



ACOLAN[®] 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, rocares 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	Monomode 9/125* OS2 ACSM2-D METRO
4 fibres	N6672A	N6679A	N6744A	N8721A	N6686A
6 fibres	N6673A	N6680A	N6798A	N8722A	N6687A
8 fibres	N6674A	N6681A	N6799A	-	N6688A
12 fibres	N6675A	N6682A	N6800A	N8724A	N6689A
16 fibres	N6676A	N6683A	N6801A	-	N6690A
24 fibres	N6677A	N6684A	N6731A	N8726A	N6691A
36 fibres	-	-	-	-	N6964A
48 fibres	N6953A	N6941A	N6977A	B0017A	N6965A

*9/125 : ITU-T G.652.D 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, ...)

Tenue au feu

IEC 60332-1.1 et IEC 60332-1.2

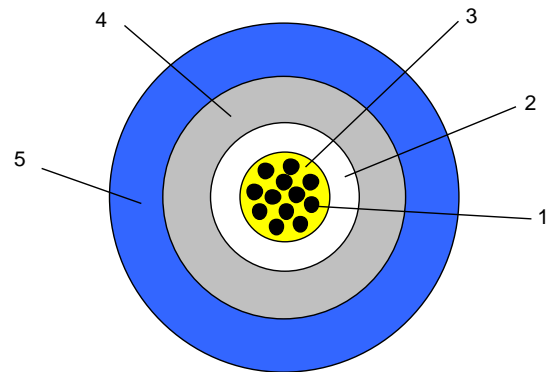
ACOLAN[®] OPTIQUE

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 produit hydro-bloquant) 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			
		4 à 12FO	16 à 24FO et câbles mixtes (bi-tube)	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			
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[®] 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 50/125 ACMM50 OM2 + Monomode 9/125 ACSM2-D METRO

Contenance câble (Bi-tube)	Référence
6 fibres 50/125 + 6 fibres Monomode	N6880A
12 fibres 50/125 + 12 fibres Monomode	N6884A

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.