

## 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 1/8 po avec isolateur-poulie monté sur une tige de 5/8 po diamètre retenu par une goupille fendue en laiton de 3/16 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 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 1/4 x 1 1/2 x 1/8 po; goupille de 5/8 po de dia.; isolateur-poulie IB135 inclus; trou de montage rond de 1 1/8 po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

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

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



Convient aux conduits rigides de 3 1/2 et 4 po.

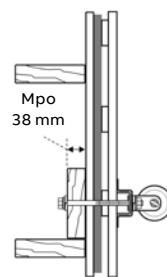
### Ferrure de branchement (100 A) – Service moyen

N° de cat.	Nbre hors tout de fils	Long. (po)	Poids au 100		Emb. std
			lb	kg	
SS18	1	6 1/2	150	68,1	25

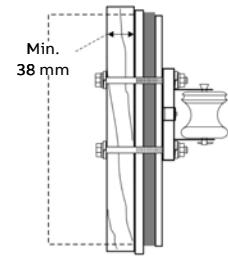
Les supports pour service moyen sont fournis avec l'isolateur-poulie IB134. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.



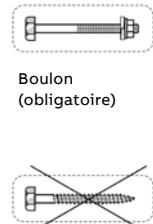
### Schéma



Vue en plan



Vue en élévation



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

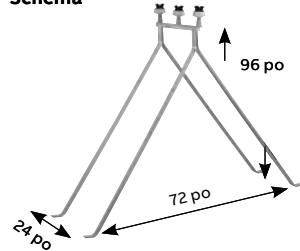
La ferrure de branchement peut être fixée au mur extérieur d'un bâtiment ou au mât de l'abonné, mât de branchement ou autre structure de support. Le maître électricien doit s'assurer que la boucle de service est solidement attachée au bâtiment, à un endroit exempt de vibration, et, au besoin, devra renforcer 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
604TH	—	3 800	1 727,2		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 1/4 po x 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 tout (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	5/16	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.

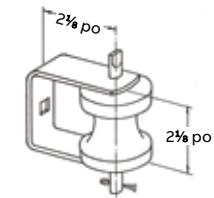
### Manille (100 A) – Service léger

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



Schéma



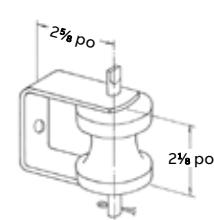
Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Construction d'acier doux plat 1/8 po x 1 po; goupille 3/8 po diam.; isolateur-poulie IB134 inclus; trou de montage tel qu'indiqué au tableau. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (200 A)

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



Schéma

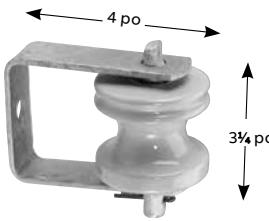


Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue. Construction d'acier doux plat 1/8 po x 1 1/4 po; goupille 3/8 po diam.; isolateur poulie IB134 inclus; trou de montage rond 5/8 po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

## Quincaillerie de ligne

### Manille (200 A) – Service robuste

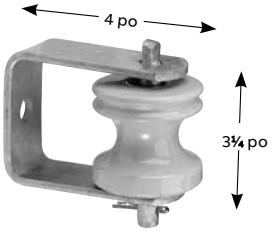
N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AN428S	262	119	25



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier doux plat  $3/16$  po x  $1\frac{1}{2}$  po; goupille  $5/8$  po diam.; isolateur-poulie IB135 inclus; trou de montage rond  $1\frac{11}{16}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (200 A) – Service robuste

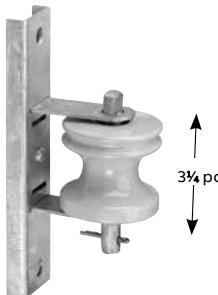
N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AN428	350	159	5



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier doux plat  $1/4$  po x  $2$  po; goupille  $5/8$  po diam.; isolateur-poulie IB135 inclus; trou de montage rond  $1\frac{11}{16}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

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

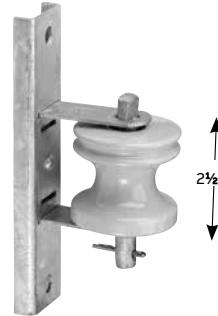
N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AN117	290	130	10



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

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

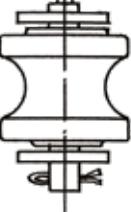
N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AN122	160	70	10



Support de service léger construit d'acier  $1/8$  po; deux trous de montage  $1/2$  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
<b>Diagram</b>			
			

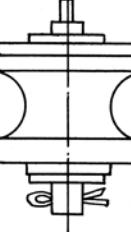
Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier doux plat  $3/16$  po x  $1\frac{1}{2}$  po; gouille  $\frac{1}{8}$  po diam.; isolateur poulie IB134 inclus; trou de montage rond  $1\frac{1}{16}$  po. Pièces ferreuses galvanisées par trempage à chaud.

### Manille (200 A)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AU427	265	120,4	10
<b>Diagram</b>			
			

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  $1\frac{1}{2}$  po x  $\frac{1}{8}$  po; gouille  $\frac{5}{8}$  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)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AL426	262	119	10
<b>Diagram</b>			
			

Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier doux plat  $3/16$  po x  $1\frac{1}{2}$  po; gouille  $\frac{5}{8}$  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)

N° de cat.	Poids au 100		Emb. std
	lb	kg	
AU429	240	109	10
<b>Diagram</b>			
			

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

## Quincaillerie de ligne

### Manille (100 A)

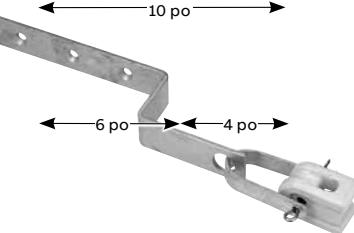
N° de cat.	Poids au 100			Emb.
	lb	kg	std	
SW409	100	45,4	25	



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier  $\frac{1}{8}$  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)

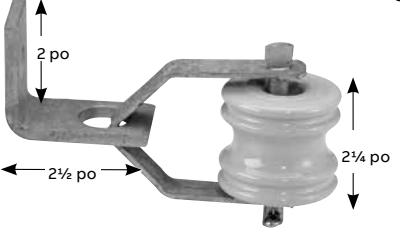
N° de cat.	Poids au 100			Emb.
	lb	kg	std	
SW410	180	81,8	20	



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 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)

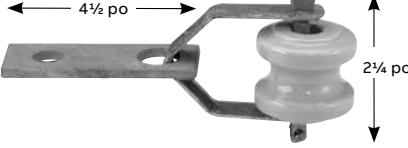
N° de cat.	Poids au 100			Emb.
	lb	kg	std	
SW411	125	56,8	20	



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier  $\frac{1}{8}$  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.
	lb	kg	std	
SW411S	125	56,8	20	



Si l'isolateur n'est pas requis, ajoutez le suffixe « NI » au numéro de catalogue.  
Construction d'acier  $\frac{1}{8}$  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  $1\frac{1}{16}$  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  $1\frac{1}{16}$  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 :

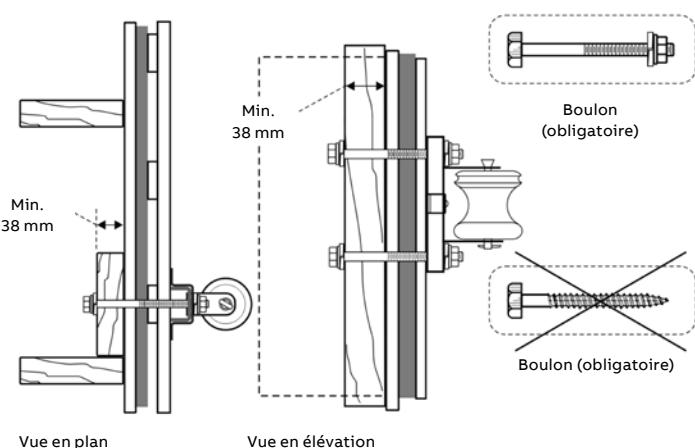
#### 2.2.1 Fourniture et installation

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

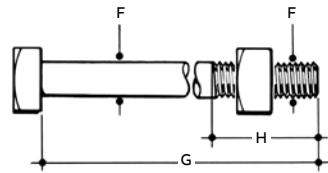
## Quincaillerie de ligne

### Boulons mécaniques



N° de cat.	F diam. (po)	G long. (po)	H min. (po)	Poids au 100		
				lb	kg	Emb. std
BM506	5/8	6	1 1/2	70	31,8	50
BM508	5/8	8	4	86	39,0	50
BM510	5/8	10	4	102	46,3	50
BM512	5/8	12	6	115	52,2	25
BM514	5/8	14	6	130	59,0	30
BM516	5/8	16	6	145	65,9	30
BM518	5/8	18	6	160	72,7	25
BM520	5/8	20	6	175	79,5	30

Schéma



### Tirefonds

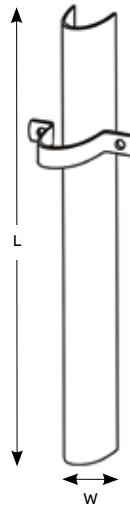


N° de cat.	F diam. (po)	G long. (po)	Poids au 100		
			lb	kg	Emb. std
T102L	1/4	2 1/2	3	1,3	100
T103	1/4	3	4	1,8	100
T203	5/16	3	6	2,7	100
T302	3/8	2	7	3,1	100
T303	3/8	3	10	4,5	100
T304	3/8	4	11	5,0	50
T305	3/8	5	14	6,3	25
T306	3/8	6	17	7,7	25
T308	3/8	8	22	10,0	10
T310	3/8	10	27	12,2	10
T404-CM	1/2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

## Quincaillerie de ligne

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

N° de cat.	Largeur (po)	L	Taille (po)	Poids au 100			Schéma
				lb	kg	Emb. std	
<b>Droit</b>							
UG8114	1 $\frac{1}{4}$	8	—	760	345	5	
UG8214	2 $\frac{1}{4}$	8	—	1 300	590	5	
UG8314	3 $\frac{1}{4}$	8	—	2 000	909	5	
<b>Évasé</b>							
UGF8114	1 $\frac{1}{4}$	8	—	760	345	5	
UGF8214	2 $\frac{1}{4}$	8	—	1 300	590	5	
UGF8314	3 $\frac{1}{4}$	8	—	2 000	909	5	
<b>Sangle</b>							
SUG114	—	—	1 $\frac{1}{4}$	15	6,8	10	
SUG214	—	—	2 $\frac{1}{4}$	24	11,0	10	
SUG314	—	—	3 $\frac{1}{4}$	60	27,0	10	



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

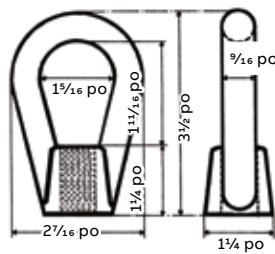
### Serre-câble pour haubans

N° de cat.	Boulon				Poids au 100		
	Qté	Gros. (po)	Longueur (po)	Portée (po)	lb	kg	Emb. std
GC902	2	1/2	3 $\frac{1}{4}$	1/4-7 $\frac{1}{16}$	130	59,0	50
GC904	3	1/2	5 $\frac{7}{8}$	1/4-7 $\frac{1}{16}$	224	101,3	25
GC906	3	5/8	6	5/16-1/2	274	124,5	25



### Écrou à cosse

N° de cat.	Dim. de la cosse (po)	Poids au 100		
		lb	kg	Emb. std
K58	1 $\frac{5}{16}$ x 1 $\frac{11}{16}$	70	31,8	50
<b>Schéma</b>				



Façonné par marteau de chute, galvanisé par trempage à chaud, taraudé 5/16 po.

## Pole line hardware

### Guy hooks

Cat. no.	Bolt size (in.)	Weight (100 pcs)			Std. pkg.
		lb	kg		
CH912	5/8	90	40.9	50	
K133A	5/8-3/4	118	53.6	25	



CH912: Prevents the guy from slipping down when the pole is guyed at a sharp angle. Made of half oval steel, the round side serving as protection to the strands.  
 K133A: Iron guy hook for use with 5/8 in. or 3/4 in. bolt. Equipped with teeth to imbed in the wood fibres.

### Screw anchor

Cat. no.	Rod dia. (in.)	Length (ft.)	Plate dia. (in.)	Weight (100 pcs)			Std. pkg.
				lb	kg		
TS346	3/4	5.6	6	1,050	477.2		2



Installed by placing a rod into the heavy forged oval eye to screw the anchor into the ground.

### Anchor rods

Cat. no.	Rod dia. (in.)	Length (ft.)	Type	Weight (100 pcs)			Std. pkg.
				lb	kg		
AR586	5/8	6	Double thimble	750	340.9		5
AR347	3/4	7	Double thimble	1,320	600.0		

### Expanding anchor

Cat. no.	Hole size required (in.)	Area (sq. in.)	Rod dia. (in.)	Weight (100 pcs)			Std. pkg.
				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



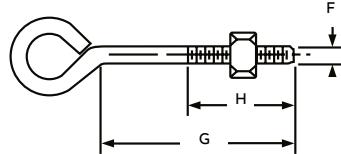
These heavy-duty steel anchors have 8 blades that expand to form a square, with equalized load distribution all around the anchor.

## 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

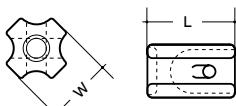
Schéma



### 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

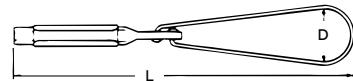
**Type W – Connecteurs de branchement à coincement en aluminium pour conducteurs ACSR, aluminium et AAC**

- 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, AAC ou aluminium

N° de cat.	Calibres de conducteurs (AWG)			Dimensions (po)		Valeurs types de rés. à la traction	
	ACSR	AI	AAAC	D	L	Conducteur	Valeur (lb)
Série W-1 – Coin et coulisseau en aluminium	W62-1	2-6	1 tor. - 6 mas.	2-6	2 3/8 flex.	12, 17 1/2	2 6 x 1 ACSR 1 200
	W62-1FC	2-6	1 tor. - 6 mas.	2-6	2 3/8 flex.	12, 17 1/2	2 6 x 1 ACSR 1 200
	W20-1	1/0-42/0	1 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)	W20-1FC	1/0-42/0	1 tor. - 2 mas.	1/0-4	2 3/8 flex.	12 1/2, 18 1/2	1/0 6 x 1 ACSR 1 800
	W40-1*	4/0-2/04/0	1 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
	W40-1FC*	4/0-2/04/0	1 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, AAC ou aluminium de calibre 1/0.