

Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

Matériau

Les canalisations électriques, profilés de suspension pour appareils, bandes de fermeture et accessoires Superstrut sont fabriqués de feuillards d'acier laminés à chaud à revêtement GoldGalv.

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.

Déviations

Série de profilés	à 10 pi (po)	à 12 pi (po)	à 14 pi (po)
A1200	¼	½	¾
C1200	⅜	¾	*
A1400	⅜	¾	*

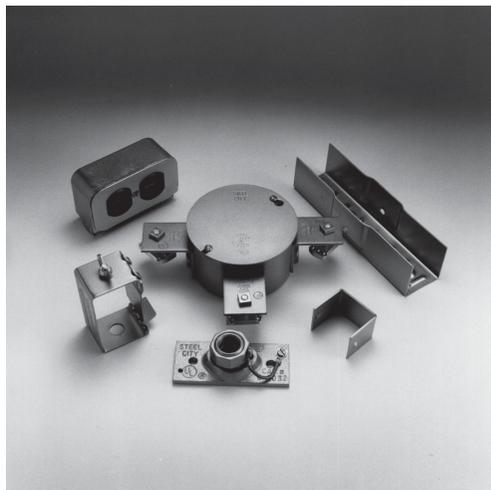
Déviations

Série de profilés	à 6 pi (po)	à 7 pi (po)	à 9 pi (po)
B1200	⅜	⅝	⅞
B1400	1	½	*

*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 A1400		B1200 B1400		C1200		E1200 H1200	
	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 ½ 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 lorsque les fils qui y sont logés sont entérinés pour une température de non moins de 75° C. En assurant un espace minimal de ½ po entre l'appareil et la canalisation, elle peut également servir lorsque les fils sont entérinés pour une température de 60° C.

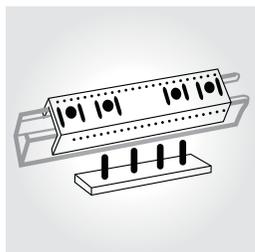
Séries de profilés

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

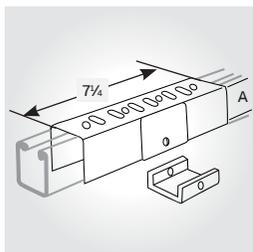


Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

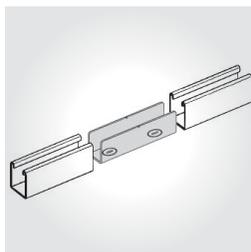
Raccords pour appareils



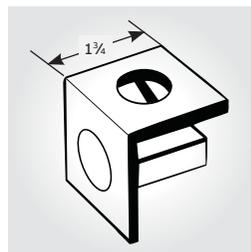
01



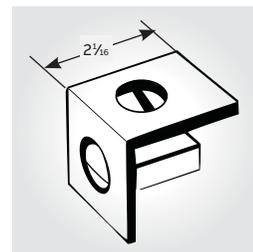
02



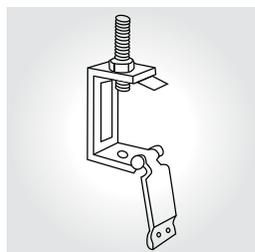
03



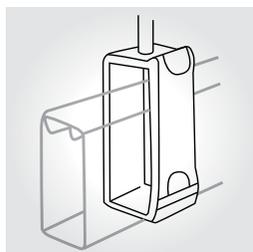
04



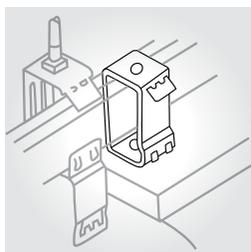
05



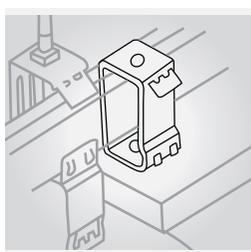
06



07



08



09

01 **802 Raccord de canalisation avec plaque de renforcement**
Écrous fournis.

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

02 **822 Raccord de canalisation avec garniture d'étanchéité**
Vis mécaniques de 1/4 po x 3/8 po et écrous AB100-3/4 fournis.

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

03 **A213 Raccord interne**
Pour profilés de la série A1200
Offert seulement en fini GoldGalv

04 **805 Embout à débouchure**
Débouchure pour conduits de 1/2 po. Vis mécanique à tête plate de 1/4 x 3/8 po et écrou AB100-3/4 fournis.

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

05 **809 Embout fileté**
Acier de calibre 12.
Pour conduits de 3/4 po ou 1 po.
Vis mécanique à tête plate de 1/4 x 3/8 po et écrou AB100-3/4 fournis.

Rod size	Série de profilés	Poids/100 (lb)
A809-3/4EG	Séries A	2
E809-3/4EG	Séries E	26

06 **A853 Dispositif de suspension pour profilés**
Utiliser des tiges de suspension de 3/8 po ou 1/2 po. Convient aux profilés simples des séries A, AR, B, BR ou C.
Poids/100 : 25 lb

07 **A853L Long dispositif de suspension pour profilés**
Long dispositif de suspension pour profilés

08 **A854 Dispositif de suspension pour profilés**
Le dessin illustre un dispositif de suspension A854, écrou et boulon inclus, pour fixer un fluo-rescent. Utiliser avec les profilés des séries A, B, C ou D.
Poids/100 : 34 lb

09 **A854L Long dispositif de suspension pour profilés**
Le dessin illustre un dispositif de suspension A854L, écrou et boulon inclus, pour fixer un fluo-rescent. 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

Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

Raccords pour appareils

Bande de fermeture en acier

AB844PC

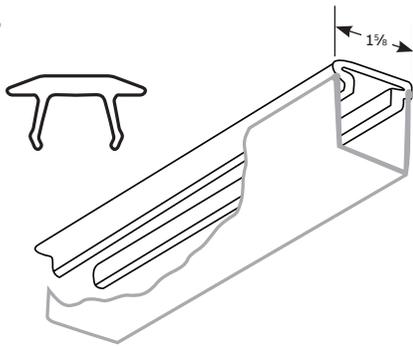
AB844PGCWH Revêtement de poudre d'époxy – Blanc

Bande de fermeture en plastique

AB844PC Couleur : Or

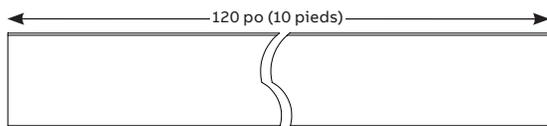
AB844PCGY Couleur : Gris

- 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

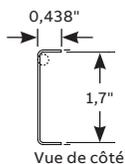


Bande de fermeture en acier inoxydable

AB844SS6CS

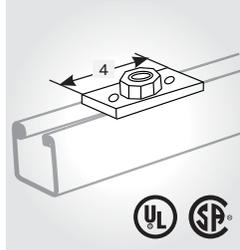


Vue de devant

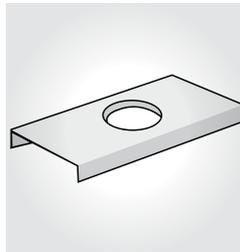


Vue de côté

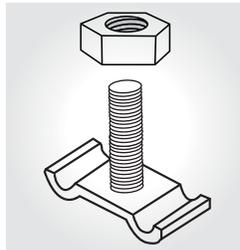
Attache non-incluse.



01



04

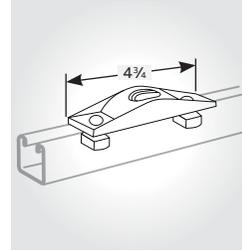


07

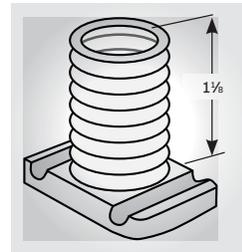
01 AB803 Raccord en fonte pour conduits
Sert à raccorder un conduit de 1/2 po ou 3/4 po au profilé de canalisation. Comprend les écrous-goujons et les écrous hexagonaux. Le raccord est doté d'un manchon amovible pour augmenter la grosseur de 1/2 po à 3/4 po. Poids/100 : 60 lb

02 AB815 Raccord rotatif
Comprend les écrous et boulons nécessaires à la fixation au profilé. Sert aux conduits de 1/2 po et 3/4 po. Poids/100 : 95 lb

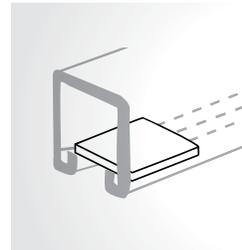
03 AB885 Raccord pivotant 15°
Comprend les écrous et boulons nécessaires à la fixation au profilé. Sert aux conduits de 1/2 po et 3/4 po. Poids/100 : 25 lb



02



05



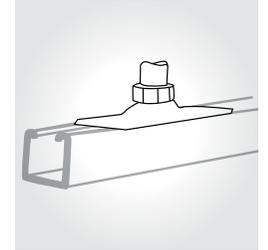
08

04 AB867 Cale d'espacement trouée
Pour usage avec les écrou-goujons de câblage AB866. Poids/100 : 24 lb

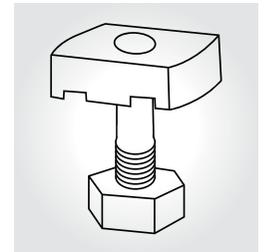
05 AB866 Écrou-goujon de câblage
Pas de filet de 1/2 po
Poids/100 : 21 lb

06 811 Écrou-goujon

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



03



06

07 812 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.

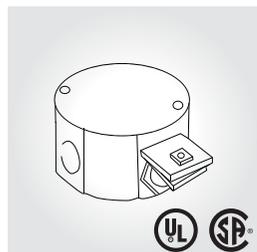
N° de cat.	Série de profilés	Poids/100 (lb)
812-1EG	1/4 x 1	6

08 AB868 Dispositif de retenue temporaire des câbles avant installation de la bande de fermeture
Poids/100 : 3

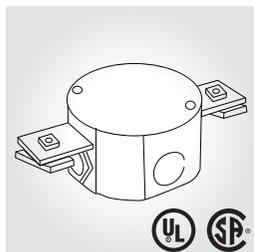
Toutes les dimensions sont en po

Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

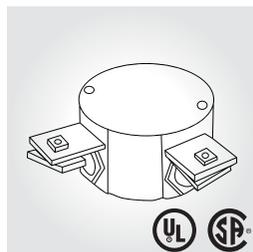
Boîtes et prises Kindorf^{fMD} pour canalisations G2000 G2001



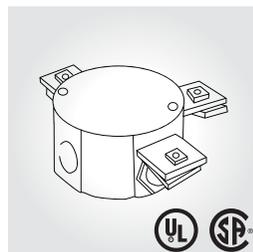
01



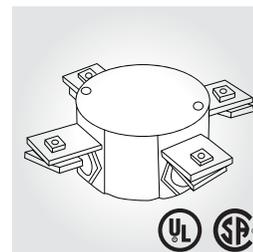
02



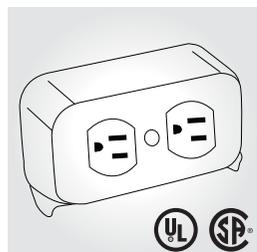
03



04



05



06



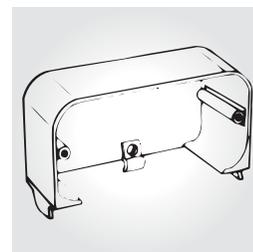
07



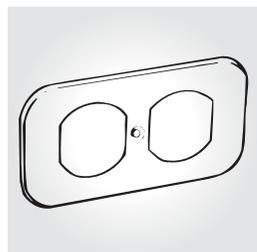
08



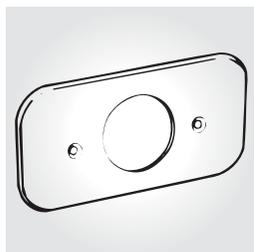
09



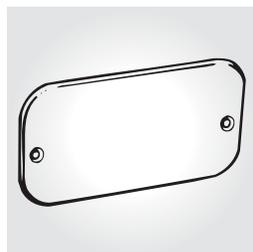
10



11



12



13

01 **G2000**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 110 lb

02 **G2001**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 120 lb

03 **G2002**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 120 lb

04 **G2003**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 130 lb

05 **G2004**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 140 lb

06 **G1038 Prise double**
Unité complète de mise à la terre incluant boîte, prise double standard à 3 fils, 15 A, 125 V et plaque couverture.
Fini GoldGalv
Poids/100 : 55 lb

07 **G1038A Prise simple**
Unité complète de mise à la terre incluant boîte, prise simple standard à 3 fils, 15 A, 125 V et plaque couverture.
Fini GoldGalv
Poids/100 : 50 lb

08 **G1038D Prise double pour canalisation**
Unité complète à blocage par rotation incluant boîte, prise double standard à 3 fils, 15 A, 277 V et plaque couverture.
Fini GoldGalv
Poids/100 : 60 lb

09 **G1038E Prise simple pour canalisation**
Unité complète à blocage par rotation incluant boîte, prise simple standard à 3 fils, 15 A, 277 V et plaque couverture.
Fini GoldGalv
Poids/100 : 50 lb

10 **G1038B Boîte seulement**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 25 lb

11 **G1038C Plaque couverture pour prise double**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 12 lb

12 **G1038CA Plaque couverture pour prise simple**
Diamètre de l'ouverture: 1,391 po
Fini GoldGalv
Poids/100 : 14 lb

13 **G1038CX Blank cover plate**
Fini GoldGalv
Poids/100 : 15 lb

Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

Accessoires pour appareils Kindorf

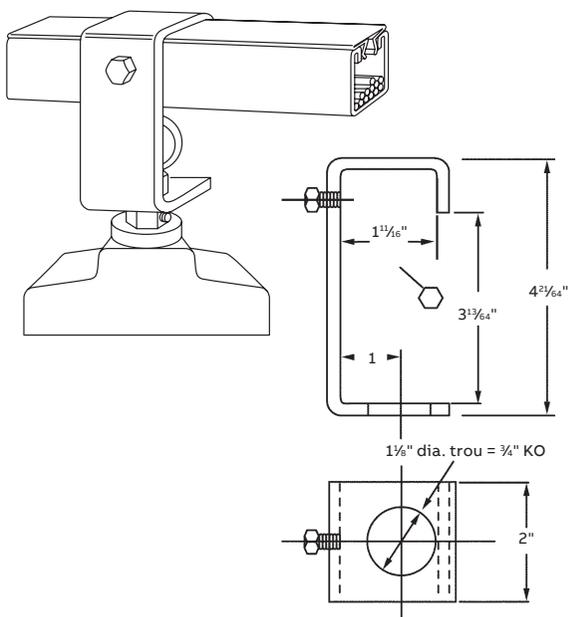
G1017 Suspension pour appareils à vapeur de mercure

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

Fini – GoldGalv

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.

Schémas



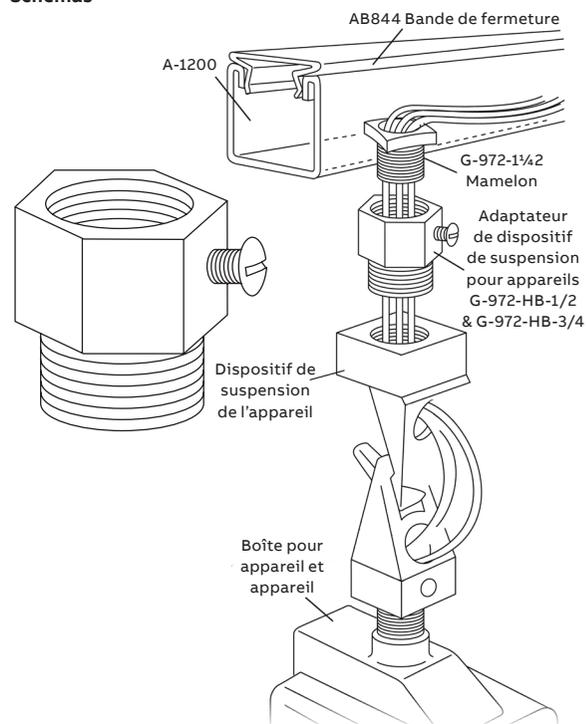
G972HB1/2 Adaptateur de dispositif de suspension pour appareil

Fini – GoldGalv

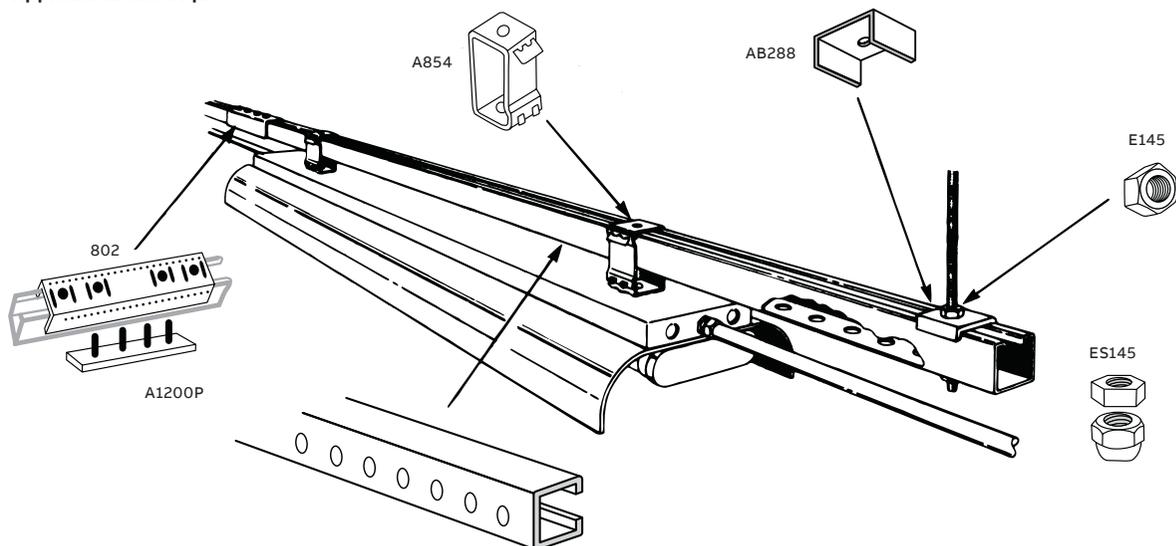
L'adaptateur assure le montage sécuritaire du dispositif de suspension à la boîte ou au profilé à travers la débouchure de 1/2 po dans la paroi du fond. Aucun outil spécial requis pour l'installation des raccords et appareils. Parce que les profilés Superstrut ont des débouchures de 1/2 po à tous les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

Poids/100: 17 lb

Schémas



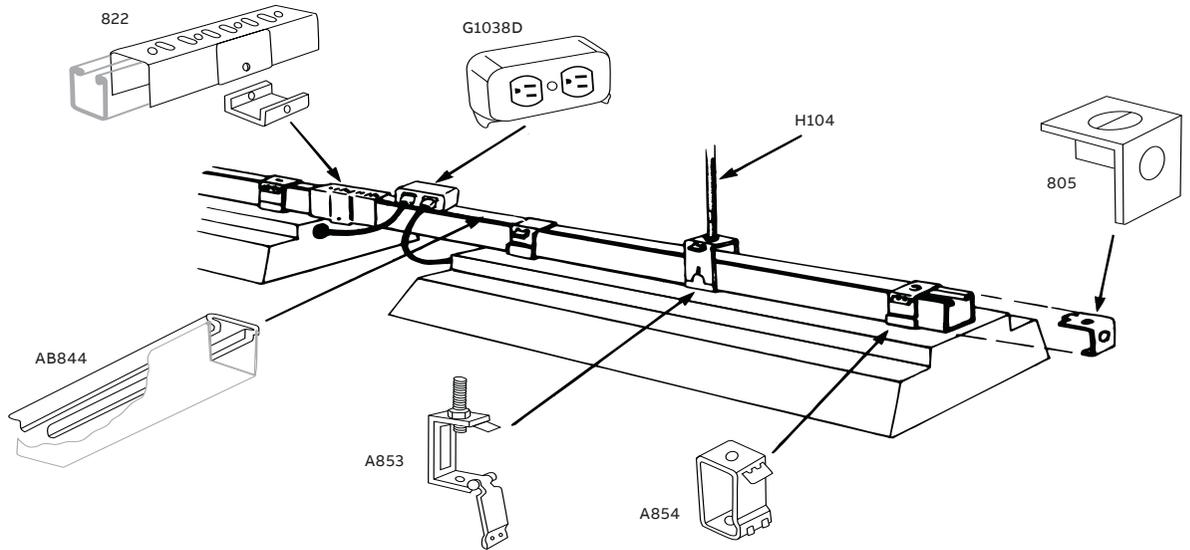
Application électrique



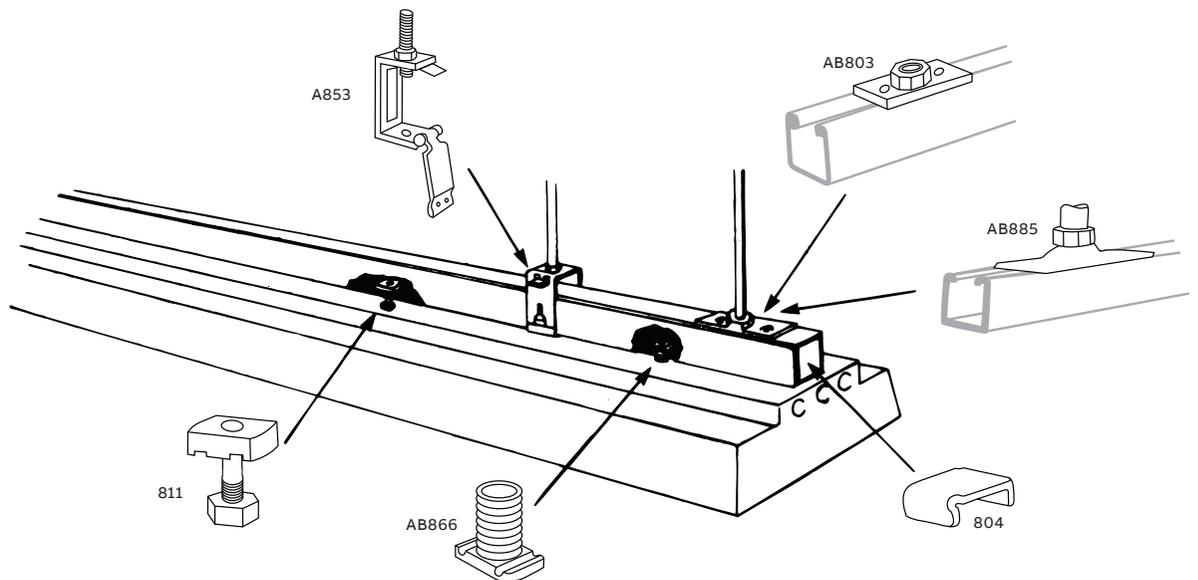
Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

Applications électriques

Applications électriques



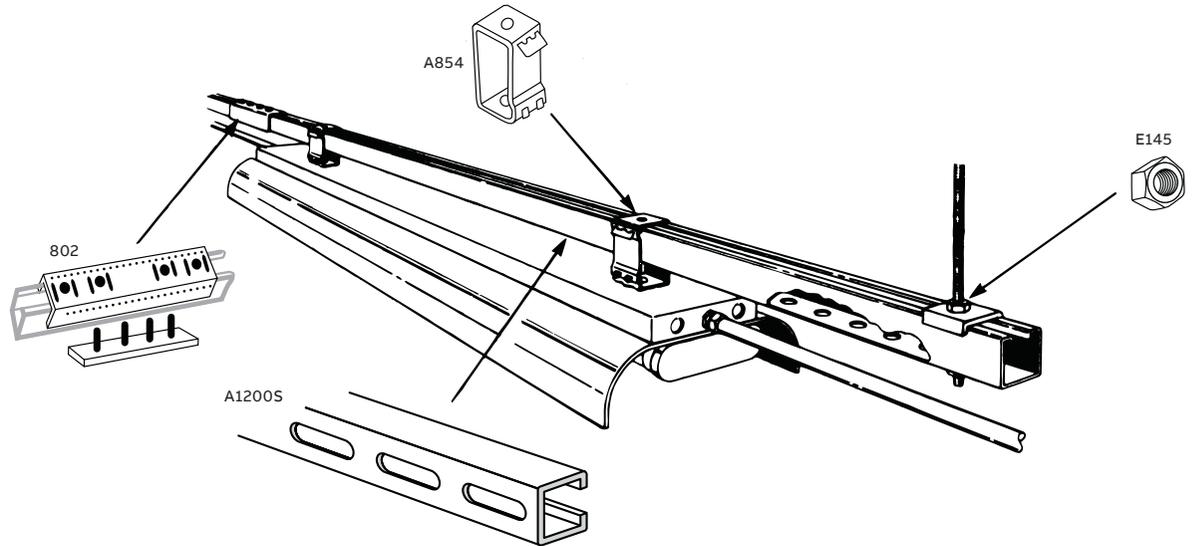
Applications électriques



Canalisation de surface et systèmes d'éclairage

Applications électriques

Applications électriques



Applications électriques

