



Gaines annelées TPC et fourreaux

page 1/3

DESCRIPTION DES PRODUITS



Références: STPCR / STPCV / STPCB / STPCJ

Les gaines TPC et Fourreaux Annelés en Polyéthylène (PE) sont utilisées pour la protection de câbles et canalisations enterrés. Couronnes de 15m, 25m ou 50m selon DN et couleurs. DN de 40 à 90 mm. Couleurs : rouge, vert, bleu et jaune.

Propriétés:

- Gaines constituées d'une double paroi :
- Surface intérieure lisse facilitant le tirage des câbles ou canalisations
- Profil extérieur annelé assurant la rigidité et la résistance mécanique
- Chaque couronne est livrée équipée d'un manchon et d'un tire-fil
- Rayon de courbure : environ 5 fois le diamètre
- Résistance à la compression 450N (250N pour les produits hors marque NF)
- Résistance aux chocs : Classe normale N pour la Marque NF (tableau page suivante) sinon Classe L
- IP44
- Marquage de certification NF tous les 3 mètres
- Produits soumis à des tests de compression en laboratoire permettant de valider à la fois l'étanchéité du tube et la déformation du diamètre intérieur après un impact
- Norme NF EN 61386-24/ Certification NF004 pour les gaines de couleur rouge et jaune



Gaines TPC annelées en couronnes de 15m, 25m ou 50m. Existent en rouge, vert, bleu et jaune.

Domaines d'application:

Gaines spécialement conçues pour :

- Réseaux Electrique, Gaz, Fibre Optique, Eau potable, Telecom

DIMENSIONS



DN (MM)	Ø INTÉRIEUR MINI (MM)	Ø EXTÉRIEUR MINI (MM)	Ø EXTÉRIEUR MAXI (MM)
40	30	40	40.8
50	39	50	51
63	49	63	64.2
75	60	75	76.4
90	72	90	91.7

Détails conditionnement et palettisation : nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DN (MM)	ÉNERGIE (J)	CLASSE IK
40	15	9
50	15	9
63	20	10
75	20	10
90	20	10



Réseaux électriques



Réseaux Gaz



Réseaux eau potable



Réseaux Télécom



Réseaux domotiques

NORMES ET CERTIFICATIONS

- **NORME** : NF EN 61386-24.
- **CERTIFICATION** : gaines certifiées à la marque NF004 (couleur rouge et jaune).

Produits contrôlés par le LCIE (laboratoire Central des Industries Electriques) qui assure la gestion de la Marque NF.

Marquage de certification NF tous les 3 mètres :

NF-USE DN TPC N450 C EN 61386-24 Marque commerciale (RYB ou JANO) Numéro site fabrication (630, 632 ou 642)



TYPE DE POSE	SOUTERRAINE	EN SAILLIE		ENCASTRÉE		
		INTÉRIEUR	EXTÉRIEUR	MURS	PLANCHER	DALLES
	✓	✗	✗	✗	✗	✗

RACCORDEMENT ET MISE EN ŒUVRE

CHOIX DU DIAMÈTRE DE LA GAINÉ :

- 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.

POSE ENTERRÉE

- Les manchons avec butée centrale, injectés en PE, sont livrés directement sur les barres et les couronnes.
- Les fourreaux doivent être enterrés au minimum à 65 cm sous trottoir et 85 cm sous chaussée.
- La section d'occupation des câbles ne doit pas être supérieure au tiers de la section intérieure du fourreau.
- Le tire-fil ne sert pas au tirage direct des câbles mais au tirage de l'aiguille qui, elle, sert à tirer le câble.
- Les fourreaux doivent être espacés de 20 cm.
- Ils ne doivent pas être posés en faisceau de tubes sauf s'ils sont enrobés de béton.
- Le fond de fouille doit être propre et sans point dur.
- Après la pose du fourreau, les recouvrir de 0,20cm de terre ou de grave débarrassée de grosses pierres.

RACCORDEMENT ET MISE EN ŒUVRE (SUITE)

- Le TPC, qui n'a pas de caractéristique de non propagation de la flamme, peut être apparent sur une longueur au plus égale à 11 cm, sauf dans les locaux présentant des risques d'incendie (BE2) ou d'explosion (BE3) où ce conduit doit être arasé (UTE C 15 520). Pour les parties en apparent, utiliser la gaine JANOJET 3522 noir à trait gris.

STOCKAGE

Durée de stockage : 6 mois. Au-delà, la gaine doit être protégée des rayons UV direct du soleil.

CONDITIONNEMENT

RÉFÉRENCE / COULEUR	RÉFÉRENCE / COULEUR	RÉFÉRENCE / COULEUR	RÉFÉRENCE / COULEUR	LONGUEUR (M)	DIAMÈTRE (MM)
STPCR15040	STPCJ15040	STPCV15040	STPCB15040	15ML	40
STPCR25040	STPCJ25040	STPCV25040	STPCB25040	25ML	
STPCR50040	STPCJ50040	STPCV50040	STPCB50040	50ML	
STPCR15050	STPCJ15050	STPCV15050	STPCB15050	15ML	50
STPCR25050	STPCJ25050	STPCV25050	STPCB25050	25ML	
STPCR50050	STPCJ50050	STPCV50050	STPCB50050	50ML	
STPCR15063	STPCJ15063	STPCV15063	STPCB15063	15ML	63
STPCR25063	STPCJ25063	STPCV25063	STPCB25063	25ML	
STPCR50063	STPCJ50063	STPCV50063	STPCB50063	50ML	
STPCR15075	STPCJ15075	STPCV15075	STPCB15075	15ML	75
STPCR25075	STPCJ25075	STPCV25075	STPCB25075	25ML	
STPCR50075	STPCJ50075	STPCV50075	STPCB50075	50ML	
STPCR15090	STPCJ15090	STPCV15090	STPCB15090	15ML	90
STPCR25090	STPCJ25090	STPCV25090	STPCB25090	25ML	
STPCR50090	STPCJ50090	STPCV50090	STPCB50090	50ML	