

# Canalisation

## Guide de sélection

- 01 Profilé solide
- 02 Profilé ventilé

**Afin de vous assurer que votre installation de canalisation pourra satisfaire à vos besoins futurs autant qu'à vos besoins présents, des décisions s'imposent. Elles sont relativement simples à prendre et se résument à quatre étapes.**

### 1. Choix du matériau

#### Matériaux

- Aluminium
- Prégalvanisé
- Galvanisé par trempage à chaud
- Acier inoxydable
- Types de revêtements
- Autres types de revêtements

Les systèmes de canalisation T&B sont fabriqués de métal anticorrosion (acier à faible teneur en carbone, acier inoxydable ou alliage d'aluminium) ou de métal à fini anticorrosion (zinc ou époxy). Pour une installation particulière, le choix du matériau dépend de l'environnement d'installation (considérations électriques et corrosives) et du coût. Veuillez vous reporter à la section « Information technique » (pages A8 à A29) pour obtenir davantage d'explications.

### 2. Types de parois de fond

#### Style de fond

- Ventilé
- Solide

#### Profilés de chemins de câbles

- T&B offre ses sections droites en versions ventilées ou solides.
- Les sections ventilées sont à trous poinçonnés oblongs sans ébarbures. Les trous assurent un accès facile aux câbles.
- Des fentes pour passer les attaches Ty-Rap sont pratiquées entre chacun des trous afin de permettre de fixer les câbles.
- Les canalisations T&B sont conformes aux standards NEMA VE-1 / CSA C22,22 NO 126,1-02 – Systèmes de chemins de câbles métalliques

### 3. Largeur de la canalisation T&B

#### Largeurs

- 1,5 po
- 3 po
- 4 po
- 6 po

La largeur d'une canalisation doit être en fonction du nombre, de la grosseur, de l'espacement et du poids des câbles qui doivent y être logés. Les largeurs nominales offertes sont 1,5, 3, 4 et 6 po.



01



02

Lors de la détermination de la largeur du chemin, il faut tenir compte de l'usage d'attaches pour câbles ou autres dispositifs d'espacement qui pourraient être utilisés pour maintenir les espaces vides exigés entre les câbles.

#### 4. Choix des raccords

##### Types de raccords

- Coude horizontaux (90°, 60°, 45° et 30°)
- Té horizontaux et croix
- Coudes verticaux (90°, 60°, 45° et 30°)

Comme les raccords servent à changer la largeur ou la direction d'une canalisation, la plus importante décision dans le design des raccords concerne leur rayon. Qu'il soit horizontal ou vertical, le rayon d'un raccord peut être de zéro (sans courbe), de 12 po, de 24 po ou plus selon les exigences de l'installation. Leur choix est un compromis entre l'espace disponible, le rayon minimal de courbure des câbles, la facilité de tirage des câbles et le coût. Normalement, le rayon des raccords est de 24 po.

Les raccords sont également offerts en angles de 30, 45, 60 et 90 degrés. Quand un angle standard ne convient pas à l'installation, il est possible d'utiliser des raccords préparés sur site ou des

coudes réglables. Il pourrait toutefois être nécessaire d'ajouter des supports à ces endroits.

Pour déterminer les endroits où ajouter ces supports, consulter les directives d'installation CSA/NEMA VE2.

#### Système de numérotation des sections droites

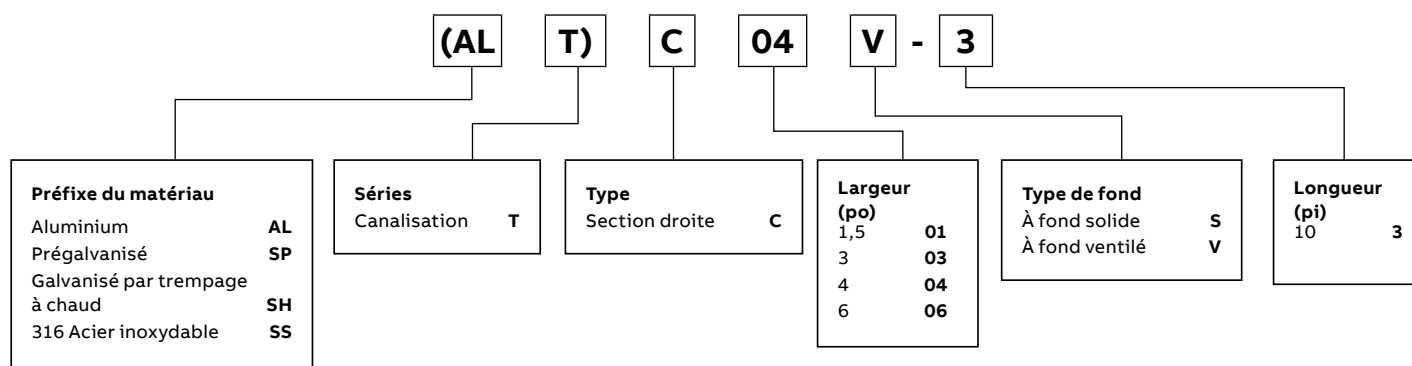
##### Comment créer un numéro de pièce

1. Faire le choix du matériau
2. Faire le choix de la largeur nominale du chemin de câbles
3. Faire le choix du type de paroi de fond
4. Le dernier chiffre représente la longueur du profilé

##### Exemple:

ALTC04V-3

- Aluminium
- Largeur de 4 po
- Type de fond ventilé
- Longueur de 10 pi



## Canalisations sections droites – Métallique

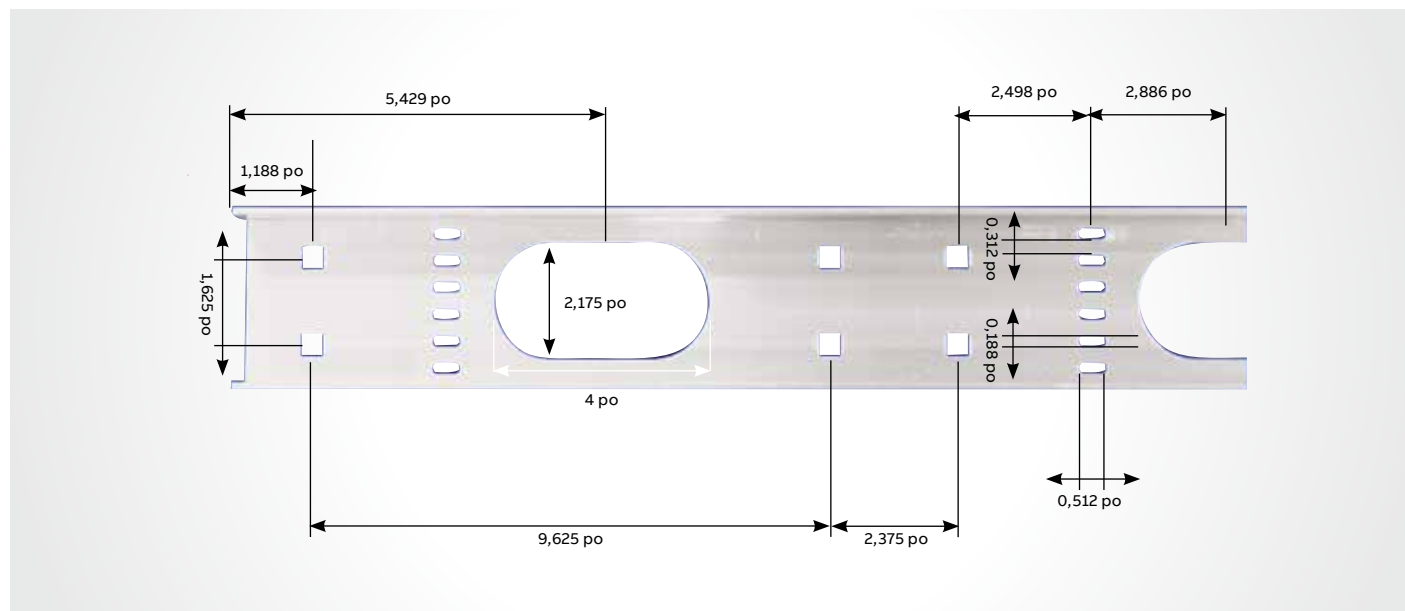
### Sections droites – Solides et Ventilées

01 Vue de fond d'une section ventilée d'une largeur de plus de 1,5 po

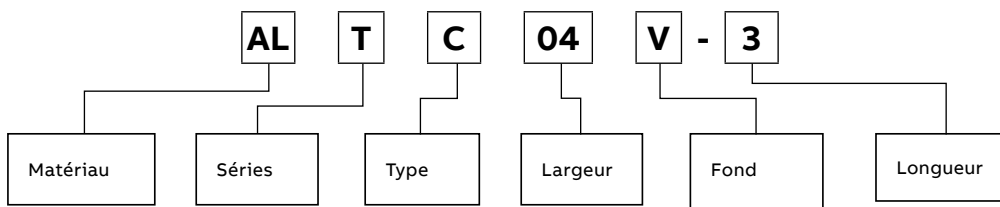
#### Guide de sélection

- Préfixe : ALT(Alum.), SPT (Prégalv.), SHT(Galv. à chaud) SST(Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : V- Ventilé, S- Solide

01



#### Système de numérotation



---

## Canalisations sections droites – Métallique

Guide de sélection sections droites – Solides et ventilées

—  
01 Version ventilée  
offerte en largeur de  
1,5 po seulement

—  
02 Version ventilée  
offerte en largeurs de  
3, 4 et 6 po seulement

—  
03 Version solide,  
toutes largeurs



—  
01



—  
02

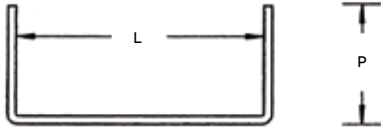


—  
03

## Canalisations sections droites – Métallique

### Sections aluminium droites – Solides et Ventilées

#### Aluminium



- Solide : Acier laminé et aluminium extrudé.
- Ventilé : Trous poinçonnés oblongs sans ébarbures avec fentes pour attaches Ty-Rap entre chacun des trous.
- Accessoires : Avec chaque section sont inclus le raccord et la quincaillerie de montage.
- Matériau : Aluminium-6063-T6

#### Sections droites aluminium solide

Aluminium solide	Largeur du profilé (L) (po)	Prof. (P) (po)		Travée de support (pi)				
				2	4	6	8	10
ALTC	1,5	3/4	Charge (lb/pi)	47,5	11,9	5,4	3,0	1,9
			Déflexion (po)	0,170	0,680	0,745	1,325	2,070
	3	1 1/8	Charge (lb/pi)	362,5	90,6	40,3	22,7	17,0
			Déflexion (po)	0,083	0,330	0,743	1,322	2,065
	4	1 1/8	Charge (lb/pi)	580,0	145,0	64,4	36,3	24,0
			Déflexion (po)	0,065	0,260	0,585	1,041	1,626
	6	1 3/4	Charge (lb/pi)	607,5	151,9	67,5	38,0	25,0
			Déflexion (po)	0,061	0,244	0,550	0,977	1,527

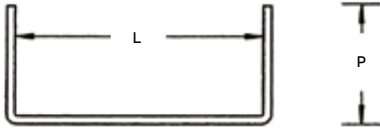
#### Sections droites aluminium ventilé

Aluminium Ventilé	Largeur du profilé (L) (po)	Prof. (P) (po)		Travée de support (pi)				
				2	4	6	8	10
ALTC	1,5	3/4	Charge (lb/pi)	47,5	11,9	5,4	3,0	1,9
			Déflexion (po)	0,170	0,680	0,745	1,325	2,070
	3	1 1/8	Charge (lb/pi)	300,0	75,0	33,3	18,8	14,0
			Déflexion (po)	0,100	0,400	0,900	1,600	2,500
	4	1 1/8	Charge (lb/pi)	525,0	131,3	58,3	32,8	19,0
			Déflexion (po)	0,074	0,295	0,664	1,181	1,846
	6	1 3/4	Charge (lb/pi)	580,0	145,0	64,4	36,3	21,0
			Déflexion (po)	0,065	0,261	0,587	1,044	1,631

## Canalisations sections droites – Métallique

### Sections acier droites – Solides et Ventilées

#### Acier



- Solide : Acier laminé et aluminium extrudé.
- Ventilé : Trous poinçonnés oblongs sans ébarbures avec fentes pour attaches Ty-Rap entre chacun des trous.
- Accessoires : Avec chaque section sont inclus le raccord et la quincaillerie de montage.
- Matériau : Prégalvanisé, Galvanisé par trempage à chaud, 316 Acier inoxydable

#### Sections droites acier solide

Acier Solide	Largeur du profilé (L) (po)	Prof. (P) (po)		Travée de support (pi)				
				2	4	6	8	10
SPTC SHTC SSTC	1,5	¾	Charge (lb/pi)	97,5	24,4	10,8	6,1	3,9
	1,5	¾	Déflexion (po)	0,045	0,181	0,408	0,725	1,133
	3	1 ½	Charge (lb/pi)	252,0	63,0	28,0	15,8	17,0
	3	1 ½	Déflexion (po)	0,034	0,134	0,302	0,538	0,840
	4	1 ½	Charge (lb/pi)	408,0	102,0	45,3	25,5	24,0
	4	1 ½	Déflexion (po)	0,026	0,105	0,237	0,421	0,658
	6	1 ¾	Charge (lb/pi)	432,0	108,0	48,0	27,0	25,0
	6	1 ¾	Déflexion (po)	0,024	0,096	0,217	0,386	0,603

#### Sections droites acier ventilé

Acier Ventilé	Largeur du profilé (L) (po)	Prof. (P) (po)		Travée de support (pi)				
				2	4	6	8	10
SPTC SHTC SSTC	1,5	¾	Charge (lb/pi)	97,5	24,4	10,8	6,1	3,9
	1,5	¾	Déflexion (po)	0,045	0,181	0,408	0,725	1,133
	3	1 ½	Charge (lb/pi)	207,0	51,8	23,0	12,9	14,0
	3	1 ½	Déflexion (po)	0,041	0,163	0,366	0,652	1,018
	4	1 ½	Charge (lb/pi)	363,0	90,8	40,3	22,7	19,0
	4	1 ½	Déflexion (po)	0,030	0,119	0,269	0,477	0,746
	6	1 ¾	Charge (lb/pi)	405,0	101,3	45,0	25,3	21,0
	6	1 ¾	Déflexion (po)	0,027	0,106	0,239	0,425	0,664

---

# Raccords de chemins de câbles– Métallique

## Raccords

—  
01 Croix horizontale

—  
02 Coude horizontal 90°



## Système de numérotation des raccords

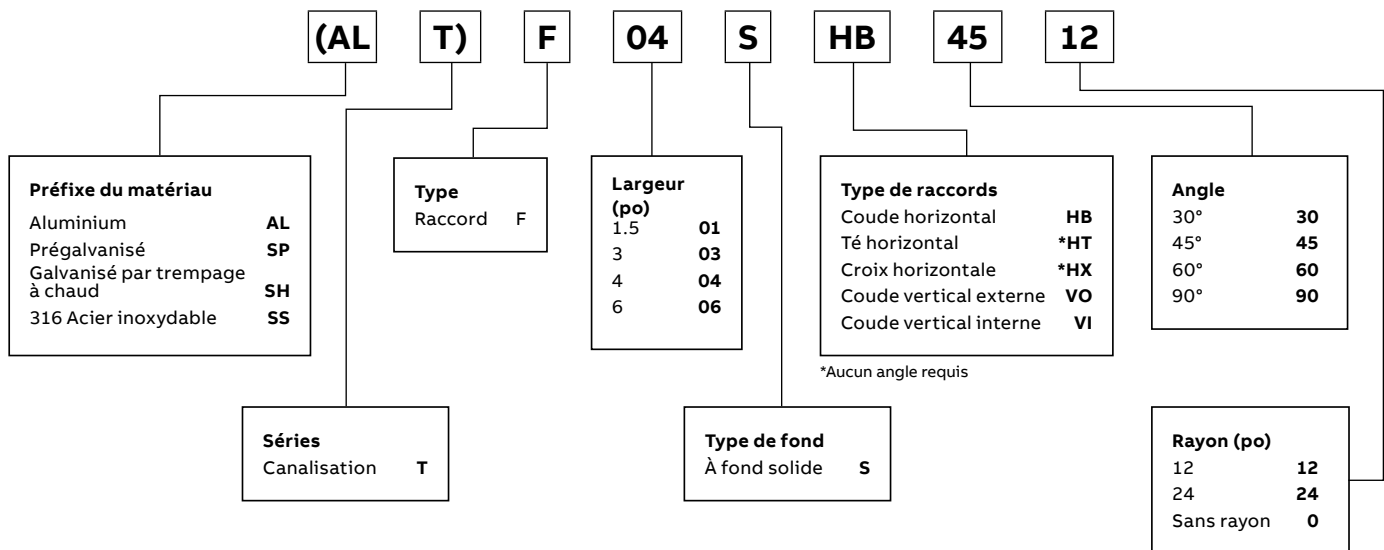
### Comment créer un numéro de pièce

1. Faire le choix du matériau du raccord
2. Faire le choix de la largeur nominale du raccord
3. Faire le choix du type de raccord
4. Faire le choix du degré de l'angle, si nécessaire
5. Faire le choix du rayon

### Exemple:

ALTF04SHB4512

- Aluminium
- Largeur de 4 po
- Coude horizontal
- Angle de 45°
- Rayon de 12 po





## Raccords de chemins de câbles – Métallique

Coudes horizontaux de 90°

Coudes horizontaux de 90°



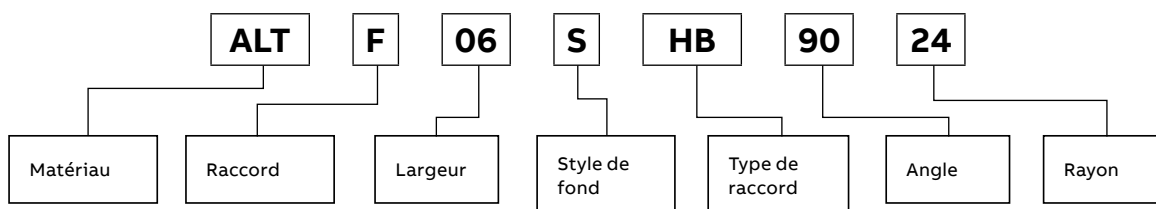
	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.*	Dimensions (po)	
				X	Y
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-HB90-12	15¾	15¾
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-HB90-12	16½	16½
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-HB90-12	17	17
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-HB90-12	18	18
	24	1.5	(Préfixe)-F 01-S-HB90-24	27¾	27¾
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-HB90-24	28½	28½
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-HB90-24	29	29
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-HB90-24	30	30

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : S– Solide

Système de numérotation


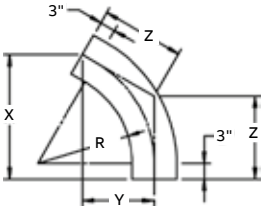


## Raccords de chemins de câbles – Métallique

Coudes horizontaux de 60°

Coudes horizontaux de 60°



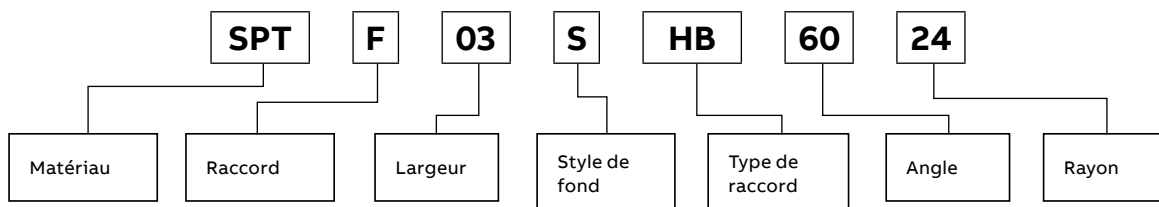
	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)		
				X	Y	Z
 	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-HB60-12	15½	9	10¼
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-HB60-12	16⅞	9⅞	10⅜
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-HB60-12	16⅞	9⅞	11¼
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-HB60-12	17½	10⅞	11⅜
	24	1.5	(Préfixe)-F 01-S-HB60-24	26	15	17¼
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-HB60-24	26⅞	15⅞	17¼
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-HB60-24	27	15⅞	18
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-HB60-24	27⅞	16⅞	18⅞

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : S– Solide

### Système de numérotation


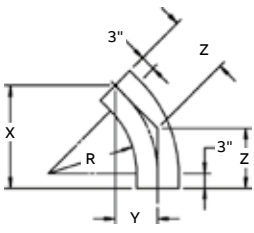


## Raccords de chemins de câbles – Métallique

### Coudes horizontaux de 45°

Coudes horizontaux de 45°



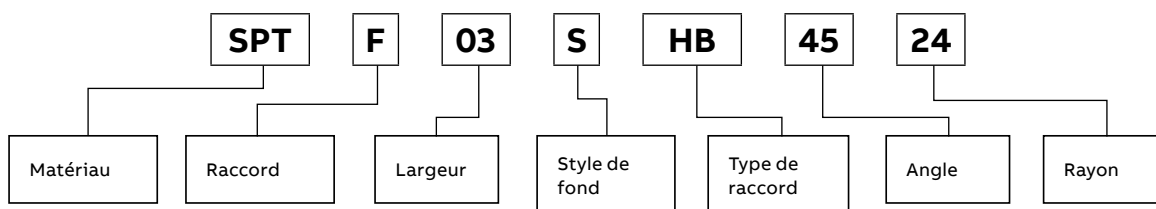
	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)		
				X	Y	Z
 	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-HB45-12	14 $\frac{1}{8}$	5 $\frac{7}{8}$	8 $\frac{3}{4}$
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-HB45-12	14 $\frac{11}{16}$	6 $\frac{1}{16}$	8 $\frac{9}{16}$
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-HB45-12	15	6 $\frac{3}{4}$	8 $\frac{13}{16}$
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-HB45-12	15 $\frac{3}{4}$	6 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{3}{16}$
	24	1,5	(Préfixe)-F 01-S-HB45-24	22 $\frac{5}{8}$	9 $\frac{3}{8}$	13 $\frac{3}{4}$
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-HB45-24	23 $\frac{3}{8}$	9 $\frac{9}{16}$	13 $\frac{3}{16}$
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-HB45-24	23 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{3}{4}$	13 $\frac{3}{4}$
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-HB45-24	24 $\frac{3}{16}$	10	14 $\frac{3}{16}$

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

#### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : S– Solide

#### Système de numérotation



## Raccords de chemins de câbles – Métallique

Coudes horizontaux de 30°

Coudes horizontaux de 30°



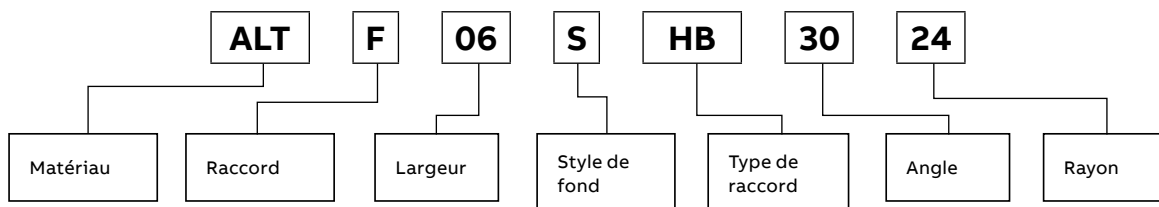
	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)		
				X	Y	Z
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-HB30-12	12	3¼	6½
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-HB30-12	12¾	3¼ <sub>16</sub>	6¾
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-HB30-12	12¾	3-¾	6¾
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-HB30-12	13¾	3½	7
	24	1,5	(Préfixe)-F 01-S-HB30-24	18	4¾	9¾
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-HB30-24	18¾	4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	9 <sup>13</sup> / <sub>16</sub>
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-HB30-24	18¾	5	9 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-HB30-24	19¾	5¾	10¼

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : S– Solide

Système de numérotation




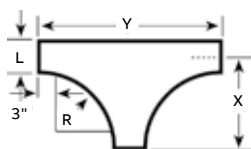
## Raccords de chemins de câbles – Métallique

### Té horizontal

TÉ horizontal



	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)	
				X	Y
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-HT-12	15¾	31½
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-HT-12	16½	33
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-HT-12	17	34
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-HT-12	18	36
	24	1,5	(Préfixe)-F 01-S-HT-24	27¾	55½
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-HT-24	28½	57
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-HT-24	29	58
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-HT-24	30	60

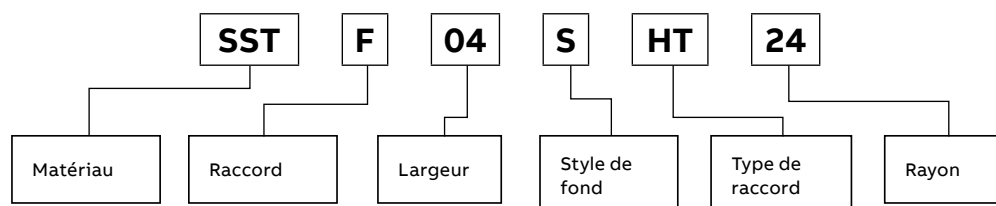


\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

#### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : S– Solide

#### Système de numérotation


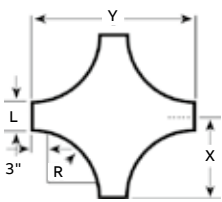


## Raccords de chemins de câbles – Métallique

### Croix horizontale

#### Croix horizontale



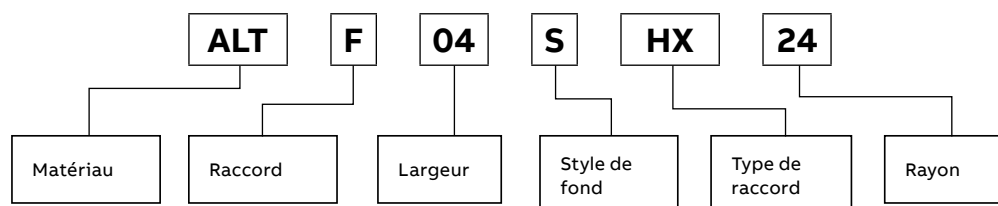
	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)	
				X	Y
 	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-HX-12	15¾	31½
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-HX-12	16½	33
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-HX-12	17	34
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-HX-12	18	36
	24	1,5	(Préfixe)-F 01-S-HX-24	27¾	55½
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-HX-24	28½	57
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-HX-24	29	58
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-HX-24	30	60

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

#### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : S– Solide

#### Système de numérotation



## Raccords de chemins de câbles – Métallique

Coudes verticaux 90° externe / interne

### Coudes verticaux externes 90°



	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)	
				X	Y
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VO90-12	15	15
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-VO90-12	15	15
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-VO90-12	15	15
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-VO90-12	15	15
	24	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VO90-24	15	15
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-VO90-24	27	27
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-VO90-24	27	27
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-VO90-24	27	27

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

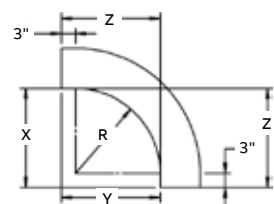
### Coudes verticaux internes de 90°



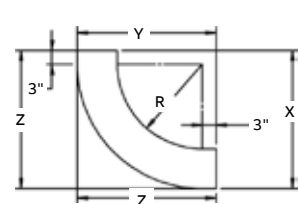
	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)	
				X	Y
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VI90-12	15¾	15¾
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-VI90-12	16½	16½
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-VI90-12	16¾	16¾
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-VI90-12	16¾	16¾
	24	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VI90-24	27¾	27¾
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-VI90-24	28½	28½
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-VI90-24	28¾	28¾
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-VI90-24	28¾	28¾

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

#### Coude vertical externe 90°



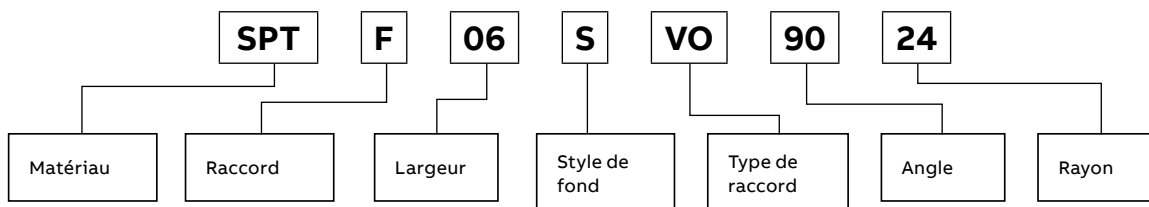
#### Coude vertical interne de 90°



#### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : S– Solide

#### Système de numérotation



## Raccords de chemins de câbles – Métallique

Coudes verticaux 60° externe / interne

### Coudes verticaux externes 60°



	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)		
				X	Y	Z
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VO60-12	14 $\frac{1}{8}$	8 $\frac{5}{8}$	9 $\frac{7}{8}$
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-VO60-12	14 $\frac{1}{8}$	8 $\frac{5}{8}$	9 $\frac{7}{8}$
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-VO60-12	14 $\frac{1}{8}$	8 $\frac{5}{8}$	9 $\frac{7}{8}$
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-VO60-12	14 $\frac{1}{8}$	8 $\frac{5}{8}$	9 $\frac{7}{8}$
	24	1.5	(Préfixe)-F 01-S-VO60-24	25 $\frac{3}{4}$	14 $\frac{5}{8}$	16 $\frac{1}{8}$
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-VO60-24	25 $\frac{3}{4}$	14 $\frac{5}{8}$	16 $\frac{1}{8}$
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-VO60-24	25 $\frac{3}{4}$	14 $\frac{5}{8}$	16 $\frac{1}{8}$
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-VO60-24	25 $\frac{3}{4}$	14 $\frac{5}{8}$	16 $\frac{1}{8}$

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

### Coudes verticaux internes de 60°

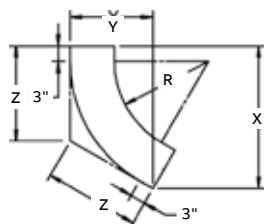
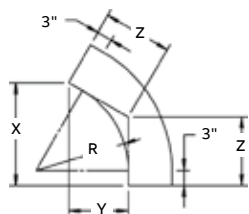


	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)		
				X	Y	Z
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VI60-12	15 $\frac{1}{2}$	9	10 $\frac{1}{4}$
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-VI60-12	16 $\frac{1}{8}$	9 $\frac{1}{4}$	10 $\frac{3}{4}$
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-VI60-12	16 $\frac{1}{4}$	9 $\frac{3}{8}$	10 $\frac{7}{8}$
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-VI60-12	16 $\frac{1}{8}$	9 $\frac{1}{2}$	11
	24	1.5	(Préfixe)-F 01-S-VI60-24	26	15	17 $\frac{1}{4}$
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-VI60-24	26 $\frac{1}{2}$	15 $\frac{1}{4}$	17 $\frac{3}{8}$
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-VI60-24	26 $\frac{3}{4}$	15 $\frac{3}{8}$	17 $\frac{3}{4}$
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-VI60-24	26 $\frac{3}{4}$	15 $\frac{1}{2}$	17 $\frac{7}{8}$

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

#### Coude vertical externe 60°

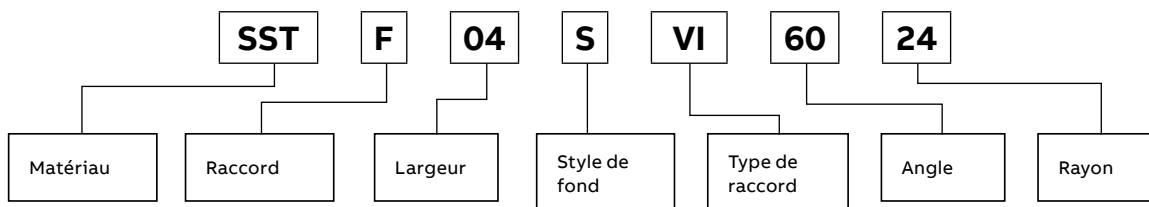
#### Coude vertical interne de 60°



#### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : S– Solide

#### Système de numérotation





## Raccords de chemins de câbles – Métallique

Coudes verticaux externe / interne 45°

### Coudes verticaux externes 45° C



	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)		
				X	Y	Z
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VO45-12	13 $\frac{5}{8}$	5 $\frac{5}{8}$	8
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-VO45-12	13 $\frac{5}{8}$	5 $\frac{5}{8}$	8
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-VO45-12	13 $\frac{5}{8}$	5 $\frac{5}{8}$	8
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-VO45-12	13 $\frac{5}{8}$	5 $\frac{5}{8}$	8
	24	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VO45-24	22 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-VO45-24	22 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	13
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-VO45-24	11	11	13
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-VO45-24	11	11	13

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

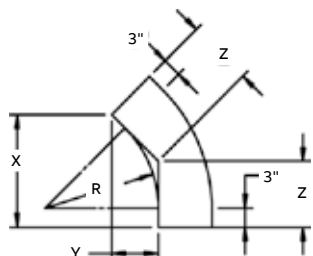
### Coudes verticaux internes 45°



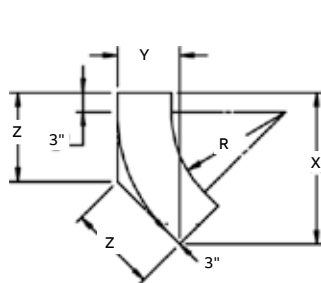
	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)		
				X	Y	Z
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VI45-12	13 $\frac{5}{8}$	5 $\frac{5}{8}$	8
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-VI45-12	13 $\frac{5}{8}$	5 $\frac{5}{8}$	8
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-VI45-12	13 $\frac{5}{8}$	5 $\frac{5}{8}$	8
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-VI45-12	13 $\frac{5}{8}$	5 $\frac{5}{8}$	8
	24	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VI45-24	22 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	12 $\frac{1}{2}$
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-VI45-24	22 $\frac{1}{2}$	9 $\frac{1}{2}$	13
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-VI45-24	11	11	13
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-VI45-24	11	11	13

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

#### Coude vertical externe 45°



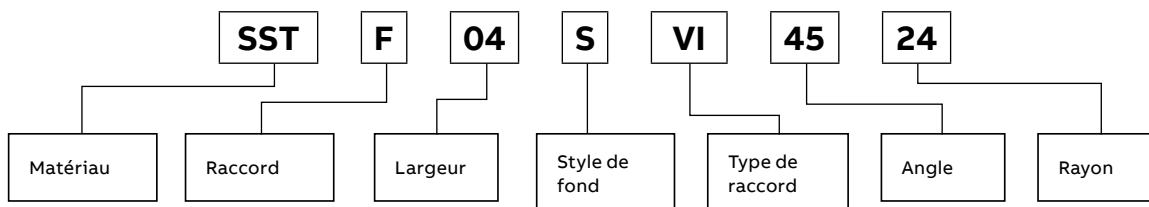
#### Coude vertical interne 45°



#### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : S– Solide

#### Système de numérotation



## Raccords de chemins de câbles – Métallique

Coudes verticaux externe / interne 30°

### Coudes verticaux externes 30°



	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)		
				X	Y	Z
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VO30-12	10 $\frac{3}{8}$	1 $\frac{1}{8}$	5 $\frac{1}{4}$
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-VO30-12	11 $\frac{1}{8}$	3 $\frac{1}{8}$	6 $\frac{1}{8}$
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-VO30-12	11 $\frac{1}{8}$	3 $\frac{1}{8}$	6 $\frac{1}{8}$
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-VO30-12	11 $\frac{1}{8}$	3 $\frac{1}{8}$	6 $\frac{1}{8}$
	24	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VO30-24	17 $\frac{7}{8}$	4 $\frac{3}{4}$	9 $\frac{1}{2}$
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-VO30-24	17 $\frac{7}{8}$	4 $\frac{3}{4}$	9 $\frac{1}{4}$
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-VO30-24	17 $\frac{7}{8}$	4 $\frac{3}{4}$	9 $\frac{1}{4}$
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-VO30-24	17 $\frac{7}{8}$	4 $\frac{3}{4}$	9 $\frac{1}{4}$

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

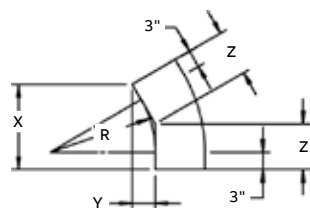
### Coudes verticaux internes 30°



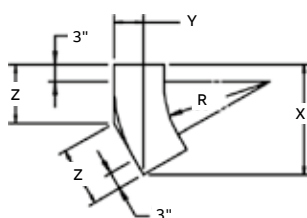
	Rayon R (po)	Largeur L (po)	N° de cat.	Dimensions (po)		
				X	Y	Z
	12	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VI30-12	10 $\frac{3}{8}$	1 $\frac{1}{8}$	5 $\frac{3}{8}$
	12	3	(Préfixe)-F 03-S-VI30-12	12 $\frac{1}{4}$	3 $\frac{1}{2}$	6 $\frac{3}{8}$
	12	4	(Préfixe)-F 04-S-VI30-12	12 $\frac{3}{8}$	3 $\frac{3}{8}$	5 $\frac{5}{8}$
	12	6	(Préfixe)-F 06-S-VI30-12	12 $\frac{1}{2}$	3 $\frac{3}{8}$	5 $\frac{5}{8}$
	24	1,5	(Préfixe)-F 01-S-VI30-24	18	4 $\frac{3}{4}$	9 $\frac{5}{8}$
	24	3	(Préfixe)-F 03-S-VI30-24	18 $\frac{1}{4}$	4 $\frac{7}{8}$	9 $\frac{3}{4}$
	24	4	(Préfixe)-F 04-S-VI30-24	18 $\frac{3}{8}$	4 $\frac{7}{8}$	9 $\frac{7}{8}$
	24	6	(Préfixe)-F 06-S-VI30-24	18 $\frac{1}{2}$	5	9 $\frac{7}{8}$

\*Spécifier préfixe ALT, SPT, SHT ou SST

#### Coude vertical externe 30°



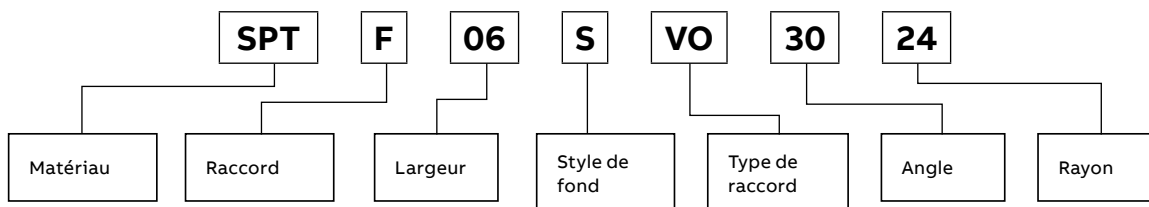
#### Coude vertical interne 30°



#### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po
- Type de fond : S– Solide

#### Système de numérotation



## Couvercles pour chemins de câbles – Métallique

### Guide de sélection pour couvercles

Remarque : La quincaillerie de montage des couvercles doit être commandée séparément.



### Couvercles pour chemins de câbles

Des couvercles sont offerts pour toutes les largeurs de chemins de câbles. Ils doivent être installés dans les endroits où des objets peuvent tomber sur les câbles au risque de les endommager, ainsi qu'aux endroits où les parcours verticaux sont accessibles à la circulation de piétons et véhicules.

### Couvercles rectilignes

- Ces couvercles fournissent un maximum de protection mécanique pour les câbles tout en limitant l'accumulation de chaleur. Les couvercles sont à rebord de ½ po.

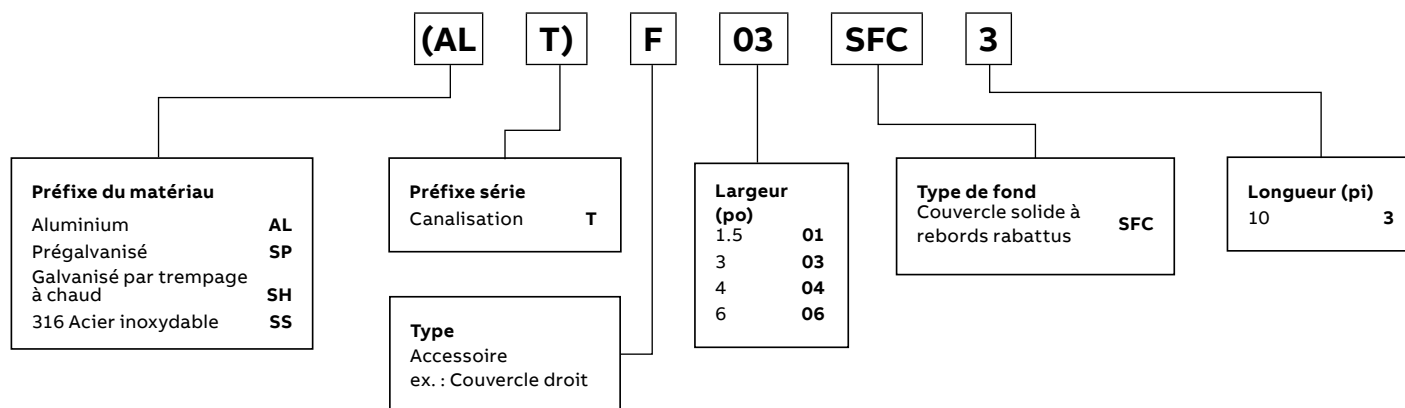
#### Quantité de fixations requises pour l'installation des couvercles

Sections droites (10 pi)	6 pièces.
--------------------------	-----------

Remarque : Vous pouvez réduire de moitié le nombre de pièces requises si vous utilisez des fixations à haute résistance.



#### Système de numérotation des sections droites



\*Les couvercles galvanisés à chaud sont disponibles en longueurs de 1500 mm seulement.

—  
La quincaillerie de montage des couvercles doit être commandée séparément.



—  
Couvercles pour raccords

- Des couvercles à rebord sont offerts pour compléter vos installations de canalisation.
- Tous les couvercles de raccords sont bridés

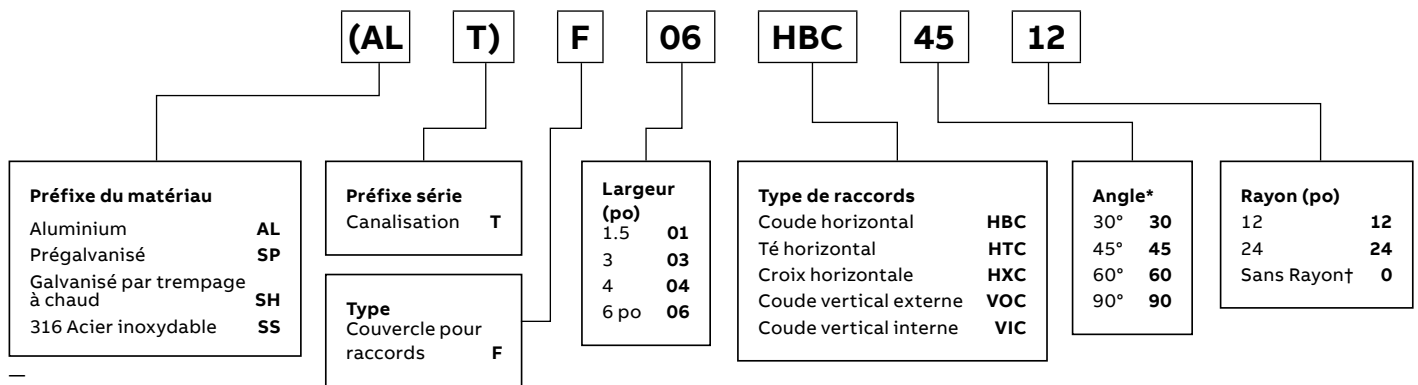
**Quantité de fixations requises pour l'installation des couvercles**

Coudes verticaux et horizontaux	4 pièces.
Tés	6 pièces.
Croix	8 pièces.

Remarque : Vous pouvez réduire de moitié le nombre de pièces requises si vous utilisez des fixations à haute résistance



—  
Système de numérotation des raccords



\* Pour raccords HB, VI & VO seulement.

† Consulter le bureau régional de votre région pour la disponibilité

## Métallique - Éclisses pour canalisation


### Éclisses standards et d'expansions

#### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po




#### Éclisse standard de 1,5 po

	N° de cat.	Largeur (po)
	(Préfixe)-W-01-CCS	1,5

Éclisse fournie avec chaque section.

Quicaille incluse : 2 boulons et 2 rondelles de  $\frac{3}{8}$  po de diamètre


#### Éclisse standard

	N° de cat.	Largeur (po)
	(Préfixe)-W-03-CCS	3
	(Préfixe)-W-04-CCS	4
	(Préfixe)-W-06-CCS	6

Éclisse fournie avec chaque section.

Quicaille incluse : 4 boulons, 4 écrous et 4 rondelles de  $\frac{3}{8}$  po de diamètre

#### Éclisse d'expansion

	N° de cat.	Largeur (po)
	(Préfixe)-W-01-ESP	1.5
	(Préfixe)-W-03-ESP	3
	(Préfixe)-W-04-ESP	4
	(Préfixe)-W-06-ESP	6

Éclisse fournie avec chaque section.

2 boulons, 2 écrous fournis pour une largeur de canalisation de 1,5 po; 4 boulons, 2 écrous

indesserrables, 2 écrous cannelés à embases et 4 rondelles de blocage (acier inoxydable seul.) de  $\frac{3}{8}$  po de diamètre pour toutes les autres largeurs.

## Métallique - Éclisses pour canalisation

### Éclisses enveloppantes et réglables

#### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po

#### Éclisse enveloppante



N° de cat.	Largeur (po)
(Préfixe)-W-01-ACS	1,5
(Préfixe)-W-03-ACS	3
(Préfixe)-W-04-ACS	4
(Préfixe)-W-06-ACS	6

2 boulons, 2 écrous fournis pour une largeur de canalisation de 1,5 po; 4 boulons, 4 écrous et 4 rondelles de 3/8 po de diamètre pour toutes les autres largeurs.



#### Éclisse horizontale réglable



N° de cat.	Largeur (po)
(Préfixe)-W-01-CHA	1,5
(Préfixe)-W-03-CHA	3
(Préfixe)-W-04-CHA	4
(Préfixe)-W-06-CHA	6

#### Éclisse verticale réglable



N° de cat.	Largeur (po)
(Préfixe)-W-01-CCV	1,5
(Préfixe)-W-03-CCV	3
(Préfixe)-W-04-CCV	4
(Préfixe)-W-06-CCV	6


## Métallique - Brides pour canalisation et quincaillerie

Éclisses enveloppantes réglables et brides


### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po

#### Éclisse verticale réglable enveloppante


	N° de cat.	Largeur (po)
	(Préfixe)-W-01-WAV	1,5
	(Préfixe)-W-03-WAV	3
	(Préfixe)-W-04-WAV	4
	(Préfixe)-W-06-WAV	6

#### Bride de fixation


	N° de cat.	Largeur (po)
	(Préfixe)-W-01-SHC	1,5
	(Préfixe)-W-03-SHC	3
	(Préfixe)-W-04-SHC	4
	(Préfixe)-W-06-SHC	6

#### Bride et guide d'expansion des profilés



	N° de cat.	Largeur (po)
	(Préfixe)-W-01-CEG	1,5
	(Préfixe)-W-03-CEG	3
	(Préfixe)-W-04-CEG	4
	(Préfixe)-W-06-CEG	6

#### Bride combinée de fixation du chemin et du couvercle

	N° de cat.	Largeur (po)
	(Préfixe)-W-01-CCC	1,5
	(Préfixe)-W-03-CCC	3
	(Préfixe)-W-04-CCC	4
	(Préfixe)-W-06-CCC	6

## Métallique - Brides pour canalisation et quincaillerie

Brides pour couvercles, plaques d'embout et supports de montage pour profilé

### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po

#### Bride ultra-robuste pour couvercles



N° de cat.	Largeur (po)
(Préfixe)-W-01-HCC	1,5
(Préfixe)-W-03-HCC	3
(Préfixe)-W-04-HCC	4
(Préfixe)-W-06-HCC	6

#### Plaque embout



N° de cat.	Largeur (po)
(Préfixe)-W-01-CEP	1,5
(Préfixe)-W-03-CEP	3
(Préfixe)-W-04-CEP	4
(Préfixe)-W-06-CEP	6

#### Support de montage pour profilés



N° de cat.	Largeur (po)
(Préfixe)-W-01-CCB	1,5
(Préfixe)-W-03-CCB	3
(Préfixe)-W-04-CCB	4
(Préfixe)-W-06-CCB	6

#### Plaque de fixation section de canalisation



N° de cat.	Largeur (po)
(Préfixe)-W-01-CCT	1,5
(Préfixe)-W-03-CCT	3
(Préfixe)-W-04-CCT	4
(Préfixe)-W-06-CCT	6




## Métallique - Support de montage et suspension pour canalisation

Plaques réductrices, embases de fixation, supports de montage et suspensions


### Guide de sélection

- Préfixe : ALT (Alum.), SPT (Prégalv.), SHT (Galv. à chaud), SST (Acier inox.)
- Largeur intérieure : 01=1,5 po, 03=3 po, 04=4 po, 06=6 po


#### Plaques réductrices pour sections droites

	N° de cat.	Largeur (po)
	(*)-W-03-01-RSP	3 à 1
	(*)-W-04-01-RSP	4 à 1
	(*)-W-06-01-RSP	6 à 1
	(*)-W-04-03-RSP	4 à 3
	(*)-W-06-03-RSP	6 à 3
	(*)-W-06-04-RSP	6 à 4

#### Embase de fixation au plancher pour sections

	N° de cat.	Largeur (po)
	(Préfixe)-W-01-CBP	1,5
	(Préfixe)-W-03-CBP	3
	(Préfixe)-W-04-CBP	4
	(Préfixe)-W-06-CBP	6

#### Suspension pour section simple

	N° de cat.	Largeur (po)
	SPT-W-06-CCH	Convient à toutes les largeurs
	SHT-W-06-CCH	Convient à toutes les largeurs
	SST-W-06-CCH	Convient à toutes les largeurs

Suspension conçue pour usage avec des tiges filetées de ½ po.

## Métallique - Support de montage et suspension pour canalisation

Suspensions et rebords garnis de caoutchouc



- Spécifications du produit : Gamme recommandée de température : -40 °C à 107 °C.
- Gamme recommandée de température si commandé avec de la colle : -23 °C à 70 °C.
- Matériau de base : Néoprène dense.
- Très flexible pour s'ajuster aux petits rayons
- Néoprène résistant à l'usine et aux carburants
- Remarque : Disponible sur demande avec obturateur pré-appliqué au butyl ou colle à chaud

### Suspension pour section double

	N° de cat.	Largeur (po)
	SPT-W-06-DCH	Convient à toutes les largeurs
	SHT-W-06-DCH	Convient à toutes les largeurs

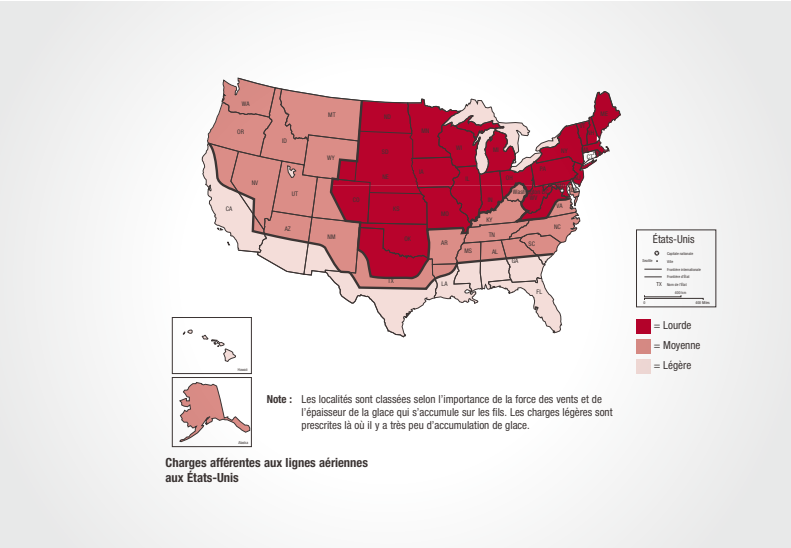
Suspension conçue pour usage avec des tiges filetées de ½ po.

### Rebord garni de caoutchouc

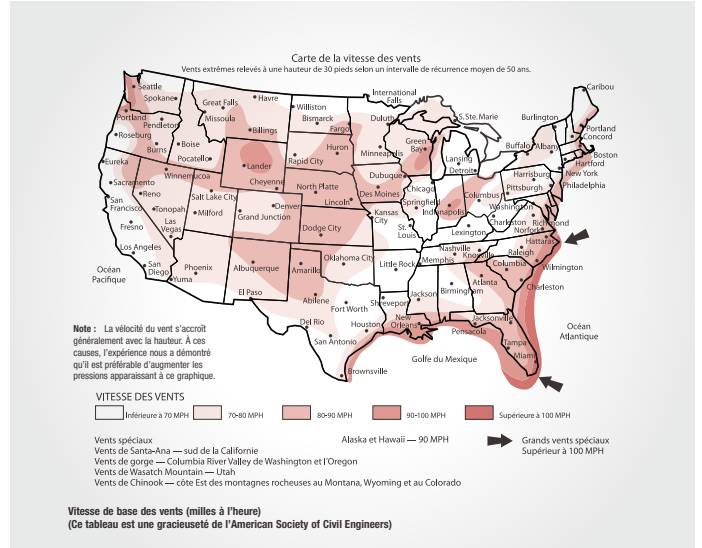
	N° de cat.	Largeur	Description
	RET-BUSH	Sert avec les largeurs de 3 po, 4 po et 6 po	Rebord garni de caoutchouc - 10-3/4 po Manchon - Emb. std 10
	RET-50	Sert à toutes les largeurs	Rebord garni de caoutchouc - Rouleau de 50 pi
	RET-500	Sert à toutes les largeurs	Rebord garni de caoutchouc - Rouleau de 500 pi

## Cartes de vent et de glace

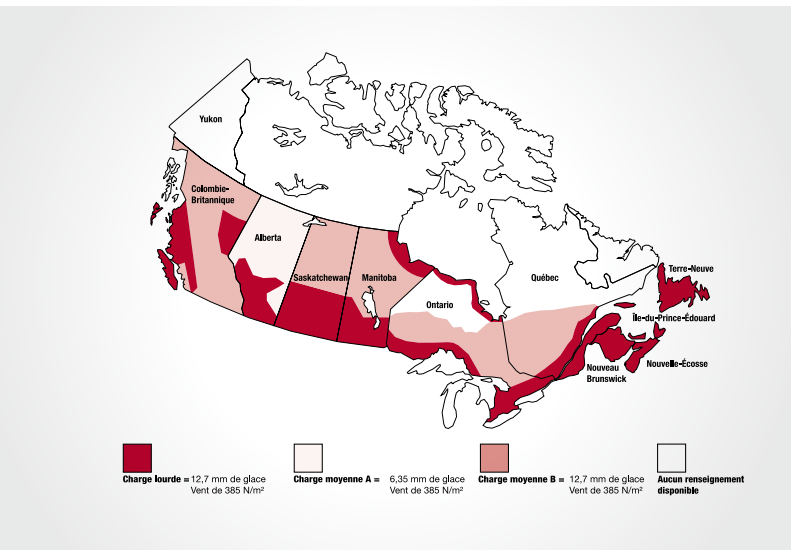
Figure 250-1CDN et 250-2CDN Charges pour les types B, C et D



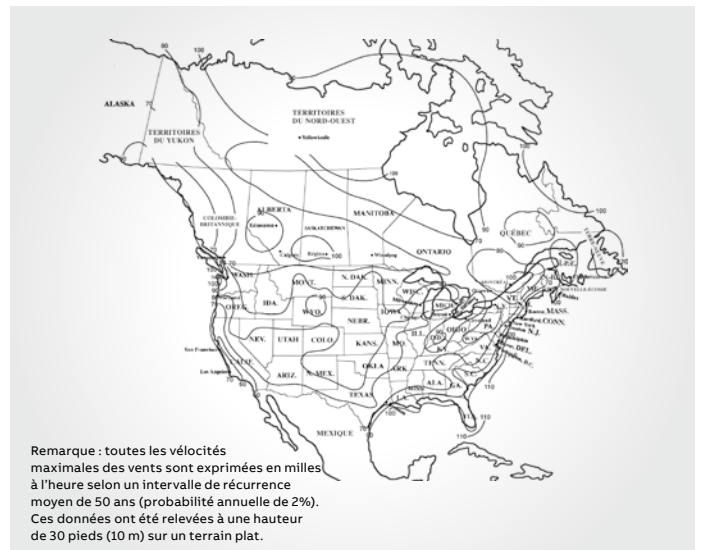
01



02



03



04

01 Charges afférentes aux lignes aériennes aux États-Unis

02 Vitesse de base des vents (milles à l'heure) – États-Unis.

03 Charges afférentes aux lignes aériennes au Canada

04 Vitesse de base des vents (milles à l'heure).

La figure 250-2CDN, inspirée de la publication 7-88 [52] de l'ASCE, montre la carte des vents des États-Unis et de l'Alaska. La vitesse moyenne des vents pour Puerto Rico et Hawaï est de 80 et 95 mi/h respectivement.

Remarque : La vitesse du vent s'accroît généralement avec la hauteur. À ces causes, l'expérience nous a démontré qu'il est préférable d'augmenter les pressions apparaissant à ce graphique.