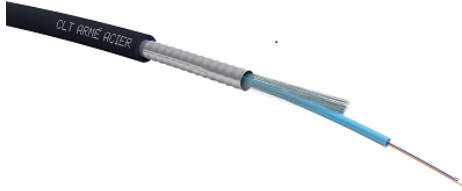


## CLT ARMÉ ACIER PE ACOLAN OPTIQUE



- Structure Libre , extérieur
- 4 à 24 Fibres Optiques
- OM2, OM3, OM4, OS2
- Gaine noire, Polyéthylène armé acier fibre de verre

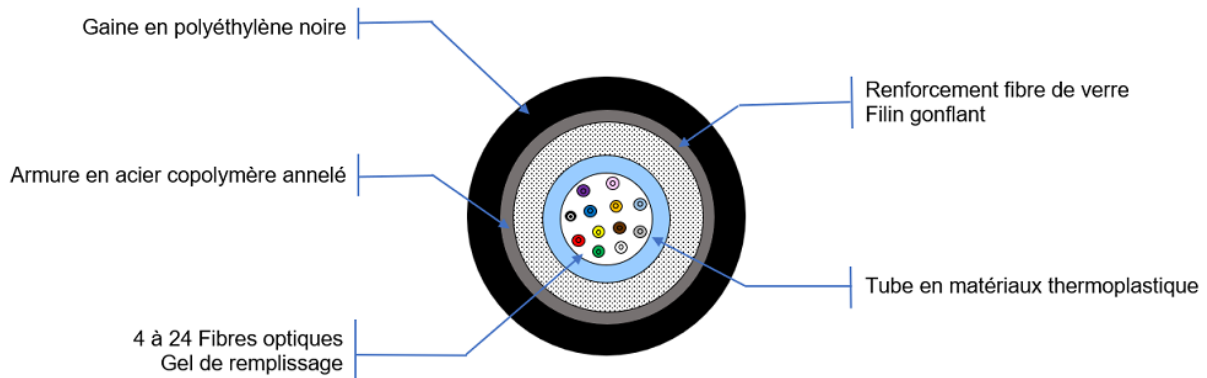
### AVANTAGES

- Tube intérieur plus souple
- Protection contre les rongeurs très renforcée
- Design optimisé pour faciliter la préparation et l'accès aux fibres
- Possibilité d'immersion en eau douce à faible profondeur
- Indice Protection ACOME contre les rongeurs  
IPA : ★★★★★☆ = Protection Très Renforcée

### APPLICATION

- Câbles de données à très haut débit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons campus, rocade et horizontales
- Conçus pour une utilisation à l'extérieur en conduite ou pour être enterré sur lit de sable
- Adaptés à tous types d'environnements : résidentiel, tertiaire, industriel ou des Etablissements Recevant du Public (ERP)
- Marquage : ACOLAN CLT ARM PE - nombre et type de fibres - réf produit - Euroclass Fca - JJ/MM/AA hh :mm + métrique

### CARACTÉRISTIQUES



## GÉNÉRALES

| Caractéristiques                    |                       | VALEURS  |           |
|-------------------------------------|-----------------------|--|-----------|
|                                     |                       | Z1147A   | Z1312A    |
|                                     |                       | 4 à 12FO   | 16 à 24FO |
| 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)               |                       | 2000   |           |
| Résistance à l'écrasement (N/10cm)  |                       | 5000   |           |
| Résistance aux chocs (J)            |                       | 30   |           |
| Résistance aux cisaillement (N)     |                       | 3000   |           |
| Rayon de courbure mini (mm)         |                       | 150  |           |
| Conditionnement standard            |                       | Tourets 2100m.                                   |           |
| Epaisseur nominale de la gaine (mm) |                       | 0,9  |           |
| Diamètre nominal du câble (mm)      |                       | 8,3  | 9         |
| Poids nominal (kg/km)               |                       | 72   | 90        |
| Etanchéité                          |                       | Radiale et longitudinale                         |           |
| Immersion en eau douce              |                       | Conforme à la norme IEC 60794-1-2 F10 (1,5m/48h) |           |

Câbles fournis avec un emballage de protection à maintenir jusqu'à complète utilisation du produit

## COULEURS FIBRES

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

## PRODUITS DE LA GAMME

| Contenance câble | Multimode 50/125 OM2 | Multimode 50/125 OM3 | Multimode 50/125 OM4 | Monomode 9/125 UIT-T (G.652.D) OS2 |
|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| 4 fibres         | B1160A               | B1166A               | B1172A               | B1178A                             |
| 6 fibres         | B1161A               | B1167A               | B1173A               | B1179A                             |
| 8 fibres         | B1162A               | B1168A               | B1174A               | B1180A                             |
| 12 fibres        | B1163A               | B1169A               | B1175A               | B1181A                             |
| 24 fibres        | B1165A               | B1171A               | B1177A               | B1183A                             |

# NORMES ET STANDARDS

## GÉNÉRALE



- 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, ...)

## COMPORTEMENT AU FEU

| Nombre de fibres | Euroclasse | Numéro de déclaration de performance | Normes Europe |
|------------------|------------|--------------------------------------|---------------|
| 4 à 24 fibres    | Fca        | 22CLT0012                            | EN 50575      |

## PRÉCONISATIONS

### Guide ACOLAN® Optique

#### RÈGLES DE STOCKAGE, TRANSPORT ET POSE DES CÂBLES POUR LES RÉSEAUX TERTIAIRES