: Polyéthylène Haute Densité (PEHD) Matière première



## DOMAINE D'APPLICATION

Protection des câbles de la fibre optique.

### DESCRIPTION

- Aspect : Lisse à l'extérieur, rainuré à l'intérieur
  - Enveloppe de protection : Lisse à l'extérieur et à l'intérieur
- Marquage: INES PEHD SDR SIGMATUBE D.Ext/D.Int Longueur N°OF Date
  - Avec La possibilité de personnaliser le marquage selon la demande du client
- Couleur : Monotube avec lignes de repérage ou colorés à la masse (Disponible en plusieurs couleurs selon la préférence de l'opérateur)
  - -Enveloppe d'assemblage protectrice disponible en plusieurs couleurs selon la préférence de l'opérateur

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques Matière	Exigences	Normes d'essai
Masse volumique (kg/m³)	≥ 937	ISO 1183
Caractáristiques Physiques	Evicences	November d'ossesi
Caractéristiques Physiques	Exigences	Normes d'essai
Résistance à la pression interne (2h / 25 bars)	Aucune rupture pendant l'essai	ISO 1167-1
Retrait Longitudinal	≤ 3%	NM ISO 2505
Essai de pliure (Cycles à -15°C et 20°C)	Aucune fissure visible	NF EN 60794

Caractéristiques Mécaniques	Exigences	Normes d'essai
Résistance à la traction (DaN)	≥ 120	ISO 527-2
Résistance à l'écrasement 5% (N)	≥ 450	NM EN 61386-24
Rigidité annulaire (kn/m²)	≥ 45	ISO 9969
Flexibilité annulaire à 30%	Aucune diminution de force Aucune rupture/déformation	ISO 13968
Résistance aux Chocs (6 Joules)	Passage Calibre approprié	NM EN 61386-24
Résistance aux Rayons Courbures	Passage Calibre approprié	NM EN 61386-22

## **Caractéristiques Dimensionnelles**

1 WAY



1 x 20/16 1 x 16/12 1 x 16/12 1 x 14/12

1 x 14/10 1 x 12/8 1 x 10/8

2 WAYS



2 x 20/16 2 x 16/12 2 x 14/10 2 x 12/8

3 WAYS



3 x 16/12 3 x 14/10 4 WAYS



4 x 16/12 4 x 14/10

5 WAYS



5 x 16/12 5 x 14/10 6 WAYS



6 x 16/12 6 x 14/10

6 x 7/4

7 WAYS

7 x 16/12 7 x 14/10 9 WAYS



3 x 16/12 + 6 x 7/4



9 x 12/8

Longueurs de bobines standards 200 mètres (autres longueurs selon le besoin du client)

#### ACCESSOIRES

Accessoires disponibles pour les différents diamètres 10 - 12 - 14 - 16 - 20 mm.



Bouchon



**Pince Coupante** 





⊳ Tél. : + 212 (0) 522 34 99 00 - Fax : +212 (0) 522 35 33 99 🔽 E-mail : btp@ines.ma - 🜐 www.ines.ma

Ce document est la propriété exclusive de la société INES, toute reproduction ou utilisation sans autorisation est interdite