

## Quincaillerie de ligne

### Ferrure de branchement (200 A) – Service robuste

N° de cat.	Nbre de fils	Long. hors tout (po)	Poids au 100		Emb. std
			lb	kg	
SS401E	1	9½	300	136,3	10
SS802E	2	17½	520	236,3	5
SS803E	3	25½	780	354,5	5
SS804E	4	33½	1 040	472,7	5



Les supports sont construits de fer angle de 1 x 1 x ¼ po avec isolateur-poulie monté sur une tige de ¾ po diamètre retenu par une goupille fendue en laiton de ¼ po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud. L'isolateur-poulie IB135 doit être commandé séparément (inclus avec le support SS401E seulement).

### Nécessaire anti-vibration pour ferrure de branchement

N° de cat.	Description	Poids au 100		Emb. std
		lb	kg	
B3/8-6	2 boulons ¾ po x 6 po; 1 rondelle; 1 rondelle de blocage; 1 écrou à fini galvanisé par trempage à chaud.	100	45,35	5



Pour commander la manille sans l'isolateur-poulie, ajouter le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Construction à partir d'un profilé en acier de ¼ x ½ x ¼ po; goupille de ¾ po de dia.; isolateur-poulie IB135 inclus; trou de montage rond de 1¼ po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Ferrure de branchement (400 A) – Service robuste

N° de cat.	Nbre de fils	Long. hors tout (po)	Poids au 100		Emb. std
			lb	kg	
MM801	1	3	360	163,2	10



Convient aux conduits rigides de 3½ et 4 po.

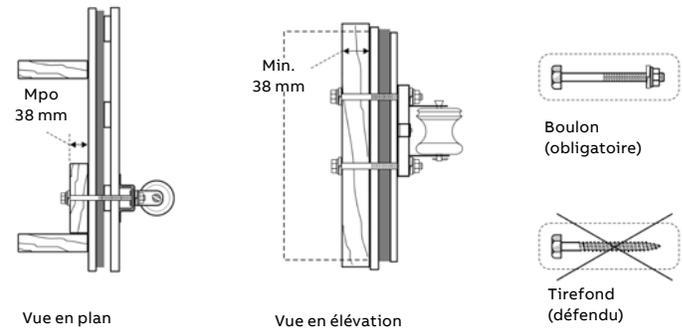
### Ferrure de branchement (100 A) – Service moyen

N° de cat.	Nbre de fils	Long. hors tout (po)	Poids au 100		Emb. std
			lb	kg	
SS18	1	6½	150	68,1	25



Les supports pour service moyen sont fournis avec l'isolateur-poulie IB134. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Schéma



Remarque : Pour faciliter la consultation, l'isolant intérieur et le mur extérieur ne sont pas illustrés Figure 2 : Installation de la ferrure de branchement (charpente en bois) Source : Régie du bâtiment du Québec

Le Code de la construction du Québec, Chapitre V – Électricité, article 6-112 (6) précise que la ferrure de branchement doit être solidement boulonnée et fixée aux membres de la charpente d'une épaisseur minimale de 88 mm hors tout, si la charpente est faite de bois.

Hydro-Québec, Service d'électricité basse tension, Norme E21-10, articles 2.2.1 et 2.2.2 du Livre bleu se lisent comme suit :

#### 2.2.1 Fourniture et installation

Le maître électricien doit, aux frais de l'abonné, fournir et installer la ferrure de branchement selon les exigences du Code et les recommandations de la Régie du bâtiment du Québec, plus particulièrement pour éviter tout problème causé par la vibration. L'abonné demeure propriétaire de la ferrure.

#### 2.2.2 Emplacement

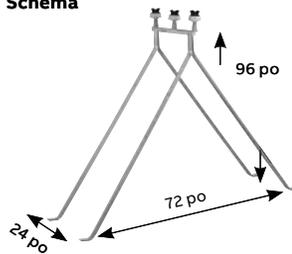
La ferrure de branchement peut être fixée au mur extérieur d'un bâtiment ou au mât de l'abonné, mât de branchement ou autre structure de support. Le maître électricien doit s'assurer que la boucle de service est solidement attachée au bâtiment, à un endroit exempt de vibration, et, au besoin, devra renforcer la structure aux frais de l'abonné. L'emplacement doit également permettre l'installation d'un compteur dans un endroit facile d'accès.

## Quincaillerie de ligne

### Trépied (200 A)

N° de cat.	Nbre de fils	Poids au 100		Emb. std
		lb	kg	
603TH*	3	4 000	1 818,1	1

Schéma



Le trépied de type « T » pour service moyen est construit de fer angle de 1 po x 1 po x 1/8 po, celui de type « TH » pour service sévère est construit de fer angle de 1 1/4 po x 1 1/4 po x 3/16 po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud. \* Complet avec IB400.

### Trépied isolant (200 A)

N° de cat.	Hauteur (po)	Long. hors tout (po)	Poids au 100		Emb. std
			lb	kg	
IB400	3 1/2	3 3/4	125	56,8	25



### Isolateurs (100-400 A)

N° de cat.	Ampères	Hauteur (po)	Diam. (po)	Diam. du trou (po)	Poids au 100		Emb. std
					lb	kg	
IB134	100	2	2 1/4	9/16	40	18,1	100
IB135	200 et 400	3	3	13/16	115	52,2	50



L'isolateur en porcelaine est retenu solidement par une goupille fendue dans la manille en acier galvanisé par trempage à chaud.

### Isolateur à visser (100 A)

N° de cat.	Longueur de l'isolateur (po)	Résistance à l'arrachement	Poids au 100		Emb. std
			lb	kg	
IB900	3	1 500 lb	87	39,5	25



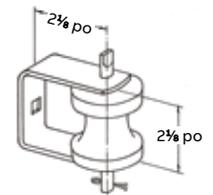
L'isolateur en porcelaine est retenu solidement par une goupille fendue dans la manille en acier galvanisé par trempage à chaud.

### Manille (100 A) – Service léger

N° de cat.	Trou de montage	Poids au 100		Emb. std
		lb	kg	
AN422	Trou rond 1 1/16 po	90	40,9	25
AN422KIT	Trou rond 1 1/16 po avec boulons et rondelles	-	-	1
AN423	Trou carré 9/16 po x 9/16 po	90	40,9	25



Schéma



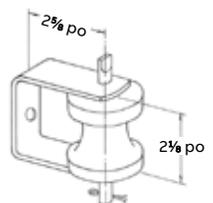
Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Construction d'acier doux plat 1/8 po x 1 po; goupille 3/8 po diam.; isolateur-poulie IB134 inclus; trou de montage tel qu'indiqué au tableau. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (200 A)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AN424	100	45,4	25



Schéma

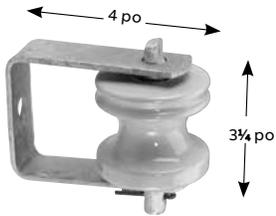


Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Construction d'acier doux plat 1/8 po x 1 1/4 po; goupille 3/8 po diam.; isolateur-poulie IB134 inclus; trou de montage rond 3/8 po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

## Quincaillerie de ligne

### Manille (200 A) – Service robuste

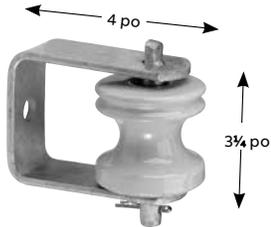
N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AN428S	262	119	25



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier doux plat  $\frac{3}{16}$  po x  $1\frac{1}{2}$  po; goupille  $\frac{5}{8}$  po diam.; isolateur-poulie IB135 inclus; trou de montage rond  $1\frac{1}{16}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (200 A) – Service robuste

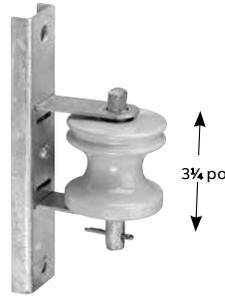
N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AN428	350	159	5



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier doux plat  $\frac{1}{4}$  po x 2 po; goupille  $\frac{5}{8}$  po diam.; isolateur-poulie IB135 inclus; trou de montage rond  $1\frac{1}{16}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Support mural, câbles à trois torsades (200 A) – Service robuste

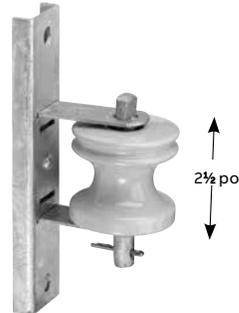
N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AN117	290	130	10



Support de service sévère construit d'acier  $\frac{1}{8}$  po; deux trous de montage  $\frac{1}{2}$  po; isolateur-poulie DB135 inclus. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Support mural, câbles à trois torsades (100 A) – Service léger

No de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AN122	160	70	10



Support de service léger construit d'acier  $\frac{1}{8}$  po; deux trous de montage  $\frac{1}{2}$  po; isolateur-poulie DB134 inclus. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

## Quincaillerie de ligne

### Manille (100 A)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AL425	162	73,6	20

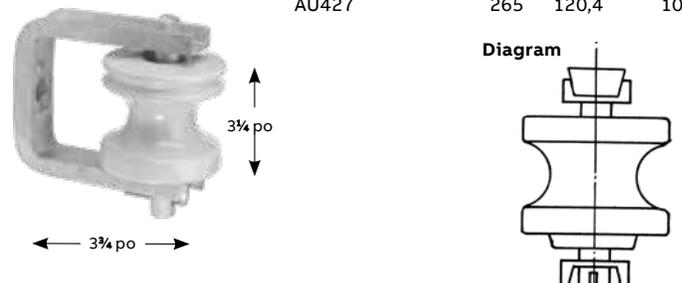


Diagram

Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier doux plat 3/16 po x 1 1/2 po; goupille 1/2 po diam.; isolateur poulie IB134 inclus; trou de montage rond 1 1/16 po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (200 A)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AU427	265	120,4	10

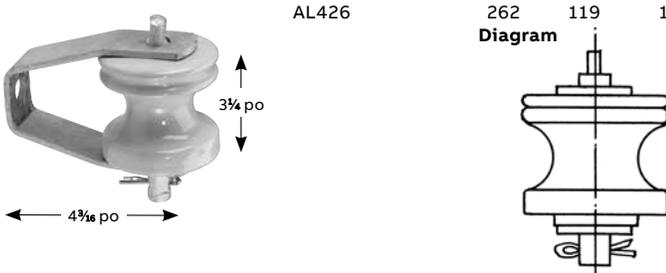


Diagram

Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'un profilé en acier 1 1/4 po x 1/2 po x 1/2 po; goupille 3/8 po diam.; isolateur-poulie IB135 inclus; trou de montage rond 1 1/16 po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (200 A)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AL426	262	119	10

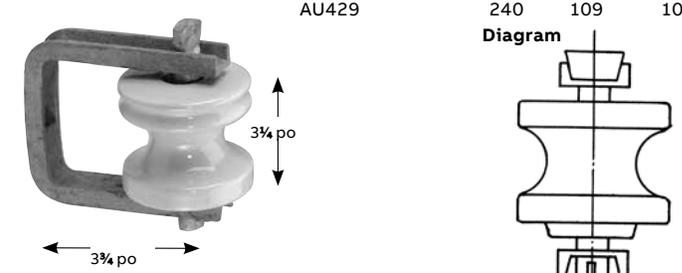


Diagram

Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier doux plat 3/16 po x 1 1/2 po; goupille 5/8 po diam.; isolateur poulie IB135 inclus; trou de montage rond 1 1/16 po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (200 A)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AU429	240	109	10



Diagram

Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'un profilé en acier 1 po x 1/2 po x 1/2 po; goupille 5/8 po diam.; isolateur poulie IB135 inclus; trou de montage rond 1 1/16 po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

## Quincaillerie de ligne

### Manille (100 A)

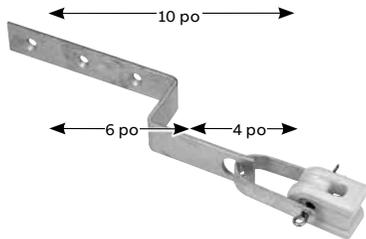
N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
SW409	100	45,4	25



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Construction d'acier  $\frac{3}{8}$  po x 1 po; goupille à pivot  $\frac{3}{8}$  po diam.; isolateur-poulie IB134 inclus; deux trous de montage ronds  $\frac{7}{16}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (100 A)

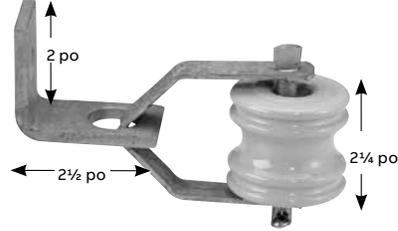
N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
SW410	180	81,8	20



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Support pour pose au mur ou sous avant-toit construit d'acier  $\frac{3}{16}$  po x  $1\frac{1}{2}$  po; isolateur-poulie IB132 inclus; trois trous de montage ronds  $\frac{3}{8}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (100 A)

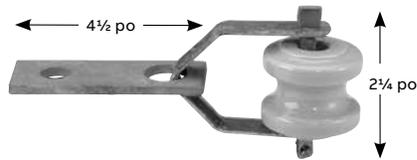
N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
SW411	125	56,8	20



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Construction d'acier  $\frac{3}{8}$  po x  $\frac{3}{4}$  po; goupille à pivot  $\frac{3}{8}$  po diam.; isolateur-poulie IB134 inclus; support de montage angulaire robuste  $\frac{1}{4}$  po; trou de montage rond  $1\frac{1}{16}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (100 A)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
SW411S	125	56,8	20



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Construction d'acier  $\frac{3}{8}$  po x  $\frac{3}{4}$  po; goupille à pivot  $\frac{3}{8}$  po diam.; isolateur-poulie IB134 inclus; support de montage robuste  $\frac{1}{4}$  po; trou de montage rond  $1\frac{1}{16}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

## Quincaillerie de ligne

### Manille (100 A)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
SW412	100	45,4	10



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Support pour pose au mur ou sous avant-toit fabriqué d'acier  $\frac{3}{16}$  po x  $1\frac{1}{2}$  po; isolateur-poulie IB134 inclus; trois trous de montage ronds  $\frac{3}{8}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (100 A)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
SW412-MH	140	63,5	20



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Construction d'un profilé en acier  $1\frac{1}{4}$  po x  $\frac{1}{2}$  po x  $\frac{1}{8}$  po; goupille  $\frac{5}{8}$  po diam.; isolateur-poulie IB135 inclus; trou de montage rond  $1\frac{1}{4}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Nécessaire anti-vibration pour ferrure de branchement

N° de cat.	Description	Poids au 100		Emb. std
		lb	kg	
B3/8-6	2 boulons $\frac{3}{8}$ po x 6 po; 1 rondelle; 1 rondelle de blocage; 1 écrou à fini galvanisé par trempage à chaud	100	45,35	5



Pour commander la manille sans l'isolateur-poulie, ajouter le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Construction à partir d'un profilé en acier de  $1\frac{1}{4}$  po x  $\frac{1}{2}$  po x  $\frac{1}{8}$  po; goupille de  $\frac{5}{8}$  po de dia.; isolateur-poulie IB135 inclus; trou de montage rond de  $1\frac{1}{4}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

Le Code de la construction du Québec, Chapitre V – Électricité, article 6-112 (6) précise que la ferrure de branchement doit être solidement boulonnée et fixée aux membres de la charpente d'une épaisseur minimale de 88 mm hors tout, si la charpente est faite de bois.

Hydro-Québec, Service d'électricité basse tension, Norme E21-10, articles 2.2.1 et 2.2.2 du Livre bleu se lisent comme suit :

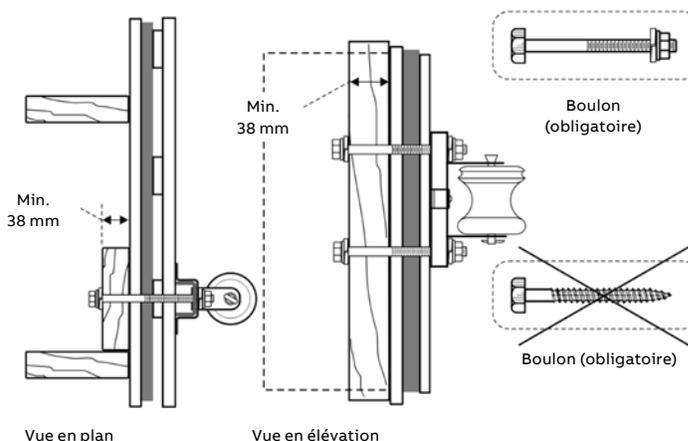
#### 2.2.1 Fourniture et installation

Le maître électricien doit, aux frais de l'abonné, fournir et installer la ferrure de branchement selon les exigences du Code et les recommandations de la Régie du bâtiment du Québec, plus particulièrement pour éviter tout problème causé par la vibration. L'abonné demeure propriétaire de la ferrure.

#### 2.2.2 Emplacement

La ferrure de branchement peut être fixée au mur extérieur d'un bâtiment ou au mât de l'abonné, mât de branchement ou autre structure de support. Le maître électricien doit s'assurer que la boucle de service est solidement attachée au bâtiment, à un endroit exempt de vibration, et, au besoin, devra renforcer la structure aux frais de l'abonné. L'emplacement doit également permettre l'installation d'un compteur dans un endroit facile d'accès.

### Schéma



Remarque : Pour faciliter la consultation, l'isolant intérieur et le mur extérieur ne sont pas illustrés Figure 2 : Installation de la ferrure de branchement (charpente en bois) Source : Régie du bâtiment du Québec

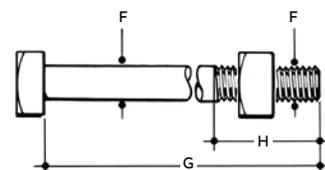
## Quincaillerie de ligne

### Boulons mécaniques

N° de cat.	F diam. (po)	G long. (po)	H min. (po)	Poids au 100		Emb. std
				lb	kg	
BM506	$\frac{5}{8}$	6	1½	70	31,8	50
BM508	$\frac{5}{8}$	8	4	86	39,0	50
BM510	$\frac{5}{8}$	10	4	102	46,3	50
BM512	$\frac{5}{8}$	12	6	115	52,2	25
BM514	$\frac{5}{8}$	14	6	130	59,0	30
BM516	$\frac{5}{8}$	16	6	145	65,9	30
BM518	$\frac{5}{8}$	18	6	160	72,7	25
BM520	$\frac{5}{8}$	20	6	175	79,5	30



Schéma



### Tirefonds

N° de cat.	F diam. (po)	G long. (po)	Poids au 100		Emb. std
			lb	kg	
T102L	$\frac{1}{4}$	2½	3	1,3	100
T103	$\frac{1}{4}$	3	4	1,8	100
T203	$\frac{5}{16}$	3	6	2,7	100
T302	$\frac{3}{8}$	2	7	3,1	100
T303	$\frac{3}{8}$	3	10	4,5	100
T304	$\frac{3}{8}$	4	11	5,0	50
T305	$\frac{3}{8}$	5	14	6,3	25
T306	$\frac{3}{8}$	6	17	7,7	25
T308	$\frac{3}{8}$	8	22	10,0	10
T310	$\frac{3}{8}$	10	27	12,2	10
T404-CM	$\frac{1}{2}$	4	22	10,0	50
T405	$\frac{1}{2}$	5	27	12,2	25
T406	$\frac{1}{2}$	6	31	14,0	25
T505	$\frac{5}{8}$	5	45	20,4	25

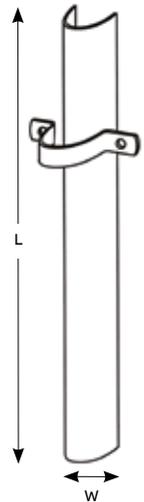


## Quincaillerie de ligne

### Protège-câbles en « U » et sangles de fixation

N° de cat.	I Largeur (po)	L Longueur (pi)	Taille (po)	Poids au 100		Emb. std
				lb	kg	
<b>Droit</b>						
UG8114	1¼	8	–	760	345	5
UG8214	2¼	8	–	1 300	590	5
UG8314	3¼	8	–	2 000	909	5
<b>Évasé</b>						
UGF8114	1¼	8	–	760	345	5
UGF8214	2¼	8	–	1 300	590	5
UGF8314	3¼	8	–	2 000	909	5
<b>Sangle</b>						
SUG114	–	–	1¼	15	6,8	10
SUG214	–	–	2¼	24	11,0	10
SUG314	–	–	3¼	60	27,0	10

Schéma



Fabrication d'acier de calibre 14 galvanisé par trempage à chaud. Pour la version non métallique (PV-Mold), voir aux pages D88–D92.

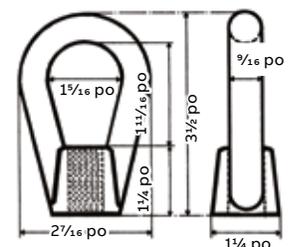
### Serre-câble pour haubans

N° de cat.	Qté	Boulon		Portée (po)	Poids au 100		Emb. std
		Gros. (po)	Longueur (po)		lb	kg	
GC902	2	½	3¼	¼–7/16	130	59,0	50
GC904	3	½	57/8	¼–7/16	224	101,3	25
GC906	3	5/8	6	5/16–½	274	124,5	25

### Écrou à cosse

N° de cat.	Dim. de la cosse (po)	Poids au 100		Emb. std
		lb	kg	
K58	1½ x 1¼	70	31,8	50

Schéma



Façonné par marteau de chute, galvanisé par trempage à chaud, taraudé 5/8 po.

## Quincaillerie de ligne

### Crochets pour hauban

	N° de cat.	Gros. de boulon (po)	Poids au 100		Emb. std
			lb	kg	
	CH912	5/8	90	40,9	50
	K133A	5/8-3/4	118	53,6	25

CH912 Empêche le hauban de glisser lorsque le poteau est haubané à angle aigu. Fabriqué d'acier de forme mi-ovale, le côté arrondi sert à protéger les torons du hauban.  
K133A Crochet en fer pour usage avec un boulon 5/8 po ou 3/4 po. Équipé de dents qui s'enfoncent dans les fibres du bois.

### Ancre à vis

	N° de cat.	Diam. de tige (po)	Longueur (pi)	Diam. de plaque (po)	Poids au 100		Emb. std
					lb	kg	
	TS346	3/4	5,6	6	1 050	477,2	2

Pour installer, placez une tige dans l'œillet pour viser l'ancre dans le sol.

### Ancre à vis

	N° de cat.	Diam. de tige (po)	Longueur (pi)	Type	Poids au 100		Emb. std
					lb	kg	
	AR586	5/8	6	2 cosses-cœur	750	340,9	5
	AR347	3/4	7	2 cosses-cœur	1 320	600,0	5

### Ancre expansible

	N° de cat.	Diam. du trou requis (po)	Superficie (po ca)	Diam. de tige (po)	Poids au 100		Emb. std
					lb	kg	
	EA08	8	135	5/8-3/4	950	431,8	5
	ME-DA4PC2	8	16X16	5/8-3/4	1165	528,5	5

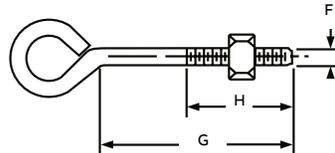
Ancre robuste en acier composé de 8 ailes qui se déploient pour former un carré et assurer une distribution égale du poids sur toute la surface de l'ancre.

## Quincaillerie de ligne

### Boulon à œil ovale

N° de cat.	Description	F dia. (po)	G Long. (po)	H min. (po)	Poids au 100		Emb. std
					lb	kg	
BO506	Boulon à œil ovale	5/8	6	3	122	55,4	50
BO508	Boulon à œil ovale	5/8	8	4	136	61,8	25
BO510	Boulon à œil ovale	5/8	10	4	150	68,1	25
BO512	Boulon à œil ovale	5/8	12	4	168	76,3	25

Schéma

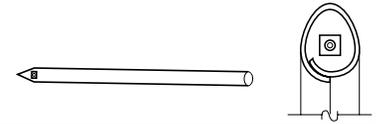


### Protège-hauban

N° de cat.	Couleur	Long. (pi)	Poids au 100		Emb. std
			lb	kg	
2YG	Jaune	6,7	3,35	1,46	10



Schéma

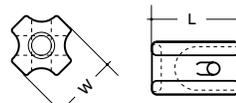


### Isolateur antitraction pour hauban

N° de cat.	Long. (pi.)	Dia. (po)	Poids au 100		Emb. std
			lb	kg	
504WGS	4 1/4	2 7/8	1,0	0,45	1
506WGS	5 1/2	3 3/8	1,0	0,45	1



Schéma



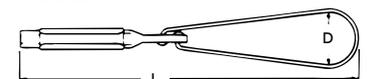
Remarque : fabriqué de porcelaine

### Type W – Connecteurs de branchement à coincement en aluminium pour conducteurs ACSR, aluminium et AAAC

- Servent à ancrer les lignes d'abonnés à auto-support
- Avec ces connecteurs, les lignes d'abonnés peuvent être coupées de la longueur exacte requise; vous utilisez moins long de conducteur et réalisez donc des économies significatives
- Peuvent être attachés au neutre nu à n'importe quel point d'un parcours
- Tous les ajustements du mou des lignes d'abonnés sont faciles à exécuter
- Pour ancrer les conducteurs ACSR, AAAC ou aluminium

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG)			Dimensions (po)		Valeurs types de rés. à la traction	
	ACSR	Al	AAAC	D	L	Conducteur	Valeur (lb)
	Série W-1 – Coin et coulisseau en aluminium	2-6	1 tor. – 6 mas.	2-6	2 3/8 flex.	12, 17 1/2	2 6 x 1 ACSR
	2-6	1 tor. – 6 mas.	2-6	2 3/8 flex.	12, 17 1/2	2 6 x 1 ACSR	1 200
	1/0-42/0	tor. – 2 mas.	1/0-4	2 3/8 flex.	12 1/2, 18 1/2	1/0 6 x 1 ACSR	1 800
Coulisseau flexible « FC » (longueur du coulisseau : 11 1/2 po)	1/0-42/0	tor. – 2 mas.	1/0-4	2 3/8 flex.	12 1/2, 18 1/2	1/0 6 x 1 ACSR	1 800
	4/0-2/0	4/0 tor. – 2 mas.	4/0-2/0	2 3/8 flex.	12 3/4, 18 1/2	4/0 6 x 1 ACSR	1 900
	4/0-2/0	4/0 tor. – 2 mas.	4/0-2/0	2 3/8 flex.	12 3/4, 18 1/2	4/0 6 x 1 ACSR	1 900
Coulisseau rigide en acier inoxydable (longueur du coulisseau : 6 1/2 po)							

Schéma



\* La série W40 ont une résistance ultime à la traction de 850 lb pour les conducteurs ACSR, AAAC ou aluminium de calibre 1/0.