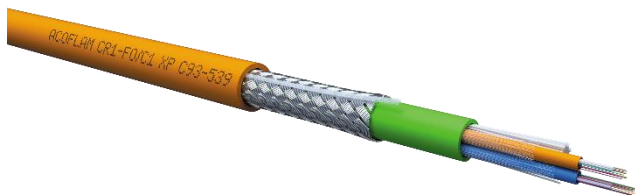


# ACOFLAM® Optique

## Câble armé résistant au feu

### CR1-FO/C1



Conforme à la norme **XP C 93-539**

Rapports d'essais LCIE n° 174446-771635 et n° 13216700-774780

### Applications

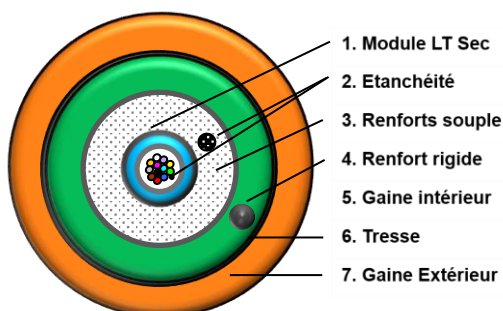
Ces câbles sont conçus avec une gaine sans halogène et anti UV. Ils sont résistants au feu et peuvent être installés à l'intérieur des bâtiments et à l'extérieur en pose sous fourreau ou en tranchée.

### Avantages

- Protection contre les rongeurs
- Câble souple grâce à son armure en tresse acier
- Continuité de fonctionnement durant l'incendie pendant 65 min

### Description

- 1 - 4 à 12 fibres optiques (code couleur FOTAG)
- 2 - Filin gonflant
- 3 - Protection renforcée à base de fibre de verre anti-rongeurs
- 4 - FRP
- 5 - Gaine LSOH-FR, sans halogène et avec propagation retardée de la flamme
- 6 - Fils d'acier galvanisé 0,2 mm
- 7 - Gaine LSOH-FR Orange. Conforme EN 50290-2-27, stabilisée UV, sans halogène et avec propagation retardée de la flamme



### Caractéristiques générales

- **Gamme de température**
  - Transport et stockage -40 °C à +70 °C
  - Installation -5 °C à +50 °C
  - Fonctionnement -20 °C à +60 °C
- **Résistance mécanique et d'installation**
  - Traction maximale (N) 3000
  - Ecrasement (N/10 cm) 2000
  - Rayon de courbure mini (mm) 20 x D
- **Type de structure**
  - Structure Monotube : 4 à 12fo
  - Structure Bitube : 24fo



## Normes d'application

Fibres	EN 60793
Câbles	EN 60794-1-1 ; EN 60794-1-2
Système de câblage	EN 50173-1 ; ISO 11801

## Comportement au feu

Essai	Norme
Résistance au feu	NF C 32-070 – Catégorie CR1
Résistance au feu	NF EN 50200
Non propagation d'incendie	NF C 32-070 – Catégorie C1
Non propagation de la flamme	NF C 32-070 – Catégorie C2

## Marquage :

ACOFLAM CR1-FO/C1 – nombre et type de fibres – réf. produit – XP C 93-539 – JJ/MM/AA hh : mm + Métrique

## Code couleurs FOTAG (fibres & tubes) :

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

Gamme de Produits							
Contenance fo câble	Multimode 50/125 OM3	Multimode 50/125 OM4	Monomode 9/125 OS2*	Diamètre Loose Tube Sec (mm)	Diamètre gaine intérieur (mm)	Diamètre gaine extérieur (mm)	Poids (kg/km)
4	B1363A	B1368A	B1373A	2,5	8,3	13,3	230
6	B1364A	B1369A	B1374A	2,5	8,3	13,3	230
8	B1365A	B1370A	B1375A	2,5	8,3	13,3	230
12	B1366A	B1371A	B1376A	2,5	8,3	13,3	230
24	B1367A	B1372A	B1377A	2 x 2,5	9,2	14,1	255

(\*) 9/125 : G652D fibres

Conditionnement standard : touret de 2100 m

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

