



réseaux secs



FOURREAUX PE 100 NF 114.....	42	MANCHONS TRANSLUCIDES ET BOUCHONS.....	45
RACCORDS À EMBOÎTEMENT		GAINES PVC T-LST INTERGAINÉ.....	46
AUTO-VERROUILLABLE.....	43	RÉSEAUX MULTITUBULAIRES INTERGAINÉ.....	47
TUBES PEHD FIBRE OPTIQUE.....	44	COURBES POUR GAINES PVC T-LST.....	48
TUBES PEHD FILETÉS / TARAUDÉS.....	44	MANCHONS ET BOUCHONS POUR GAINES	
TOURETS FIBRE OPTIQUE.....	45	PVC T-LST.....	49



Fourreaux PE 100 NF 114



Protection de câbles pour liaisons souterraines



CARACTÉRISTIQUES

LIGNES HTB1 - HTB2 - HTB3

Ces tubes sont destinés à la construction des réseaux enterrés des lignes HTB. Ils sont utilisés pour tous les niveaux de tension : HTB1 : 63 à 90 KW / HTB2 : 150 à 225 KW / HTB3 : 400 KW.

Normes : tubes conformes aux exigences techniques NF 114 Groupe 5.

Systemes d'assemblage agréés RTE :

- Manchons électrosoudables universels
- Manchons à emboîtement et verrouillage automatique.

Autres systemes d'assemblage :

- Manchons avec serrage mécanique pour les petits diamètres
- Filetage/taroudage (voir pages suivantes)

Tubes pour télécommunication et câble de terre

NF 114 - GROUPE 5

PEHD PE100	SDR 21 (PN 6.3) SDR 21 (PN 8)	SDR 17 (PN 8) SDR 17 (PN 10)	SDR 13.6 (PN 10) SDR 13.6 (PN 12.5)	SDR 11 (PN 12.5) SDR 11 (PN 16)	SDR 9 (PN 16) SDR 9 (PN 20)
Ø	ÉPAISSEURS				
40	-	-	3	3.7	-
50	-	-	3.7	4.6	-
63	-	-	4.7	5.8	-
75	-	4.5	5.6	6.8	-
90	4.3	5.4	6.7	8.2	-
110	5.3	6.6	8.1	10	-

Autres diamètres et épaisseurs disponibles sur consultation.

Tubes noirs avec lignes **ROUGE** ou **VERT**

Tubes pour lignes HTB

NF 114 - GROUPE 5

Conditionnement : barres jusqu'à 20 mètres, couronnes et tourets jusqu'au Ø180 mm

PEHD PE100	SDR 21 (PN 6.3) SDR 21 (PN 8)	SDR 17 (PN 8) SDR 17 (PN 10)	SDR 13.6 (PN 10) SDR 13.6 (PN 12.5)	SDR 11 (PN 12.5) SDR 11 (PN 16)	SDR 9 (PN 16) SDR 9 (PN 20)
Ø	ÉPAISSEURS				
125	6	7.4	9.2	11.4	-
140	6.7	8.3	10.3	12.7	-
160	7.7	9.5	11.8	14.6	-
180	8.6	10.7	13.3	16.4	-
200	9.6	11.9	14.7	18.2	22.4
225	10.8	13.4	16.6	20.5	-
250	11.8	14.8	18.4	22.7	-
280	13.4	16.6	20.6	25.4	-

Autres diamètres et épaisseurs disponibles sur consultation.

Tubes noirs avec lignes **ROUGE**



FAÇONNAGE - PIÈCES SUR MESURE

Courbes PE 100 NF 114 groupe 5
Fabrication et rayons sur mesure



TARIFS SUR DEMANDE
00 377 93 101 122
Appel non surtaxé*

*Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des opérateurs

raccords à emboîtement auto-verrouillable

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATION

Ce système composé de tubes et raccords en polyéthylène permet de réaliser des canalisations complètes par simple emboîtement et sans aucune opération de soudage.

AVANTAGE DU SYSTÈME

Ce système offre une solution rapide et prête à poser, sans soudure pénalisant la cadence d'avancement du chantier, ou demandant des conditions climatiques particulières.

DESCRIPTIF TECHNIQUE :

Les tubes se composent d'une extrémité mâle (tube lisse chanfreiné) et d'une extrémité femelle contenant un joint d'étanchéité et une bague de verrouillage.

BAGUE DE VERROUILLAGE

Lors de l'emboîtement, la bague de verrouillage est repoussée en fond de gorge pour permettre le passage du tube. L'emboîtement est réalisé lorsque le repère sur la partie mâle est atteint.

 S'adaptent à tous les tubes PEHD

 Utilisation facile et rapide : jonction par emboîtement (autobutée)

Soudure bout-à-bout

Joint d'étanchéité

Bague de verrouillage

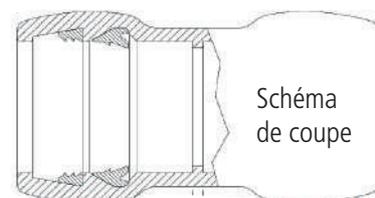
Manchon



DU DIAMÈTRE 63 AU 250
PN10/PN16 BARS



MANCHON
DOUBLE



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES



INTERFIX

Gel lubrifiant 2.5 et 5 litres

GAMME COMPLÈTE
CATALOGUE FITT BUILDING SOLUTIONS
2023 - PAGE 89



Raccords PEHD
électro-soudables



Machine à emboîtement



TARIFS SUR DEMANDE
00 377 93 101 122

Appel non surtaxé*

*Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des opérateurs

tubes pehd fibre optique

CARACTÉRISTIQUES

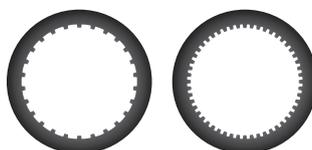
Les gaines rainurées et/ou lubrifiées, sont destinées à la protection des câbles électriques ou fibres optiques posés par tirage ou portage. Elles sont en PEHD et conformes à la norme NF T 54-072 qui, depuis 2000, est tombée en désuétude du fait des progrès importants accomplis par l'industrie des polyéthylènes.

Elles sont noires (RAL 9005) différenciées entre elles par des bandes de repérage aux couleurs demandées par le client ou par numéros. Chaque gaine est identifiée par la marque de l'usine et par un repérage en longueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Résistance à la température	au transport : à la pose :	-20°C à +60°C -15°C à +40°C
Rayon de courbure minimal admissible à la pose suivant la température	20xDN de la gaine à 20°C 40xDN de la gaine à 0°C 60xDN de la gaine à -10°C	Diamètre d'enroulement sur touret en production : 18-20 x DN minimum
Ovalisation	SDR11 : 5% en sortie de production et 10% sur tube enroulé	
Matière	PE-HD	NF T 54-072
Densité	supérieure à 0,950g/cm	NF T 54-072
Teneur en noir de carbone	2% (+0,3% - 0,3%)	NF T 54-072
Contrainte au seuil	supérieure à 16N/mm	NF EN 638
Allongement à rupture	supérieur à 380%	NF EN 638
Résistance à la pression	165h / 80°C / 4,5 bar 1000h / 80°C / 4,0 bar 10h / 20°C / 10 bar	NF EN 921
Retrait longitudinal à chaud	inférieur à 3%	NF EN 743

OPTIONS

 Rainurage et / ou lubrifiant



 TARIFS SUR DEMANDE
00 377 93 101 122
Appel non surtaxé*

 Marquage du tube personnalisable



 Bandes de repérage couleur



tubes pehd filetés / taraudés

À partir du SDR 11 du Ø90 au Ø400 mm

 TARIFS SUR DEMANDE
00 377 93 101 122
Appel non surtaxé*



*Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des opérateurs

Tourets fibre optique



CONDITIONNEMENT DES TOURETS

Couronnes de 25 à 500ML
selon les diamètres

Autres diamètres, épaisseurs et conditionnements réalisables
sur mesure et sur demande.

DIAMÈTRES STANDARDS (MM) DES TUBES PE POUR FIBRE OPTIQUE

32 × 2.9
40 × 3.5 (ou 3.7)
50 × 4.6
63 × 5.8
75 × 6.8

manchons translucides et bouchons



Translucides pour une pose précise des tubes



Pour raccorder les fourreaux
de la fibre optique



CARACTÉRISTIQUES

- Conçus spécialement pour le secteur des télécommunications
- Raccords en polypropylène, corps translucide permettant le positionnement parfait des tubes sans avoir à les marquer
- Plusieurs diamètres disponibles du Ø 16 au Ø 63mm
- Pression maximale de 16 bars

Manchon

Ø (MM)	RÉFÉRENCE	CARTON	€/RO/H.T.
32	S510032T	25	8,69
40	S510040T	11	15,12

APPLICATIONS

S'installe comme un manchon compression classique. Insérer le tube jusqu'à la butée, le tube sera alors visible. S'utilise aussi bien dans le soufflage de la fibre optique que dans le portage à l'eau.

Composition d'un manchon



- Corps translucide
- Joints NBR pour l'étanchéité
- Bagues de maintien du joint
- Bagues crantées pour serrage du tube
- Écrous de serrage pour l'assemblage



Bouchon

Ø (MM)	RÉFÉRENCE	CARTON	€/RO/H.T.
32	S521032T	50	6,31
40	S521040T	24	10,15

gaines pvc t-lst intergaine



Pour protection de câbles

CARACTÉRISTIQUES

Tubes en PVC pour canalisations de lignes souterraines de télécommunications (T-LST).

Numéro d'identification : 35/01.

Gaine NF T-LST prémanchonnée en barre de 6 ml.

Norme NF-T 54 018.

Gaine conforme à la spécification L 1551 du CNET.

Matière : PVC de couleur grise.

Marquage de qualité T-LST.



PROPRIÉTÉS

Le PVC rigide a une tenue élevée aux chocs, il est très résistant aux fissurations, à la rupture et au gel. Il a une grande stabilité dimensionnelle, et résiste à tous les produits chimiques présents en sous-sol. Il a en outre d'autres avantages : stabilité au vieillissement et stabilité des couleurs, faible poids et caractéristiques d'isolation élevées.

Un choix consciencieux des matériaux et un contrôle qualité permanent garantissent la plus haute qualité, et le respect de toutes les normes courantes.



APPLICATIONS

Les gaines NF T-LST INTERGAINE sont utilisées pour la protection de câbles et le passage de lignes souterraines de télécommunications.

Gaines PVC T-LST INTERGAINE



Barres de 6 ML

DIAMÈTRE MM	LONGUEUR ML	PALETTE ML	NB TUBES	HAUTEUR PALETTE M
28 × 1.5	6	4620	770	0.63
45 × 1.8	6	1584	264	0.55
60 × 2.0	6	1188	198	0.69
80 × 2.5	6	894	149	0.88
100 × 2.0	6	756	126	1.15



TARIFS SUR DEMANDE

00 377 93 101 122

Appel non surtaxé*

*Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des opérateurs

réseaux multitubulaires intergaine



Pour la protection de câbles



Fabrication sur mesure



UTILISATION

Les tubes PVC Compact INTERGAINÉ peuvent être fabriqués sur demande pour répondre à tous types de besoins et d'applications spécifiques : ligne de Tramway, LGV, gaine renforcée...

Tubes PVC INTERGAINÉ

Barres de 6 ML

DIAMÈTRE MM	LONGUEUR ML	PALETTE ML	NB TUBES	HAUTEUR PALETTE M
50 × 2,4	6	1164	194	0.46
50 × 3.7				
63 × 1.9	6	738	123	0.47
63 × 3.0				
75 × 2.2	6	522	87	0.48
75 × 3.6				
90 × 2.7	6	486	81	0.635
90 × 4.3				
100 × 2.2	6	756	126	-
110 × 2.2				
110 × 3.2	6	342	57	0.635
110 × 5.3				
125 × 2.5	6	306	51	0.74
125 × 3.7				
125 × 6.0	6	228	38	0.695
140 × 4.1				
140 × 6.7	6	234	39	0.93
160 × 3.2				
160 × 4.7	6	150	25	0.955
160 × 7.7				
200 × 4.0	6	150	25	0.955
200 × 5.9				

Autres diamètres, épaisseurs et conditionnements peuvent être réalisés sur demande.



TARIFS SUR DEMANDE
00 377 93 101 122

Appel non surtaxé*



Spécial ligne de TRAM



*Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des opérateurs

courbes pour gaines pvc t-lst



Pour protection de câbles

Courbes réalisées avec de la gaine PVC T-LST 

Courbe 45°

	Ø MM	RAYON MM	TYPE	MÂLE-FEMELLE			FEMELLE-FEMELLE	
				RÉFÉRENCE	€URO/H.T.	TYPE	RÉFÉRENCE	€URO/H.T.
	28	525	MF	S2852545MF	4,26	FF	2852545FF	N.C
	45	525	MF	S4552545MF	3,89	FF	S4552545FF	5,29
	45	725	MF	S4572545MF	4,68	FF	4572545FF	N.C
	60	525	MF	S6052545MF	7,43	FF	6052545FF	N.C
	60	725	MF	S6072545MF	8,69	FF	S6072545FF	9,35
	80	725	MF	S8072545MF	15,55	FF	8072545FF	N.C

Courbe 90°

	Ø MM	RAYON MM	TYPE	MÂLE-FEMELLE			FEMELLE-FEMELLE	
				RÉFÉRENCE	€URO/H.T.	TYPE	RÉFÉRENCE	€URO/H.T.
	28	210	MF	S2821090MF	4,36	FF	S2821090FF	4,66
	45	210	MF	S4521090MF	5,11	FF	S4521090FF	5,12
	45	360	MF	S4536090MF	5,61	FF	S4536090FF	5,94
	60	210	MF	S6021090MF	8,08	FF	6021090FF	N.C
	60	360	MF	S6036090MF	9,03	FF	6036090FF	N.C
	80	360	MF	S8036090MF	15,55	FF	8036090FF	N.C



FAÇONNAGE - PIÈCES SUR MESURE



TARIFS SUR DEMANDE
00 377 93 101 122
Appel non surtaxé*

*Des coûts supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction des opérateurs

manchons et bouchons pour gaines pvc t-lst

Manchon

FEMELLE-FEMELLE

	Ø MM	TYPE	RÉFÉRENCE	€URO/H.T.
	28	MF	S28MANFF	1,37
	45	MF	S45MANFF	1,53
	60	MF	S60MANFF	1,98
	80	MF	S80MANFF	2,80

Bouchon femelle

	Ø MM	RÉFÉRENCE	COND	€URO/H.T.
	28	SLSTBOU028	100	0,96
	45	SLSTBOU045	100	1,46
	60	SLSTBOU060	100	1,90
	80	LSTBOU080	50	N.C
	100	LSTBOU100	50	N.C

Bouchon Etuy B

	Ø MM	RÉFÉRENCE	COND	€URO/H.T.
	45	S45ETUYB	100	3,79
	60	60ETUYB	50	N.C
	80	80ETUYB	50	N.C

Bouchon Etuy BCE

	Ø MM	RÉFÉRENCE	COND	€URO/H.T.
	28	28BOUBCE	100	N.C

Réduction FF

	Ø MM	RÉFÉRENCE	COND	€URO/H.T.
	28 x 45	2845REDDFF	100	N.C



PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Colles et décapants PVC

GAMMES COMPLÈTES
CATALOGUE FITT BUILDING SOLUTIONS 2023
PAGES 74 À 79

INTERFIX

