Tube – Renforcé

16 à 48 fibres Extérieur – Diélectrique – PeHD

62.5/125 OM1, 50/125 OM2, 50/125 OM3, 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 renforcée contre les rongeurs à base de fibres de verre (avec élément d'étanchéité) IPA =★★★★☆
- ⑤ Gaine finale : Polyéthylène noir



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		
	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 + 60 °C	
Traction maximale (N)	4500		
Résistance à l'écrasement (N/cm)	400		
Rayon de courbure mini (mm)	60		
Conditionnement standard	Tourets 2100m ou 4200m		
Epaisseur nominale de la gaine (mm)	1,5		
Diamètre nominal du câble (mm)	10,5	10,8	11,5
Poids nominal (kg/km)	98	105	115

# ACOLAN<sup>®</sup> OPTIQUE

Central Loose Tube – Renforcé

16 à 48 fibres Extérieur – Diélectrique – PeHD

62.5/125 OM1, 50/125 OM2, 50/125 OM3, 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	N7047
12 fibres 62.5/125 + 12 fibres Monomode	N7051

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	N7042
12 fibres 50/125 + 12 fibres Monomode	N7046

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