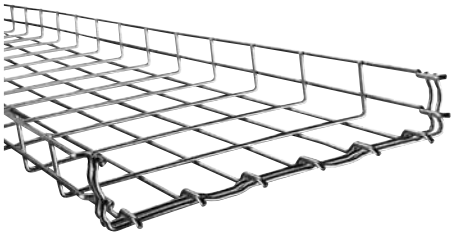
QuickLok sections droites

Profilé en « U » de 2 po



Système de raccord rapide pour espaces restreints. Le profilé en « U » de 2 po de profondeur convient admirablement bien aux applications de service léger à moyen en environnement commercial ou industriel où l'espace est restreint. Faites le choix des profilés à raccord rapide QuikLok pour les installations où de longs parcours exigent l'installation de multiples sections droites de chemin de câbles.

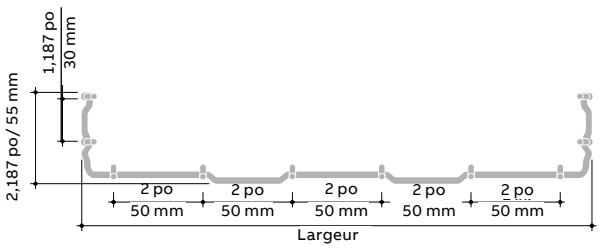
Description

- Système de gestion de câbles en grillage de fils soudés en acier à résistance élevée
- Longueur nominale standard de 10 pi (longueur réelle de 3 m)
- Grillage standard de 2 po x 4 po (50 mm x 102 mm) pour toutes les largeurs de profilé
- Neuf (9) largeurs offertes, de 2 po à 24 po (50 mm à 610 mm)
- Finis offerts : acier électrogalvanisé, galvanisé par trempage à chaud et inoxydable (types 304 et 316)
- Température de fonctionnement : -45 à 150°C (-49 à 302° F)

Données de chargement indiquées aux tableaux des pages C56–C57.

				Électrogalvanisé – Applications intérieures			
Nombre de fils	**Largeur po**	**Largeur mm**	**N° de cat.**	**Dia. de fil ø po**	**Dia. de fil ø mm**	**Poids lb/pi**	**Poids kg/m**
	2	50	ETQ 2002SE10[1]	0,15	3,9	0,45	0,67
	4	100	ETQ 2004SE10[1]	0,15	3,9	0,48	0,72
	6	150	ETQ 2006SE10[1]	0,15	3,9	0,58	0,86
	8	200	ETQ 2008SE10	0,15	3,9	0,67	1,00
	12	300	ETQ 2012SE10	0,19	4,8	1,31	1,95
	16	400	ETQ 2016SE10	0,19	4,8	1,60	2,38
	18	450	ETQ 2018SE10	0,19	4,8	1,60	2,38
	20	500	ETQ 2020SE10	0,19	4,8	1,87	2,79
	24	600	ETQ 2024SE10	0,19	4,8	2,16	3,21

Schémas



[1] Non répertorié UL

QuickLok sections droites

Profilé en « U » de 2 po

Caractéristiques

- Raccord QuikLok : bloque en quelques secondes les sections de chemin, sans quincaillerie ni outil
- Profil surbaissé : fournit la souplesse voulue en espaces restreints
- Facile à assembler : s'installe en moins de temps que les chemins de câbles traditionnels sans tracé complexe, avec un minimum d'outils et moins de gaspillage
- Gamme étendue de largeurs offert en largeurs de 4 po à 24 po pour acheminer autant ou aussi peu de câbles que voulu
- Grillage de 2 po x 4 po (50 mm x 102 mm) : permet l'entrée et la sortie de câbles sans qu'il soit nécessaire de couper les fils
- Design ouvert : permet la circulation constante de l'air pour prévenir la surchauffe et l'accumulation de poussière et de contaminants
- Paroi latérale biseautée : minimise le risque de blessures pour l'installateur et de dommages aux câbles durant l'installation

Applications

Idéal pour les longs parcours droits qui exigent le raccord de plusieurs sections de chemin de câbles. Comme il sert aux applications de câblage de réseaux, d'armoires de câblage, d'acheminement de câbles aux postes de travail et autres, le profilé de 2 po est souvent installé dans les faux plafonds et sous les planchers de salles informatiques.

	Galv. par trempage à chaud – Installations extérieures exposées aux accélérants de corrosion et applications intérieures qui demandent une meilleure protection contre la corrosion					Acier inoxydable (Type 304) – Applications extérieures et intérieures où le maximum de protection contre la corrosion est de rigueur					Acier inoxydable (Type 316) – Applications extérieures et intérieures où le maximum de protection contre la corrosion est de rigueur				
N° de cat.	Dia. de fil ø po	Dia. de fil ø mm	Poids lb/pi	Poids kg/m	N° de cat.	Dia. de fil ø po	Dia. de fil ø mm	Poids lb/pi	Poids kg/m	N° de cat.	Dia. de fil ø po	Dia. de fil ø mm	Poids lb/pi	Poids kg/m
ETQ 2002SH10[1]	0,15	3,9	0,47	0,70	ETQ 2002SS10[1]	0,15	3,9	0,45	0,67	ETQ 2002S610[1]	0,15	3,9	0,45	0,67
ETQ 2004SH10[1]	0,15	3,9	0,48	0,71	*ETQ 2004SS10[1]	0,15	3,9	0,49	0,73	ETQ 2004S610[1]	0,15	3,9	0,49	0,73
ETQ 2006SH10[1]	0,15	3,9	0,60	0,90	*ETQ 2006SS10[1]	0,15	3,9	0,59	0,88	ETQ 2006S610[1]	0,15	3,9	0,59	0,88
ETQ 2008SH10[1]	0,15	3,9	0,70	1,04	*ETQ 2008SS10[1]	0,15	3,9	0,65	0,97	ETQ 2008S610[1]	0,15	3,9	0,65	0,97
ETQ 2012SH10	0,19	4,8	1,35	2,00	*ETQ 2012SS10[1]	0,19	4,8	1,28	1,91	ETQ 2012S610[1]	0,19	4,8	1,28	1,91
ETQ 2016SH10	0,19	4,8	1,64	2,44	*ETQ 2016SS10[1]	0,19	4,8	1,63	2,43	*ETQ 2016S610[1]	0,19	4,8	1,63	2,43
~~ETQ 2018SH10~~	—	—	—	—	~~ETQ 2018SS10~~	—	—	—	—	~~ETQ 2018S610~~	—	—	—	—
ETQ 2020SH10	0,19	4,8	1,94	2,88	*ETQ 2020SS10[1]	0,19	4,8	1,93	2,87	*ETQ 2020S610[1]	0,19	4,8	1,93	2,87
ETQ 2024SH10	0,19	4,8	2,23	3,32	*ETQ 2024SS10[1]	0,19	4,8	2,22	3,31	*ETQ 2024S610[1]	0,19	4,8	2,22	3,31

Vous remarquerez que les fils longitudinaux des profilés du chemin de câbles QuikLok dépassent le bout du profilé d'un quart de pouce pour assurer que les éclisses sont solides et sécuritaires. Lorsque vous coupez des longueurs de chemins de câbles en fil métallique QuikLok, assurez-vous que les fils longitudinaux dépassent d'un quart de pouce.

Pour assurer la continuité de masse, le connecteur de mise à la terre Blackburn GPT-2 ou la cosse ouverte ETG24-LL214 (voir en page C33) et un fil de mise à la terre doivent être utilisés sur toutes les installations de chemins de câbles de la série QuikLok.

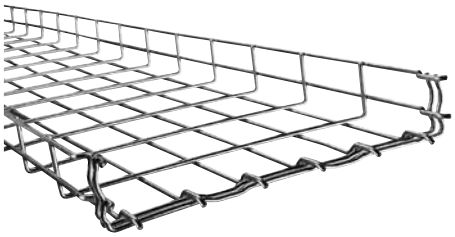
[1] Non répertorié UL

* Une quantité minimum de commande peut s'appliquer. Veuillez communiquer avec votre représentant des ventes internes pour plus de détails.

Note : Le 18" de large est disponible seulement en fini SE (Électro-galvanisé).

QuickLok sections droites

Profilé en « U » de 4 po



Système de raccord rapide à profil élevé pour charges plus lourdes.
Le profilé en « U » de 4 po de profondeur est idéal pour les applications de service léger à moyen en environnement commercial ou industriel où une plus grande capacité de charge est désirable. Le profil plus élevé sert à retenir sécuritairement les plus gros câbles et à les empêcher de glisser hors du profilé. Faites le choix des profilés à raccord rapide QuikLok pour les installations où de longs parcours exigent l'installation de multiples sections droites de chemin de câbles.

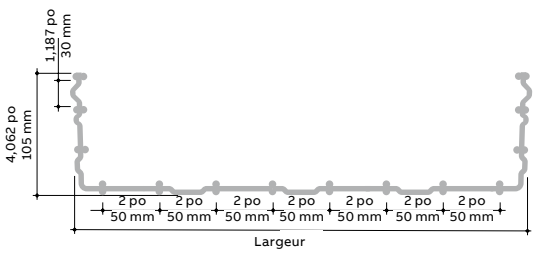
Description

- Système de gestion de câbles en grillage de fils soudés en acier à résistance élevée
- Longueur nominale standard de 10 pi (longueur réelle de 3 m)
- Grillage standard de 2 po x 4 po (50 mm x 102 mm) pour toutes les largeurs de profilé
- Huit (8) largeurs offertes, de 4 po à 24 po (102 mm à 610 mm)
- Finis offerts : acier électrogalvanisé, galvanisé par trempage à chaud et inoxydable (types 304 et 316)
- Température de fonctionnement : -45 à 150°C (-49 à 302° F)

Données de chargement indiquées aux tableaux des pages C56–C57.

				Électrogalvanisé – Applications intérieures			
Nombre de fils	**Largeur po**	**Largeur mm**	**N° de cat.**	**Dia. de fil ø po**	**Dia. de fil ø mm**	**Poids lb/pi**	**Poids kg/m**
	4	100	ETQ 4004SE10[1]	0,15	3,9	0,67	1,00
	6	150	ETQ 4006SE10[1]	0,15	3,9	0,75	1,11
	8	200	ETQ 4008SE10	0,19	4,8	1,30	1,94
	12	300	ETQ 4012SE10	0,19	4,8	1,59	2,37
	16	400	ETQ 4016SE10	0,19	4,8	1,87	2,78
	18	450	ETQ 4018SE10	0,19	4,8	2,02	3,00
	20	500	ETQ 4020SE10	0,19	4,8	2,14	3,19
	24	600	ETQ 4024SE10	0,19	4,8	2,41	3,63

Schémas



[1] Non répertorié UL

QuickLok sections droites

Profilé en « U » de 4 po

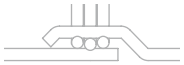
Caractéristiques

- Raccord QuikLok: bloque en quelques secondes les sections de chemin, sans quincaillerie ni outil
- Profil élevé : ajoute à la capacité de charge, augmente la résistance pour les applications plus difficiles et empêche les câbles de glisser hors du profilé
- Facile à assembler : s'installe en moins de temps que les chemins de câbles traditionnels sans tracé complexe, avec un minimum d'outils et moins de gaspillage
- Gamme étendue de largeurs : offert en largeurs de 4 po à 24 po pour acheminer autant ou aussi peu de câbles que voulu
- Grillage de 2 po x 4 po (50 mmx 102 mm) : permet l'entrée et la sortie de câbles sans qu'il soit nécessaire de couper les fils
- Design ouvert : permet la circulation constante de l'air pour prévenir la surchauffe et l'accumulation de poussière et de contaminants
- Paroi latérale biseautée : minimise le risque de blessures pour l'installateur et de dommages aux câbles durant l'installation

Applications

Idéal pour les longs parcours droits qui exigent le raccord de plusieurs sections de chemin de câbles. Comme il sert aux applications de câblage de réseaux, d'armoires de câblage, d'acheminement de câbles aux postes de travail et autres, ce profilé est souvent installé dans les faux plafonds et sous les planchers de salles informatiques. Utilisé avec les profilés de 2 po pour les câbles de dérivation, les profilés de 4 po servent souvent à acheminer les câbles sur un parcours principal.

	Galv. par trempage à chaud – Installations extérieures exposées aux accélérants de corrosion et applications intérieures qui demandent une meilleure protection contre la corrosion					Acier inoxydable (Type 304) – Applications extérieures et intérieures où le maximum de protection contre la corrosion est de rigueur					Acier inoxydable (Type 316) – Applications extérieures et intérieures où le maximum de protection contre la corrosion est de rigueur				
N° de cat.	Dia. de fil ø po	Dia. de fil ø mm	Poids lb/pi	Poids kg/m	N° de cat.	Dia. de fil ø po	Dia. de fil ø mm	Poids lb/pi	Poids kg/m	N° de cat.	Dia. de fil ø po	Dia. de fil ø mm	Poids lb/pi	Poids kg/m
ETQ 4004SH10[1]	0,15	3,9	0,70	1,04	ETQ 4004SS10[1]	0,15	3,9	0,66	0,99	ETQ 4004S610[1]	0,15	3,9	0,66	0,99
ETQ 4006SH10[1]	0,15	3,9	0,78	1,16	ETQ 4006SS10[1]	0,15	3,9	0,74	1,10	ETQ 4006S610[1]	0,15	3,9	0,74	1,10
ETQ 4008SH10	0,19	4,8	1,35	2,01	ETQ 4008SS10[1]	0,19	4,8	1,30	1,93	ETQ 4008S610[1]	0,19	4,8	1,30	1,93
ETQ 4012SH10	0,19	4,8	1,64	2,44	ETQ 4012SS10[1]	0,19	4,8	1,58	2,35	ETQ 4012S610[1]	0,19	4,8	1,58	2,35
ETQ 4016SH10	0,19	4,8	1,94	2,88	ETQ 4016SS10[1]	0,19	4,8	1,86	2,77	ETQ 4016S610[1]	0,19	4,8	1,86	2,77
~~ETQ 4018SH10~~	—	—	—	—	~~ETQ 4018SS10~~	—	—	—	—	~~ETQ 4018S610~~	—	—	—	—
ETQ 4020SH10	0,19	4,8	2,24	3,33	ETQ 4020SS10[1]	0,19	4,8	2,14	3,19	ETQ 4020S610[1]	0,19	4,8	2,14	3,19
ETQ 4024SH10	0,19	4,8	2,52	3,75	ETQ 4024SS10[1]	0,19	4,8	2,43	3,61	ETQ 4024S610[1]	0,19	4,8	2,43	3,61



Vous remarquerez que les fils longitudinaux des profilés du chemin de câbles QuikLok dépassent le bout du profilé d'un quart de pouce pour assurer que les éclisses sont solides et sécuritaires. Lorsque vous coupez des longueurs de chemins de câbles en fil métallique QuikLok, assurez-vous que les fils longitudinaux dépassent d'un quart de pouce.

Remarque : Pour assurer la continuité de masse, le connecteur de mise à la terre Blackburn GPT-2 ou la cosse ouverte ETG24-LL214 (voir en page C33) et un fil de mise à la terre doivent être utilisés sur toutes les installations de chemins de câbles de la série QuikLok.

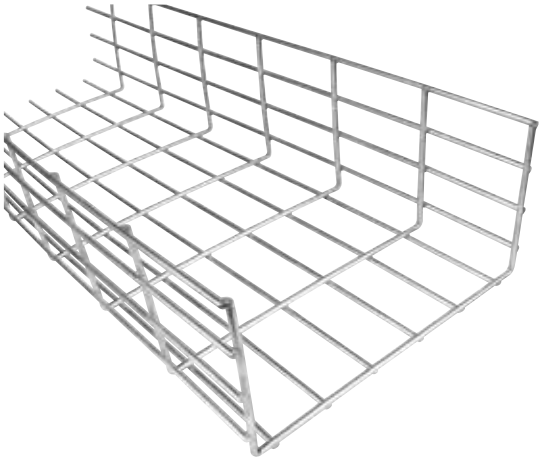
[1] Non répertorié UL

*Ne sont plus fabriqués en acier inoxydable (type 304) et (type 316) pour cette dimension.

Note : Le 18" de large est disponible seulement en fini SE (Électro-galvanisé).

Sections droites

Profilé en « U » de 6 po



Profil élevé pour charges plus lourdes.
Le chemin de câbles ExpressTray de 6 po de profondeur est idéal pour les applications de service léger à moyen en entreprises commerciales et industrielles où des charges plus lourdes doivent être supportées. Le profil plus élevé retient sécuritairement un plus grand nombre de câbles et les empêche de glisser hors du profilé.

Description

- Système de gestion de câbles en grillage de fils soudés en acier à haute résistance mécanique
- Longueur nominale standard de 10 pi (longueur réelle de 3 m)
- Grillage standard de 2 po x 4 po (50 mm x102 mm) pour toutes les largeurs de profilé
- Quatre (4) largeurs offertes, de 12 po, 18 po, 20 po et 24 po (305 mm, 457 mm, 508 mm et 610 mm)
- Finis offerts : acier électrogalvanisé, galvanisé par trempage à chaud
- Température de fonctionnement : -45 à 150°C (-49 à 302° F)
- Satisfait à la classe "C" de la CSA pour la capacité de charge sur une portée de support 3m. (voir page 58–59)

Données de chargement indiquées aux tableaux des pages C58–C59.

Applications
Comme il sert aux applications de câblage de réseaux, d'armoires de câblage, d'acheminement de câbles aux postes de travail et autres, ce type de profilé est souvent installé dans les faux plafonds et sous les planchers de salles informatiques. Il sert également à acheminer les câbles sur les parcours principaux en combinaison avec le profilé en « U » de 2 po et 4 po qui sert aux parcours de dérivation.

Caractéristiques

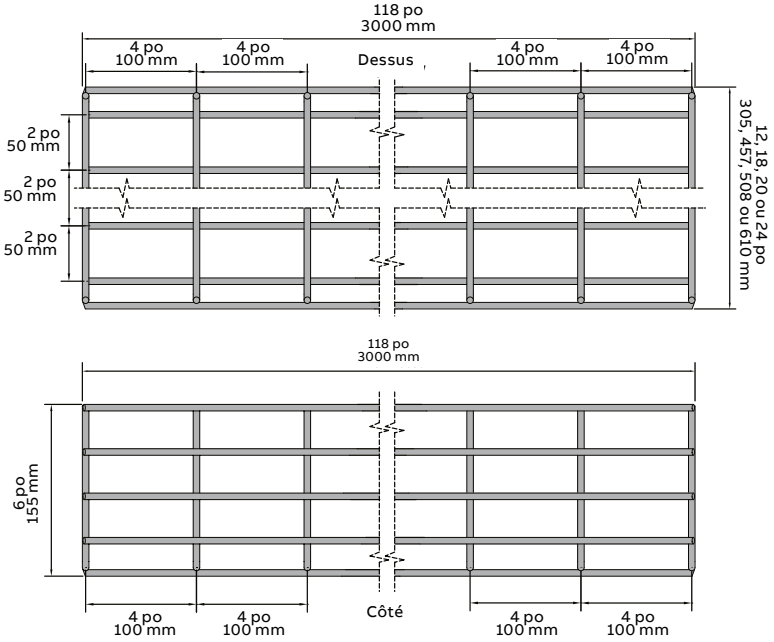
- Profil plus élevé : ajoute à la capacité de chargement, augmente la résistance pour les applications plus difficiles et empêche les câbles de glisser hors du profilé
- Facile à assembler : s'installe en moins de temps que les chemins de câbles traditionnels sans tracé complexe, avec un minimum d'outils et moins de gaspillage
- Gamme étendue de largeurs : offert en largeurs de 12 po, 18 po, 20 po et 24 po (305 mm, 457 mm, 508 mm et 610 mm) pour acheminer autant ou aussi peu de câbles que voulu
- Grillage de 2 po x 4 po (50 mm x 102 mm) : permet l'entrée et la sortie de câbles sans qu'il soit nécessaire de couper les fils
- Design ouvert : permet la circulation constante de l'air pour prévenir la surchauffe et l'accumulation de poussière et de contaminants
- Paroi latérale biseautée : minimise le risque de blessures pour l'installateur et de dommages aux câbles durant l'installation

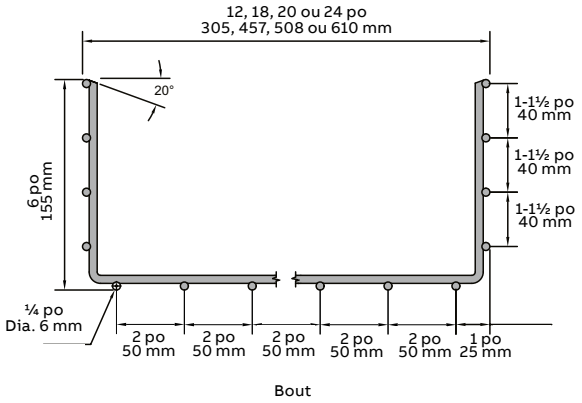
Sections droites

Profilé en « U » de 6 po

Nombre de fils	Largeur po	Largeur mm	N° de cat.	ÉLECTROGALVANISATION Applications intérieures Dia. de fil ø po	Dia. de fil ø mm	Poids lb/pi	Poids kg/m
	12	300	ETU 6012SE10	0,24	6,0	2,88	4,28
	18	450	ETU 6018SE10	0,24	6,0	3,43	5,10
	20	500	ETU 6020SE10	0,24	6,0	3,75	5,58
	24	600	ETU 6024SE10	0,24	6,0	4,23	6,30

Schémas





Remarque :
Éclisses : Les éclisses universelles (page C16) et éclisses réglables (page C17) fonctionneront sur le profilé en U profond de 6 po.
Supports : Étant donné les calibres de fils et capacités de charge nominales du profilé en U profond de 6 po, les ferrures du système TabLok ne fonctionneront pas sur le profilé en U profond de 6 po. La méthode de support suggérée pour ce profilé est le profilé métallique de structure Superstrut (page C28).
Brides et pinces de fixation : Pour les applications horizontales, le chemin de câbles profilé en U profond de 6 po peut être fixé au support à l'aide de la pince de fixation « chauve souris» (page C33) ou de la bride de fixation universelle (page C27).
Pour les applications verticales, la bride de fixation universelle (page C27) doit être utilisée pour fixer le profilé en U de 6 po au support (à l'aide d'un boulon et d'un écrou à ressort).

Sections droites

Profilé en « C » de 2½ po

Résistance élevée pour applications exigeantes. Le chemin de câbles ExpressTray fait de profilés en « C » de 2½ po de profondeur convient bien aux applications où un profil moins élevé est désirable mais où la résistance doit être élevée et la protection de câbles assurée. Comme sa rigidité est plus grande, un seul parcours peut servir aux installations doubles telles les câbles électriques et les câbles téléphoniques/informatiques.

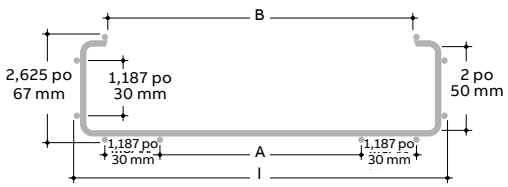
Description

- Système de gestion de câbles en grillage de fils soudés en acier à haute résistance mécanique
- Longueur nominale standard de 10 pi (longueur réelle de 3 m)
- La grandeur des espaces du grillage est fonction de la largeur du profilé (voir les schémas ci-dessous)
- Cinq (5) largeurs offertes, de 2 po à 16 po (50 mm à 406 mm)
- Finis offerts : acier galvanisé par trempage à chaud et inoxydable (type 304)
- Température de fonctionnement : -45 à 150°C (-49 à 302° F)

Données de chargement indiquées aux tableaux des pages C58–C59.

Nombre de fils	Largeur (I) po	Largeur (I) mm	Largeur (A) po	Largeur (A) mm	Largeur (B) po	Largeur (B) mm	Largeur (C) po	Largeur (C) mm
	2	50	1,187	30	1	25	—	—
	4	100	3,125	80	3	75	—	—
	8	200	4,75	120	6,875	175	—	—
	12	300	4,75	120	10,75	275	2	50
	16	400	4,75	120	14,75	375	4	100

Schémas



Sections droites

Profilé en « C » de 2½ po

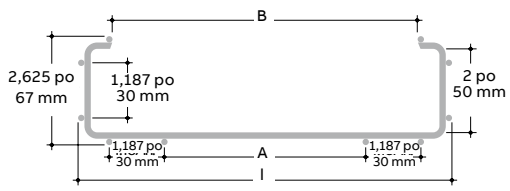
Caractéristiques

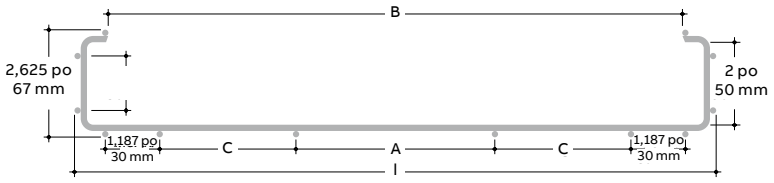
- Parois latérales à rebord : augmentent la rigidité et la résistance, en plus de protéger et de mieux retenir les câbles
- Profilé en « C » : convient à une charge plus lourde dans un profilé à rebord moins élevé
- Rigidité et capacité de chargement élevées : augmentent la possibilité d'usage en applications multifonction et maximise l'emploi de l'espace
- Facile à assembler: s'installe en moins de temps que les chemins de câbles traditionnels sans tracé complexe, avec un minimum d'outils et moins de gaspillage
- Gamme étendue de largeurs : offert en largeurs de 2 po à 16 po (50 mm à 406 mm) pour acheminer autant ou aussi peu de câbles que voulu
- Design ouvert : permet la circulation constante de l'air pour prévenir la surchauffe et l'accumulation de poussière et de contaminants
- Paroi latérale biseautée : minimise le risque de blessures pour l'installateur et de dommages aux câbles durant l'installation

Applications

Système de câblage pour les fils téléphoniques, électriques et informatiques dans les édifices commerciaux, installations industrielles, usines de fabrication et installations extérieures.

	Galv. par trempage à chaud – Installations extérieures exposées aux accélérants de corrosion et applications intérieures qui demandent une meilleure protection contre la corrosion				Acier inoxydable (Type 304) – Applications extérieures et intérieures où le maximum de protection contre la corrosion est de rigueur				
N° de cat.	Dia. de fil ø po	Dia. de fil ø mm	Poids lb/pi	Poids kg/m	N° de cat.	Dia. de fil ø po	Dia. de fil ø mm	Poids lb/pi	Poids kg/m
ETC 2502SH10[1]	0,18	4,5	0,87	1,32	ETC 2502SS10[1]	0,18	4,5	0,84	1,25
ETC 2504SH10[1]	0,18	4,5	0,94	1,40	ETC 2504SS10[1]	0,18	4,5	0,84	1,34
ETC 2508SH10	0,18	4,5	1,21	1,80	ETC 2508SS10[1]	0,18	4,5	1,22	1,81
ETC 2512SH10	0,18	4,5	1,41	2,10	—	—	—	—	—
ETC 2516SH10	0,18	4,5	1,61	2,40	—	—	—	—	—

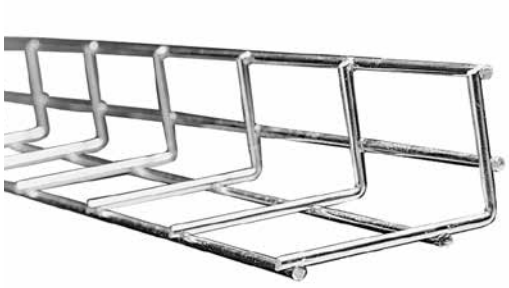




[1] Non répertorié UL
Ce profilé n'est pas offert en acier électrogalvanisé.

Sections droites

Profilé en « L »



Le chemin de câbles ExpressTray monté de profilés en « L » utilise les structures existantes (les colonnes et les poutres) pour acheminer les câbles en créant un espace qui leur est réservé entre le chemin et les profilés de la structure en acier.

Description

- Système de gestion de câbles en grillage de fils soudés en acier à haute résistance mécanique
- Longueur nominale standard de 6 pi (longueur réelle de 2 m)
- Fini galvanisé par trempage à chaud
- Température de fonctionnement : -45 à 150°C (-49 à 302° F)

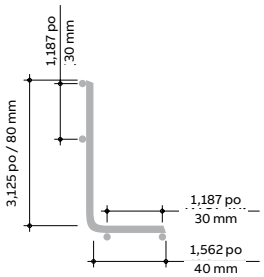
Applications

Système de câblage pour les fils téléphoniques, électriques et informatiques dans les édifices commerciaux, installations industrielles, usines de fabrication et installations extérieures.

Comme les codes de construction interdisent de percer des trous et de souder des éléments directement aux poutres en « I », utilisez le pince-poutre décrit en page C34.

Caractéristiques

- Forme angulaire : utilise les structures existantes pour les descentes et les parcours, ce qui simplifie l'installation
- Facile à assembler : s'installe en moins de temps que les chemins de câbles traditionnels sans tracé complexe, avec un minimum d'outils et moins de gaspillage
- Design ouvert : permet l'entrée et la sortie de câbles sans qu'il ne soit nécessaire de couper les fils, et permet une circulation constante d'air pour prévenir la surchauffe et l'accumulation de poussière et de contaminants
- Paroi latérale biseautée : minimise le risque de blessures pour l'installateur et de dommages aux câbles durant l'installation

N° de cat.	Poids lb/ch.	Poids kg/ch.
ETL3001SH6	0,44	0,66

Schémas