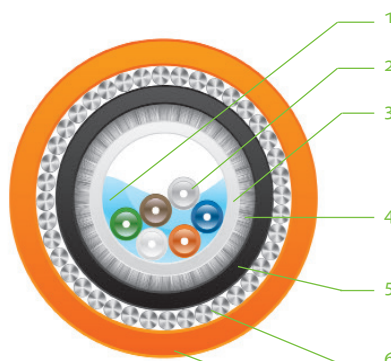
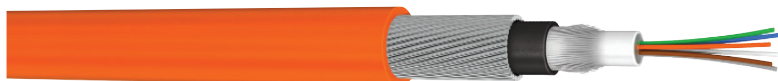


RÉFÉRENCES : FOFIRE xx

Câble optique résistant au feu avec une armure en fils d'acier



1. Gel hydrofuge
2. Brin optique 250µm
3. Tube central en PBT
4. Mèches de verre hydrobloquantes
5. Gaine interne noire HFFR
6. Armure en fils d'acier
7. Gaine extérieure orange HFFR traitée anti-UV

Numéro de la fibre	Couleur	Anneau
1	Bleu	-
2	Orange	-
3	Vert	-
4	Marron	-
5	Gris	-
6	Blanc	-
7	Rouge	-
8	Noire	-
9	jaune	-
10	Violet	-
11	Rose	-
12	Aqua	-

De la fibre n° 13 à n° 24, un marquage par anneau noir est ajouté

APPLICATIONS

Ce câble LSZH résistant au feu est parfait pour une installation sous petit fourreau ou en enfouissement direct. Il est totalement adapté aux lieux exposés à l'eau, aux rongeurs et au gel.

Ce câble peut être utilisé en intérieur avec sa gaine LSZH et en extérieur dans des conditions difficiles grâce à son armure.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les brins optiques répondent et surpassent les prérequis des normes IEC*, ITU et EIA/TIA.

Le câble se décline de 2 à 24 fibres en structure libre.

Les brins optiques ont une dimension de 250 µm (2).

Toutes les fibres sont protégées par un gel hydrofuge (1) contenu dans un tube PBT (3).

Les mèches de verre hydroboquantes (4) sont utilisées pour renforcer la résistance à la traction .

Une gaine HFFR (5) recouvre la structure interne du câble et une armure de fils d'acier (6) entoure cette gaine afin de la protéger contre les rongeurs et les chocs mécaniques de type écrasement, élongation ou autre.

Une gaine externe HFFR (7) est extrudée au coeur du câble et résiste aux rayons ultra-violets.

(*) Pour plus de spécificités, veuillez vous référer au document intitulé «Performances optiques».

RÉFÉRENCES: FOFIRE xx

Câble optique résistant au feu avec une armure en fils d'acier

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Nbr. de fibres	2	4	6	8	12	24	IEC 60794-1-21	IEC 60794-1-21
Nbr. de tubes	1							
Diamètre tubes (mm)	3.3 à 3.5				4.5			
Diamètre extérieur (mm)	11.1				12.5			
Épaisseur gaine (mm)	1.3 +/-0.2							
Charge de traction	4500N				6000N		E1	33
Charge maximal d'exploitation	3500N				4500N			
Rayon de courbure	15 x OD (opération) 20 x OD (installation)							
Flexibilité (Ø 250mm)	25 cycles, ± 90°							
Max. Compressive Loading	3500N				4000N		E3	41
Résistance au feu	IEC 60332-3 - XP C93-539							
Émissiondefumée/Tauxd'halogène	IEC 61034-2							
Sans halogène	IEC 60754-2							
Température de stockage	-40°C à +70°C							
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C							
Poids (Kg/Km)	217				240			

INFORMATION DE COMMANDE

Référence	Désignation	Conditionnement
FOFIRE xx yyy	xx fibres, tube central, armure, résistant au feu	T4000 Coupe à partir de 100m
Remplacer xx par :	Le nombre de fibres, de 2 à 24	
Remplacer yyy par :	Le type de fibres, OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A ₂)	