

## DESCRIPTIF

Les gaines JANOJET 3522 sont des conduits isolant noirs à bandes grises classés 3522 en polyoléfine. Elles sont utilisées pour la protection mécanique de câbles en branchements enterrés, encastrés ou apparents. Elles sont constituées d'une double paroi : surface intérieure lisse et le profilé extérieur annelé (assure la rigidité et la résistance mécanique). JANOJET3522 possède un coefficient de frottement permettant d'améliorer le tirage des câbles. Il possède également une protection renforcée à l'action des UV. Sa caractéristique de non propagation de la flamme permet une pose en apparent ou en encastré à l'intérieur des bâtiments.



## DOMAINES D'APPLICATION

Installation électrique.

Utilisation en colonne montante, vide sanitaire, cheminement en sous-sol, en ERP (Etablissement Recevant du Public), en parkings souterrains, en IGH (Immeuble de Grande Hauteur).

Type de pose	Souterraine	En saillie		Encastrée		
		Intérieur	Extérieur	Murs	Planchers	Dalles
	✓	✓	✗	✓	✓	✓

## NORMES ET CERTIFICATIONS

- Norme **NF EN 61386-22**
- Certification **NF004 (DN63 et DN75)**
- Marquage **CE**
- Normes d'installation **NF C 14-100** et **NF C 15-100**



## GAMME ET CONDITIONNEMENT

DN (mm)	Ø int (mm)	Section gaine (mm <sup>2</sup> )	Conditionnement
40	31	754	25M
63 	51	2 041	25M
75 	62	3 017	25M
90	74	4 298	25M
110	92	6 644	25M
160	136	14 519	25M

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Selon Norme **NF EN 61386-22** :

- 3** : Résistance à l'écrasement 750 N à 23°C
- 5** : Haute résistance aux chocs : 20 J à -5°C / IK10
- 2** : T°C d'utilisation mini -5°C
- 2** : T°C d'utilisation maxi +90°C

Non propagateur de la flamme (brûleur 1kW)

## AVANTAGES

- Double peau **pour une meilleure glisse** des câbles
- **Haute résistance aux chocs** comme la goulotte plastique (IK10 /20 Joules)
- **Economie de temps et de matériel** (pas de mise à la terre, pas de caisson coupe-feu, contournement des obstacles, etc.)
- Assure la protection des câbles du compteur **extérieur** au tableau électrique **intérieur**
- Agréé EDF (codets)
- Non propagateur de la flamme. **Sans halogène** (<0.5%)
- Fourni avec un manchon ignifugé indémontable à la main



## RACCORDEMENT ET MISE EN ŒUVRE

### En apparent :

- La gaine doit être fixée à l'aide de colliers évitant sa déformation. Une fixation est nécessaire de part et d'autre de tout accessoire et lors d'un changement de direction. On recommande une distance de fixation de 0.80m pour le JANOJET 3522.

### En encastré :

- La gaine doit être terminée par une boîte de connexion.
- L'encastrement de la gaine dans un conduit de fumée ou son doublage est proscrit.
- L'encastrement en saignée dans les planchers est interdit.

### En cas de pose enterrée :

- Le tire-fil ne sert pas au tirage direct des câbles ou canalisations mais au tirage de l'aiguille, qui servira ensuite à tirer le câble ou la canalisation.
- Le raccordement se fait par manchon avec butée centrale livrés directement sur la couronne
- Le fond de fouille doit être propre et sans point dur. Les fourreaux y sont déposés alignés et espacés de 20cm. Les fourreaux doivent être enterrés au minimum à 65 cm sous trottoir et 85 cm sous chaussée.
- Après la pose du fourreau, les recouvrir de 0,20 m de terre ou de grave débarrassée de grosses pierres. Toute canalisation enterrée doit être signalée par un dispositif avertisseur non corrodable placé au moins à 0,20 m au-dessus d'elle.
- Se référer au **guide de pose du STRPEPP : « TPC N ET FOURREAUX ANNELÉS DE PROTECTION DE CÂBLES ET RÉSEAUX »**

### Choix du diamètre de la gaine :

- Le câble doit pouvoir être retiré ultérieurement. Il convient d'appliquer la règle suivante : la section d'application des câbles ne doit être supérieure au tiers de la section de la gaine.

## LEXIQUE

**ICTA** : Isolant Cintrable Transversalement Annelé

**FRLSOH** : Flame Retardant Low Smoke Zero Halogen / Retardateur de flamme, à faible émanation de fumée, et sans halogène (<0,5%)

**La responsabilité du Groupe ELYDAN ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente du produit et en cas de non-respect des conditions de pose.**