



STRUCTURE DG-LSOH

X-OM2-S-EXT-DG

Révision : 1

Date : 15/01/2007

STRUCTURE ET DIMENSIONS

- fibre structure serrée 900µm
- Nombre de fibres : 4 6 12
- diamètre gaine extérieur(mm) : 7.9 8.3 9.9

CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET THERMIQUES

- Poids (kg/km) 72 79 105
- Traction maximum autorisée(N) 500 600 700
- Rayon de courbure minimum (mm) : 20 x Øext
- Température de service -20°C +70°C
- Résistance feu : conforme UNE20431 et IEC 60331

MARQUAGE ET LONGUEURS STANDARD

Le marquage suis le format de l'exemple suivant :

SOFIM 50/125 LSOH EXT PN X-OM2-S-EXT-DG 210679-76263m

↑
Nombre de Fibres
4-6-12

↑
Numéro de production
- Métrage

- **Longueurs standard** : 1070 m ± 2%, 2170 m ± 2%

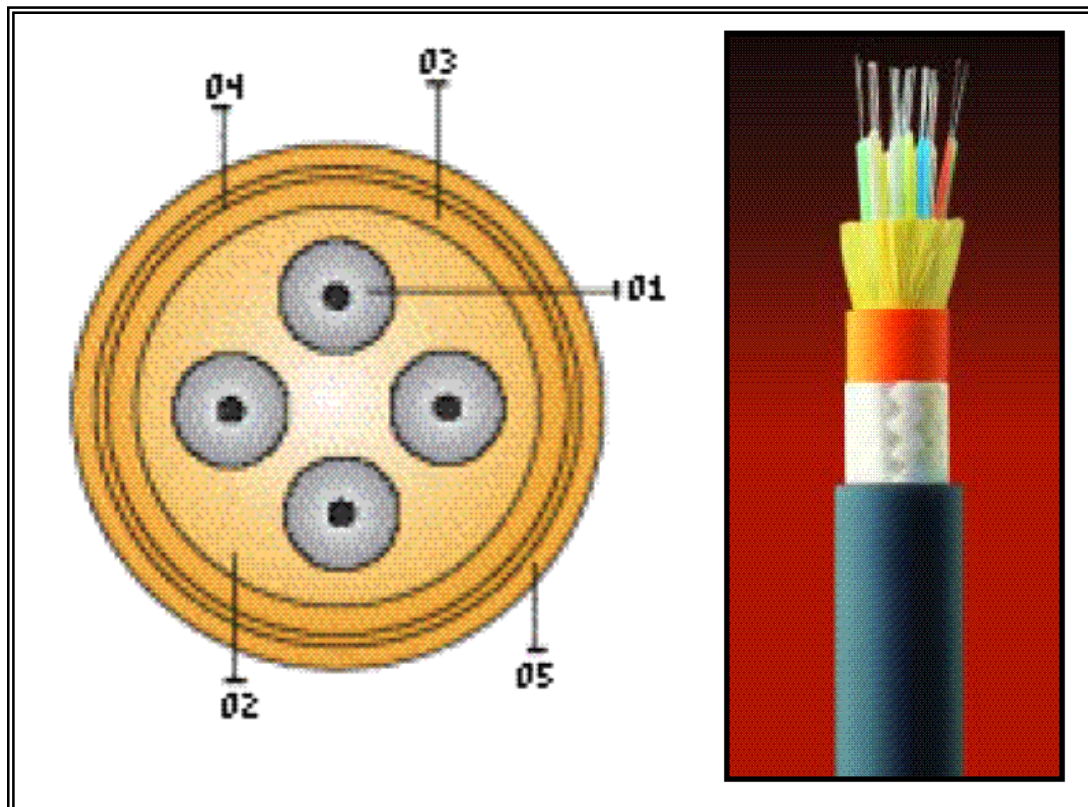
SOFIM se réserve le droit de modifier ces informations sans avis préalable

Rédigé par

BDa

Approuvé par

BG



- 1 : Fibres optiques structure serrée 900µm
- 2 : Fibres aramide
- 3 : Gaine interne Thermoplastique (FRLS*)
- 4 : Renfort armure Diélectrique
- 5 : Gaine externe Thermoplastique (LSZH)

* FRLS – PVC spécial sans métaux lourd, faible teneur en halogènes, faible dégagement de fumée et flamme retardant.

SOFIM se réserve le droit de modifier ces informations sans avis préalable	Rédigé par	Approuvé par
	BDa	BG



STRUCTURE DP-PE

X-OM3-L-EXT-AD

Révision : 2

Date : 23/01/2007

STRUCTURE ET DIMENSIONS

- Tube central en PBTP Ø 4 mm
 - * contenant maximum 12 fibres optiques Ø 250 µm
 - * rempli de gelée
- Eléments périphériques
 - * Renfort fibre de verre
- Eléments de maintien étanches
- Gaine extérieure en PE noir Ø 7.8 mm
Epaisseur : 1.5 mm

CARACTERISTIQUES MECANIQUES ET THERMIQUES

- Poids 49 kg/km
- Traction maximum autorisée (IEC-794-1-E1) 180 daN
- Traction permanente autorisée 100 daN
- Rayon de courbure minimum sans traction 75 mm
- Rayon de courbure minimum avec traction 110 mm
- Température de service (IEC-794-1-F1) -30°C +70°C
- Température de stockage -40°C +70°C

MARQUAGE ET LONGUEURS STANDARD

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

SOFIM 50/125 PE EXT PN X-OM3-L-EXT-AD 210679-76263m

↑
Nombre de Fibres
6-12

↓
Numéro de production
- Métrage

- **Longueurs standard** : 1070 m ± 2%, 2100 m ± 2%

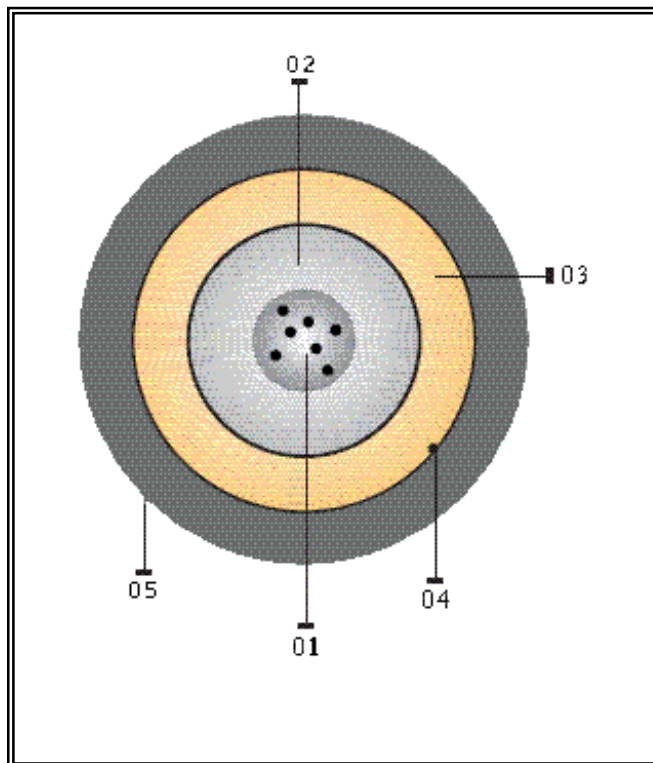
SOFIM se réserve le droit de modifier ces informations sans avis préalable

Rédigé par

BDa

Approuvé par

BG



- 1 : Fibres optiques
- 2 : Gelée
- 3 : Renfort fibre de verre
- 4 : fibre de déchirement
- 5 : Gaine extérieur PE

Fibre adaptée à la distribution interne et externe, structure libre 6 à 12 fibres dans un tube avec renfort fibre de verre étanche.

- Résistant aux UV
- Protection anti rongeur
- 100% diélectrique
- Protection anti-moisissure
- Sans halogènes
- Faible coefficient de friction
- Convient aussi bien à une utilisation sous gaine que à l'air libre.

SOFIM se réserve le droit de modifier ces informations sans avis préalable	Rédigé par	Approuvé par
	BDa	BG