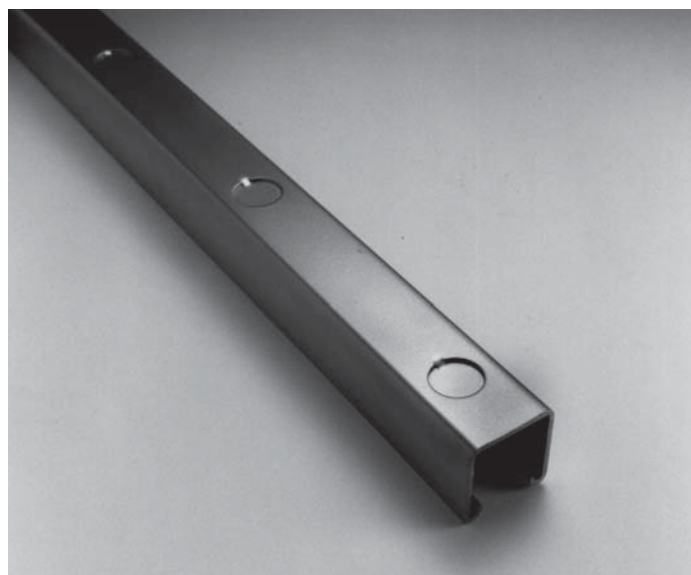
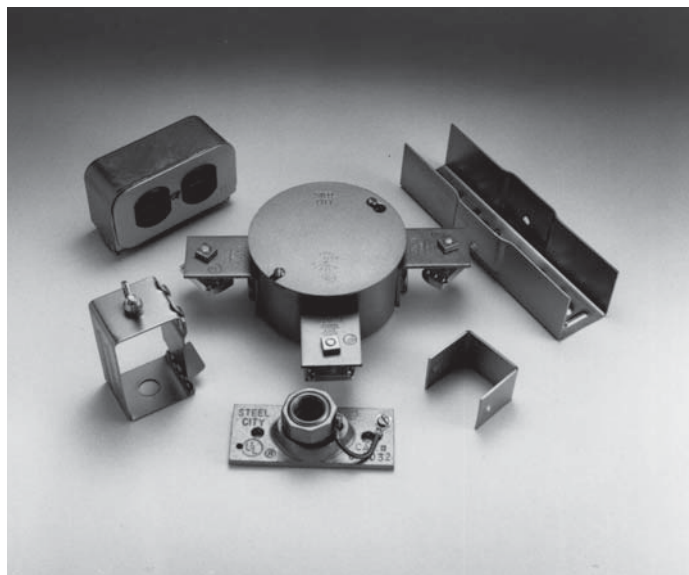




**SECTION 0**  
**CANALISATIONS DE SURFACE ET**  
**SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE**

**Thomas & Betts**

## Canalisation de surface et systèmes d'éclairage



### Matériau

Les canalisation électriques, profilés de suspension pour appareils, bandes de fermeture et accessoires Superstrut<sup>md</sup> sont fabriqués de feuillards d'acier laminé à chaud à revêtement GoldGalv<sup>md</sup>.

### Données de conception

Les déviations entre les divers espacements pour les tiges de suspension dans les profilés de canalisation sont calculées à partir d'un poids de 40 à 45 livres par appareil.

Série de profilés	Déviation (po)		
	à 10 pi	à 12 pi	à 14 pi
A1200	1/4	1/2	3/4
C1200	3/8	3/4	*
A1400	3/8	3/4	*

Série de profilés	Déviation (po)		
	à 6 pi	à 7 pi	à 9 pi
B1200	3/8	9/16	5/8
B1400	1	1/2	*

\* Non recommandé pour cet espacement.

### Canalisation électrique

Combinés à la bande de fermeture à enclenchement, les profilés Superstrut sont répertoriés UL comme canalisation métallique de surface. D'autres accessoires répertoriés UL sont identifiés sur les dessins.

### Nombre maximal de fils

Calibre de câble AWG	Canalisation							
	Avec ou sans débouchure							
	A1200		B1200		C1200		E1200	
	A	B	A	B	A	B	A	B
14	6	10	4	6	5	10	6	10
12	6	10	3	6	4	10	6	10
10	5	8			4	6	5	8
8	4	6			3	4	4	6
6	2	3			2	2	2	3

COLONNE A : Le profilé convient au nombre de fils indiqués quand il sert de canalisation et quand il est installé pour supporter et alimenter des appareils électriques lorsque les fils qui y sont logés sont entérinés pour une température de non moins de 75° C. En assurant un espace minimal de 1/2 po entre l'appareil et la canalisation, elle peut également servir lorsque les fils sont entérinés pour une température de 60° C.

COLONNE B : Le profilé convient au nombre de fils indiqués quand il sert de canalisation et quand il est installé pour supporter et alimenter des appareils électriques si un espace minimal de 1/8 po est laissé entre la canalisation et l'appareil et que les fils sont entérinés pour une température de 75° C.

### Séries de profilés

A1200	B1200
A1200-KO	B1400
A1400	C1200
A1400-KO	E1200
	H1200



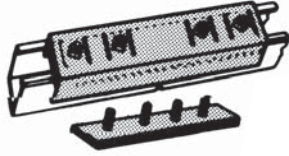
## SECTION 6

## Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

### Raccords pour appareils

**802**

Raccord de canalisation avec plaque de renforcement

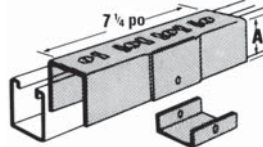


Écrous fournis.

N° de cat.	Série de profilés	Poids/100 (lb)
A802EG	A	158
B802EG	B	112
E802EG	E	170
H802	H	182

**822**

Raccord de canalisation avec garniture d'étanchéité

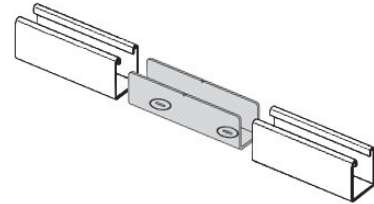


Vis mécaniques de 1/4 x 5/8 po et écrous AB100-1/4 fournis.

N° de cat.	Dim. (po) A	Série de profilés	Poids/100 (lb)
A822	1-11/16	A	75
B822	7/8	B	56

**A213**

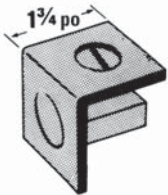
Raccord interne



Pour profilés de la série A1200  
Offert seulement en fini GoldGalv<sup>™</sup>

**805**

Embout à débouchure



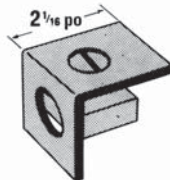
Débouchure pour conduits de 1/2 po.

Vis mécanique à tête plate de 1/4 x 5/8 po et écrou AB100-1/4 fournis.

N° de cat.	Série de profilés	Poids/100 (lb)
A805EG	A	21
H805EG	H	31

**809**

Embout fileté



Acier de calibre 12.  
Pour conduits de 3/4 ou 1 po. Vis mécanique à tête plate de 1/4 x 5/8 po et écrou AB100-1/4 fournis.

N° de cat.	Série de profilés	Poids/100 (lb)
A809-3/4EG	A	2
E809-3/4EG	E	26

**A853**

Dispositif de suspension pour profilés

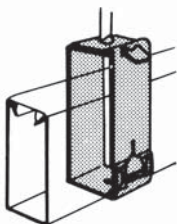


Utiliser des tiges de suspension de 3/8 ou 1/2 po. Convient aux profilés simples des séries A, AR, B, BR ou C.

Poids/100 : 25 lb

**A853L**

Long dispositif de suspension pour profilés

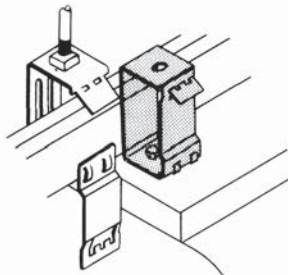


Type plus long; convient à toutes les séries de profilés.

Poids/100 : 48 lb

**A854**

Dispositif de suspension pour profilés

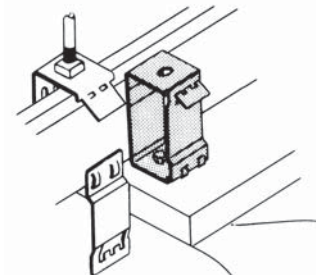


Le dessin illustre un dispositif de suspension A854, écrou et boulon inclus, pour fixer un fluorescent. Utiliser avec les profilés des séries A, B, C ou D.

Poids/100 : 34 lb

**A854L**

Long dispositif de suspension pour profilés



Le dessin illustre un dispositif de suspension A854L, écrou et boulon inclus, pour fixer un fluorescent. Utiliser avec les profilés des séries E et H, aussi bien qu'avec ceux des séries A, B, C ou D.

Poids/100 : 51 lb

**Raccords pour appareils**

**AB844PGC**

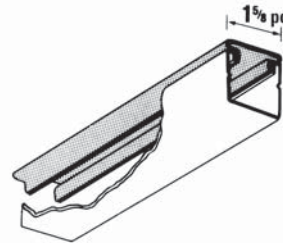
Bande de fermeture en acier

**AB844PC**

Bande de fermeture en plastique (couleur or)

**AB844PCGY**

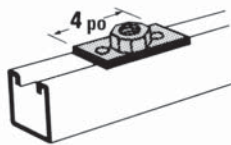
Bande de fermeture en plastique (couleur gris)



- Quand le profilé sert de canalisation, il est généralement installé avec la fente vers le haut; une fois les fils installés, la bande de fermeture est posée.
- Convient à tous les profilés.
- Longueur standard : 10 pi

**AB803**

Raccord en fonte pour conduits

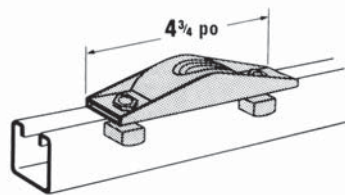


Sert à raccorder un conduit de 1/2 ou 3/4 po au profilé de canalisation. Comprend les écrous-goujons et les écrous hexagonaux. Le raccord est doté d'un manchon amovible pour augmenter la grosseur de 1/2 à 3/4 po.

Poids/100 : 60 lb

**AB815**

Raccord rotatif

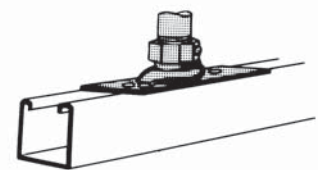


Comprend les écrous et boulons nécessaires à la fixation au profilé. Sert aux conduits de 1/2 et 3/4 po.

Poids/100 : 95 lb

**AB885**

Raccord pivotant 15°



Comprend les écrous et boulons nécessaires à la fixation au profilé. Sert aux conduits de 1/2 et 3/4 po.

Poids/100 : 25 lb

**AB867**

Cale d'espacement trouée

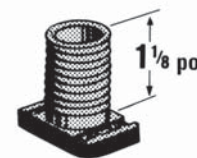


Pour usage avec les écrou-goujons de câblage AB866.

Poids/100 : 24 lb

**AB866**

Écrou-goujon de câblage

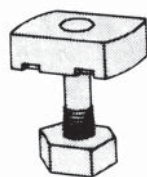


Pas de filet de 1/2 po

Poids/100 : 21 lb

**811**

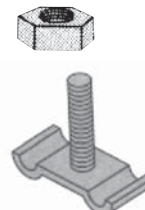
Écrou-goujon



N° de cat.	Dim. des profilés	Poids/100 (lb)
811-1STR	1/4 x 1	8
811-2STR	1/4 x 1-1/4	9

**812**

Écrou-goujon

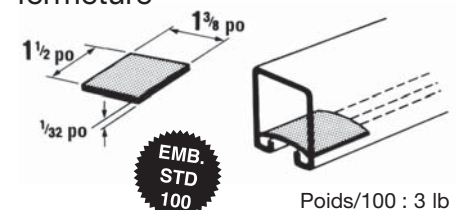


Sert à retenir les appareils dans les profilés installés fente vers le bas ou débouchures vers le haut. Préciser la longueur. Écrou hexagonal inclus.

N° de cat.	Dim. des profilés	Poids/100 (lb)
812-1EG	1/4 x 1	6

**AB868**

Dispositif de retenue temporaire des câbles avant installation de la bande de fermeture



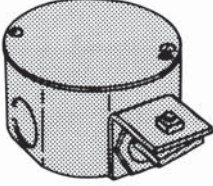


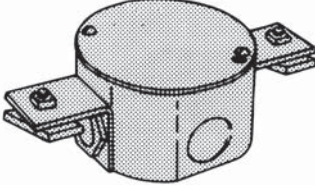


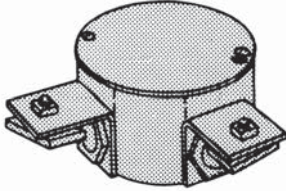


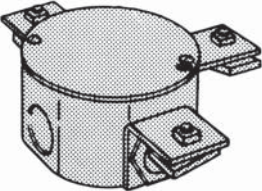


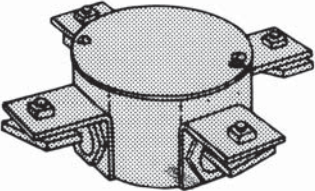


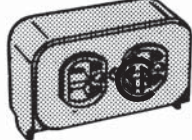


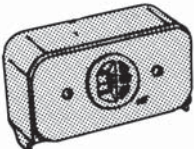





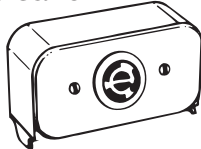
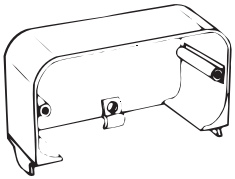
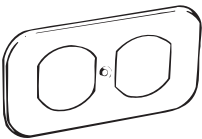
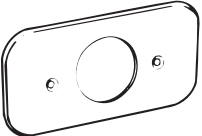
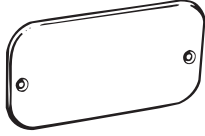


Poids/100 : 3 lb

**SECTION 6**

**Canalisation de surface et systèmes d'éclairage**

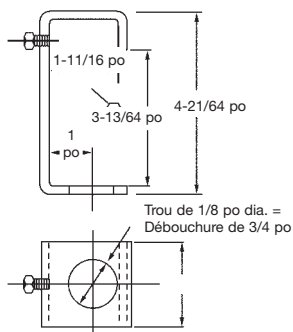
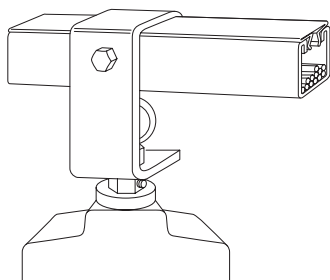
**Boîtes et prises Kindorf<sup>md</sup> pour canalisations**

<p><b>G2000</b>   RÉPERTORIÉ</p>  <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 110 lb</p>	<p><b>G2001</b>   RÉPERTORIÉ</p>  <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 120 lb</p>	<p><b>G2002</b>   RÉPERTORIÉ</p>  <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 120 lb</p>	
<p><b>G2003</b>   RÉPERTORIÉ</p>  <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 130 lb</p>	<p><b>G2004</b>   RÉPERTORIÉ</p>  <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 140 lb</p>	<p><b>G1038</b> Prise double   RÉPERTORIÉ</p>  <p>Unité complète de mise à la terre incluant boîte, prise double standard à 3 fils, 15 A, 125 V et plaque couverture.</p> <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 55 lb</p>	
<p><b>G1038A</b> Prise simple   RÉPERTORIÉ</p>  <p>Unité complète de mise à la terre incluant boîte, prise simple standard à 3 fils, 15 A, 125 V et plaque couverture.</p> <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 50 lb</p>	<p><b>G1038D</b> Prise double pour canalisation   RÉPERTORIÉ</p>  <p>Unité complète à blocage par rotation incluant boîte, prise double standard à 3 fils, 15 A, 277 V et plaque couverture.</p> <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 60 lb</p>	<p><b>G1038E</b>   RÉPERTORIÉ</p> <p>Prise simple pour canalisation</p>  <p>Unité complète à blocage par rotation incluant boîte, prise simple standard à 3 fils, 15 A, 277 V et plaque couverture.</p> <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 50 lb</p>	
<p><b>G1038B</b> Boîte seulement</p>  <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 25 lb</p>	<p><b>G1038C</b> Plaque couverture pour prise double</p>  <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 12 lb</p>	<p><b>G1038CA</b> Plaque couverture pour prise simple</p>  <p>Diamètre d'ouverture : 1,391 po</p> <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 14 lb</p>	<p><b>G1038CX</b> Plaque couverture sans ouverture</p>  <p><b>Fini GoldGalv<sup>md</sup></b> Poids/100 : 15 lb</p>

**Accessoires pour appareils Kindorf<sup>md</sup>**

**G1017**

Suspension pour appareils à vapeur de mercure



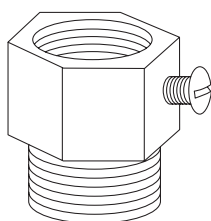
Série de profilés	Profondeur (po)	Poids/100 (lb)
A-1200	4-1/4	76

**Fini standard : GoldGalv<sup>md</sup>**

Sert à supporter les appareils d'éclairage à vapeur de mercure de grande et faible hauteur ou les appareils incandescents lourds qui sont suspendus des profilés de canalisation. L'usage des prises pour canalisation G1038 permet le branchement des appareils.

**G972HB1/2**

Adaptateur de dispositif de suspension pour appareils

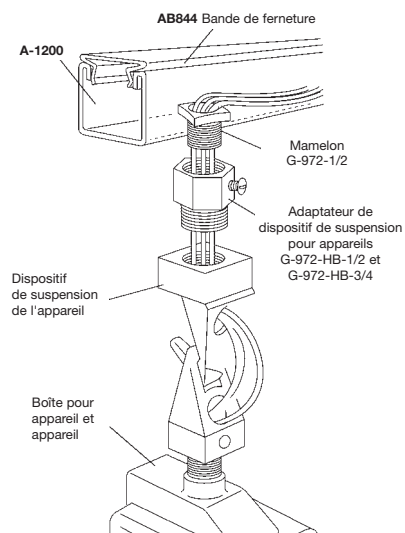


**Fini standard : GoldGalv<sup>md</sup>**

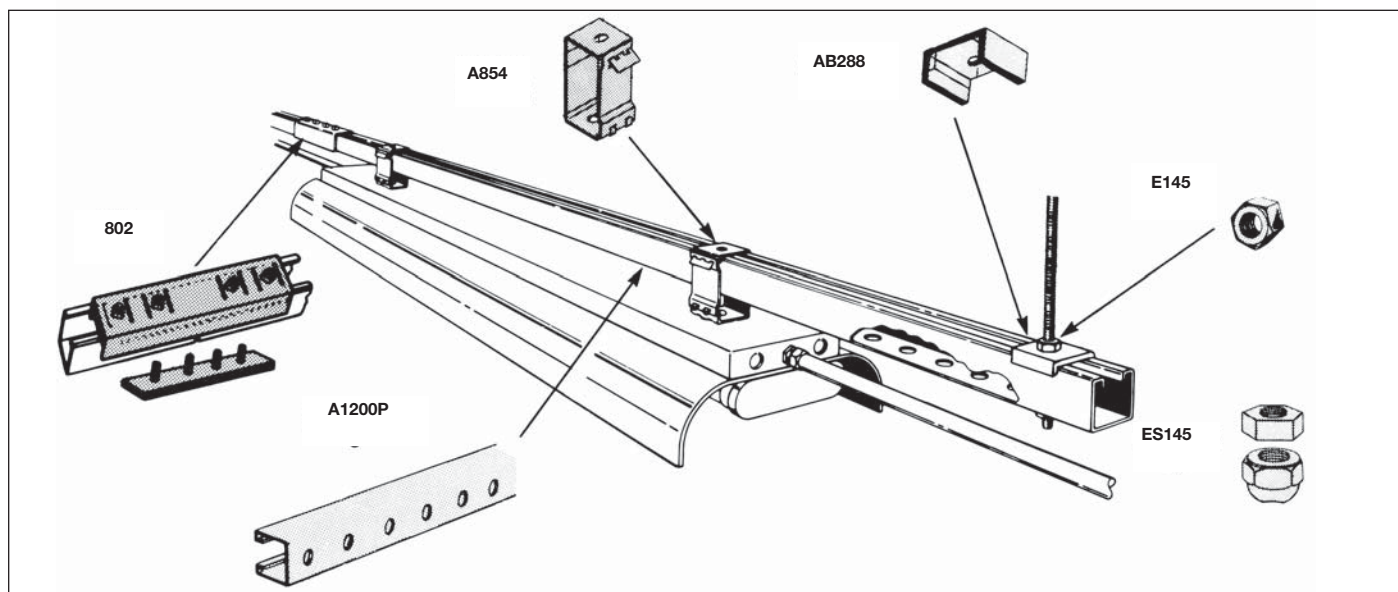
Matériau : acier

L'adaptateur assure le montage sécuritaire du dispositif de suspension à la boîte ou au profilé à travers la débouchure de 1/2 po dans la paroi du fond. Aucun outil spécial requis pour l'installation des raccords et appareils. Parce que les profilés Superstrut<sup>md</sup> ont des débouchures de 1/2 po à tous les 6 po pour permettre la suspension et l'alimentation des appareils, l'installation est simplifiée.

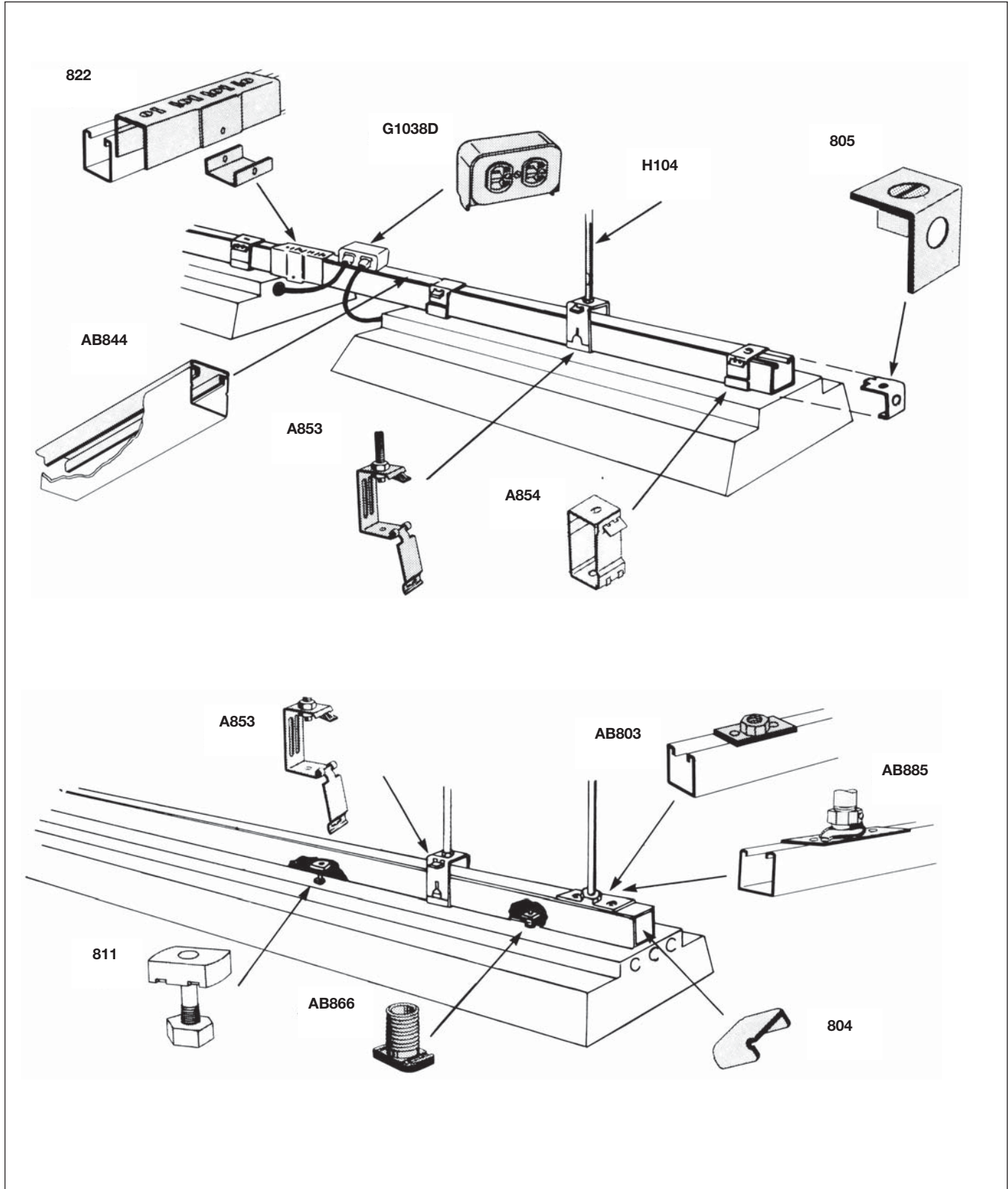
Poids/100 : 17lb



**Application électrique**



**Applications électriques**



**Applications électriques**

