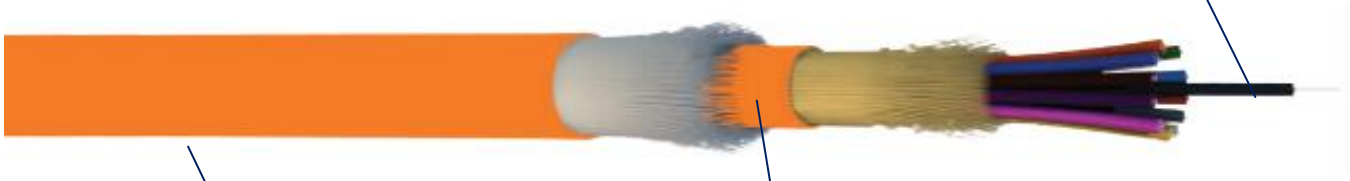
REF : FOFIRE

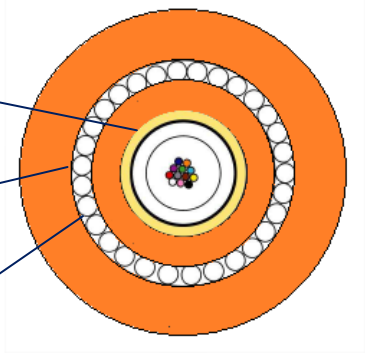
Câble optique multivoie résistante au feu

- **Nombre de fibres**: 2, 4, 6, 8, 12, 16 et 24 fibres
- **Cœur :** OM3 – G651 – Fibre de verre 50 µm / 125 µm
  OS2 – G657A2 - Fibre de verre 9 µm / 125 µm
- **Repérage couleurs :** thermoplastique coloré 250 µm
  (Conformément à la norme EIA/TIA 598A)



- **Gaine intermédiaire :** LSZH

- **Gaine extérieure :** LSZH orange
  Résistante à la flamme et aux UV.
- **Ø extérieur :** 11.00 mm de 2 à 12 fibres
  12.00 mm de 16 à 24 fibres



- **Renfort :** ruban fibre de verre
- **Barrière coupe-feu :** ruban de verre
- **Armature métallique :** fils d'aciers galvanisés

INFORMATIONS PRODUITS

Applications

Ce câble optique multivoie (jusqu'à 24 brins monomodes ou multimodes, en structure libre) est parfaitement adapté aux liaisons longues distances pour toutes installations publiques soumis aux exigences de tenue au feu les plus sévères.
Sa résistance aux rongeurs et son étanchéité permettent une installation souterraine, en conduits, canalisations, chemins de câbles ou directement en terre.

cae GROUPE

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

REF : FOFIRE
Câble optique multivoie résistante au feu

Propriétés mécaniques

Température d'utilisation :	-40°C +80°C
Température d'installation :	-10°C +60°C
Température de stockage :	-40°C +80°C
Rayon de courbure mini. Fixe :	20 x Ø ext.
Rayon de courbure mini. Mobile :	10 x Ø ext.
Résistance à la traction max. Installation - IEC 60794-1-2-E1	2500 N
Résistance à la traction max. Opération - IEC 60794-1-2-E1	500 N
Ecrasement - IEC 60794-1-2-E3	500 N /100 mm sur 15 mn
Résistance à l'eau - IEC 60794-1-2-F5B	Pas d'écoulement d'eau plus de 24 h

Comportements au feu

Comportement au feu	C1 selon NF C 32-070 IEC 60332-3-24 EN 50266-2-4
Résistant au feu	IEC 60331-25 (750°C, 90 mn)
Retardant de flamme	IEC 60332-1-2 EN 50265-2-1
Sans halogène	IEC 60754-1 EN 50267-2-1
Densité des fumées	IEC 61034-2 EN 50268-2
Faible corrosivité des fumées	IEC 60754-2
Faible toxicité des fumées	IEC 60754-2
Non propagation de l'incendie	IEC 60332-3-24 EN 50266-2-4

Aux standards IEC 60793 et IEC 60794-1-2

Références

Nbre de fibres	REF. OS2	REF. OM3	Gaine	mm Ø ext.		Kg/Km M
2	FOFIRE029125	FOFIRE0250125OM3	LSZH orange	11.00 mm	1000 m	230.00
4	FOFIRE049125	FOFIRE0450125OM3	LSZH orange	11.00 mm	1000 m	230.00
6	FOFIRE069125	FOFIRE0650125OM3	LSZH orange	11.00 mm	1000 m	230.00
8	FOFIRE089125	FOFIRE0850125OM3	LSZH orange	11.00 mm	1000 m	230.00
12	FOFIRE129125	FOFIRE1250125OM3	LSZH orange	11.00 mm	1000 m	230.00
16	FOFIRE169125	FOFIRE1650125OM3	LSZH orange	12.00 mm	1000 m	260.00
24	FOFIRE249125	FOFIRE2450125OM3	LSZH orange	12.00 mm	1000 m	260.00

cae GROUPE

Ce document est confidentiel. Il est la propriété de CAE GROUPE. Le contenu et les images ne sont pas contractuels et peuvent changer à tout moment. Le document ne doit pas être copié ou changé sous aucune forme, complètement ou en partie sans permission écrite de CAE Groupe. www.cae-groupe.fr

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification