



STRUCTURE UT LSOH

X-OS1-L-EXT-AD

Révision : 1

Date : 04/05/05

STRUCTURE ET DIMENSIONS

- Tube central en PBTP \varnothing 3.0 mm
 - * contenant au maximum 24 fibres optiques \varnothing 250 μ m
 - * rempli d'une gelée thixotropique
- Renforcement en fibres de verre étanche
- Fil de déchirement
- Gaine extérieure en matériau LSHF-FR \varnothing 6.40 mm
Epaisseur : 1.2 mm

CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET THERMIQUES

- Poids 48 kg/km
- Traction maximum autorisée (IEC-794-1-E1) 80 daN
- Traction permanente autorisée 40 daN
- Rayon de courbure minimum sans traction 100 mm
- Rayon de courbure minimum avec traction 130 mm
- Compression (IEC-794-1-E3) 200 daN/dm
- Impacts (IEC-794-1-E4) 100 impacts de 1 N.m
- Température de service (IEC-794-1-F1) -10°C +60°C
- Température de stockage -20°C +70°C

MARQUAGE ET LONGUEURS STANDARDS

Le marquage doit respecter le format de l'exemple suivant :

SOFIM 9/125 LSOH EXT PN X-OS1-L-EXT-AD 210679-76263m

Nombre de Fibres
4-6-12

Numéro de production-
Métrage

- **Longueurs standard** : 1070 m \pm 2%, 2170 m \pm 2%

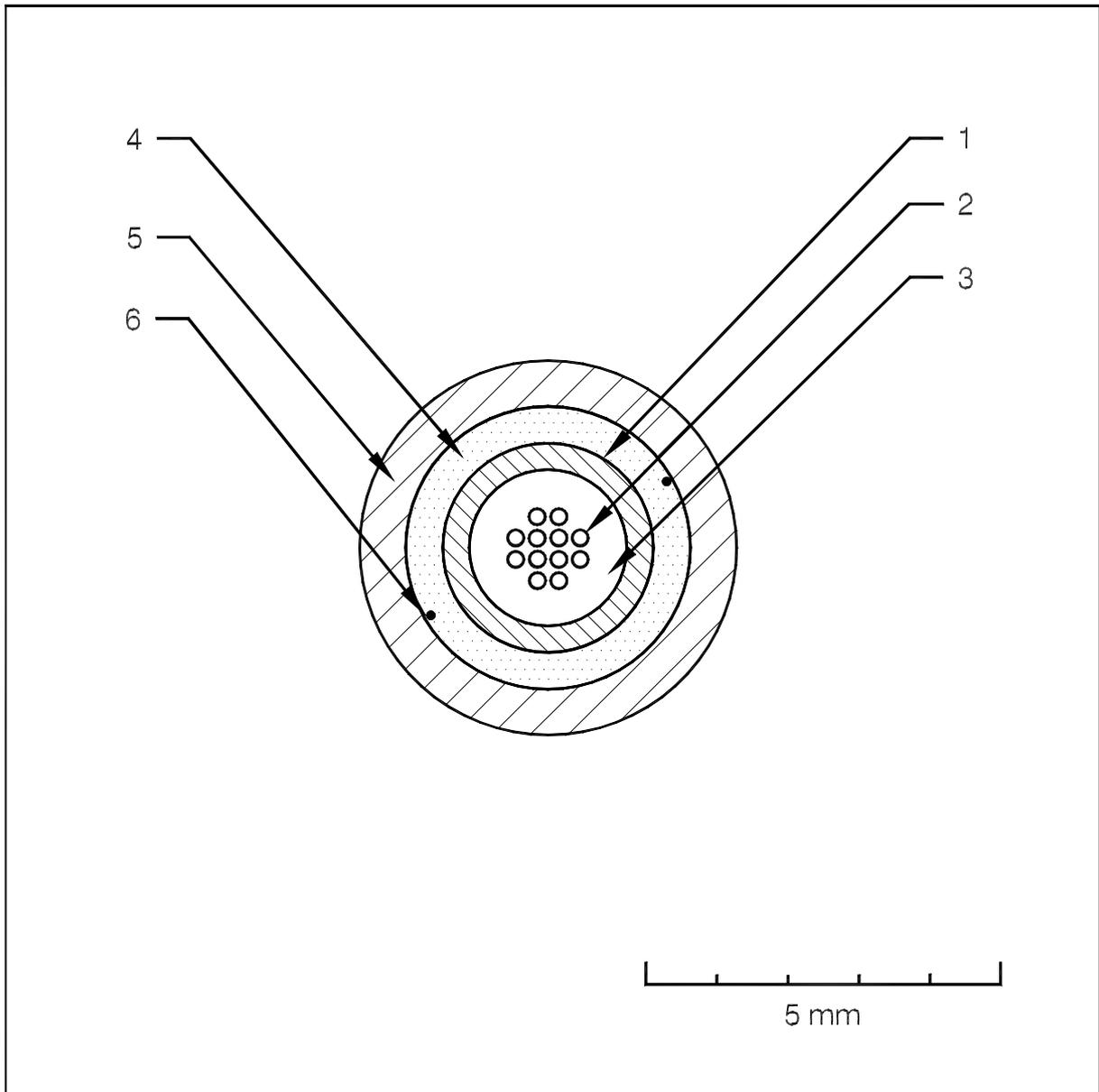
Sofim se réserve le droit de modifier ces
informations sans avis préalable

Rédigé par

BDa

Approuvé par

NdT



- 1 : Tube
- 2 : Fibres optiques
- 3 : Gelée d'étanchéité
- 4 : Renforcement en fibres de verre étanche
- 5 : Gaine extérieure en matériau LSHF-FR
- 6 : Fil de déchirement

Sofim se réserve le droit de modifier ces informations sans avis préalable	Rédigé par	Approuvé par
	BDa	NdT