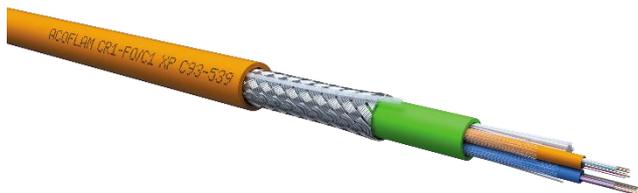


ACOFLAM® Optique

Câble armé résistant au feu

CR1-FO/C1



Conforme à la norme **XP C 93-539**

Rapports d'essais LCIE n° 13216700-774780 et n° 14811874-778475

Applications

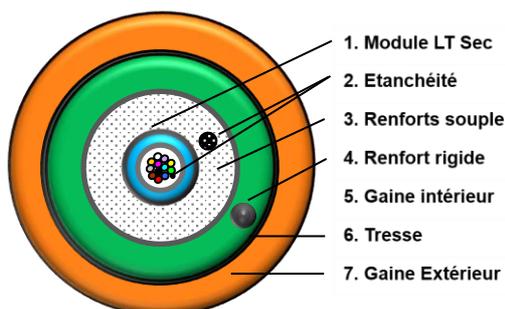
Ces câbles sont conçus avec une gaine sans halogène et anti UV et sont destinés aux applications de sécurité incendie. Ils sont résistants au feu jusqu'à **920 °C** et peuvent être installés à l'intérieur des bâtiments et à l'extérieur en pose sous fourreau ou en tranchée.

Avantages

- Protection contre les rongeurs
- Câble souple grâce à son armure en tresse acier
- Continuité de fonctionnement durant l'incendie **pendant 120 min (PH120)**

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 - PH120 |
| 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.

