

Système de support de câbles Deltec

Sangles de fixation et accessoires

Le système de support de câbles Deltec est un produit convivial conçu pour procurer facilité et flexibilité dans l'attache de câbles de communications au fil porteur et répond à vos besoins en câbles aériens avec un concept innovateur et des matériaux dernier cri.



Une méthode forte, durable et économique d'assurer les câbles de communication

Le système de support de câbles Deltec est également bien adapté pour les câbles conducteurs en cuivre, câbles coaxiaux, câbles de fibre optique et les conduits intérieurs dans les applications aériennes. Ce système inclut des sangles de câbles résistantes aux conditions climatiques, des dispositifs de blocage de catégorie maritime et des accessoires de suspension de la base pour des applications spécifiques où le montage est requis.

Les sangles de câbles Deltec sont disponibles dans les longueurs standard de 10 po (254 mm), 13,5 po (342,9 mm), 27 po (685,8 mm) et dans des bobines pratiques de 50 pi (15,24 m) à 3500 pi (1066,8 m) où les longueurs spécifiques ont besoin d'être établies par l'installateur sur le terrain. Des longueurs « standard » additionnelles peuvent être fabriquées pour des applications où des plus grands volumes dominent.

Plus de sécurité !

Le chargement statique continu maximum recommandé pour les sangles Deltec est de 20 lb par sangle. Pour de meilleurs résultats, l'espacement suggéré est de 15 pouces. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si oui ou non son application répond à nos recommandations.

Les avantages du système Deltec comprennent:

- Des années de service éprouvées
- Pas de rebords tranchants – fabrication conviviale ! Parfait pour les câbles !
- Facile à installer – une enveloppe, pas de rechapage des sangles
- Coûts d'installation moindres
- Grande résistance à la traction après l'attache
- Flexibilité totale en longueur en utilisant le dévidoir
- Cales d'espacement empilables s'adaptant à toutes les tailles de câbles – pas besoin de stocker de multiples tailles de cales d'espacement individuelles
- Cale d'espacement conçue pour retenir la sangle sur chaque côté et pour cadrer le câble fournissant des mouvements restreints de la cale d'espacement et empêchant les dommages sur le câble
- Dans les cas où une multitude de câbles sont soutenus, la cale d'espacement empilable ABB TCP360 peut être pivotée de 90° et installée similairement à un câble unique procurant tout de même les mêmes dispositifs restrictifs (contrairement à celles employées communément aujourd'hui)
- Le mois et l'année de fabrication sont estampés dans le matériau de la courroie
- Les écureuils et la vermine ne le mangeront pas !



Système de support de câbles Deltec

Attaches Deltec pré-assemblées



Caractéristiques

- Ce système apporte une durabilité, une résistance pour la réalisation de réseaux aériens
- Tête double de verrouillage avec languette de verrouillage en cuivre résistante à la corrosion
- Pas de bords tranchants: risque de blessure de l'opérateur et du câble limité
- Facile à installer, faible coût de montage
- Extrêmement robuste, avec une résistance à la traction de 250 lb (1110N) après serrage
- Choix d'entretoises spécifiques et d'accessoires
- Très résistant aux rayons UV ainsi qu'aux milieux humides et salins

Informations techniques

- Construction - tête et attache: acétal -résistant aux intempéries
- Construction - dispositif de blocage: alliage de cuivre, résistant à la corrosion, qualité marine
- Température d'utilisation: -65°C à +105°C (-85°F à +221°F)
- Degré d'inflammabilité: UL 94 HB
- Couleur: Noir
- Sans halogène

Attaches Deltec pré-assemblées

N° de cat.	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Diamètre max. du faisceau		Longueur L		Largeur I		Résistance à la traction		Emb. std [pcs]
		[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[lb]	[N]	
CSS-100	HB	76,2	3	254,0	10	12,7	0,5	250	1 110	50
CSS-135	HB	88,9	3,5	342,9	13,5	12,7	0,5	250	1 110	50
CSS-160	HB	101,6	4	406,4	16	12,7	0,5	250	1 110	50
CSS-270	HB	200	7,87	685,8	27	12,7	0,5	250	1 110	10

Note: La charge statique maximale recommandée pour les attaches Deltec est de 20 lb (90N) par attache.

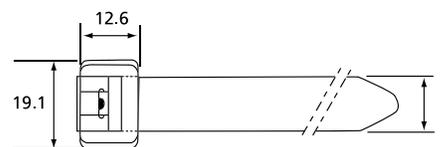
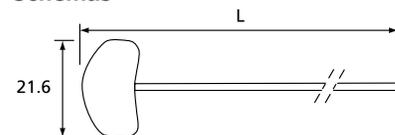
L'espacement suggéré pour un meilleur résultat est de 15 po (38 cm). C'est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer, ou pas, si son installation doit répondre à cette préconisation.

Outillage



WT3D
Pour une largeur d'attache
de 12,7mm (1110N).
Voir page C42.

Schémas



Système de support de câbles Deltec

Attache en rouleau & têtes à double verrouillage



Caractéristiques

- Attache en rouleau avec des têtes séparées
- Flexibilité totale, pas de gaspillage: on coupe l'attache à la longueur désirée
- Facile à utiliser et à entreposer, diminution du coût de stockage
- Haute résistance aux rayons UV et en milieu humide salin
- 2 Kits pratiques contenant plusieurs rouleaux d'attaches et de têtes séparées pour répondre totalement à votre besoin sur le site

Informations techniques

- Construction - tête et attache: acétal - résistant aux intempéries
- Construction - dispositif de blocage: Alliage de cuivre, résistant à la corrosion, qualité marine
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Degré d'inflammabilité: UL 94 HB
- Couleur: noir
- Sans halogène

Attache en rouleau

N° de cat.	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Longueur / rouleau L		Largeur I		Résistance à la traction		Emb. std Rouleaux [pcs]	Emb. std Têtes [pcs]
		[m]	[pi]	[mm]	[po]	[lb]	[N]		
CSS-5K	HB	15	50	12,7	0,5	250	1 110	5	150
CSS-10K	HB	15	50	12,7	0,5	250	1 110	5	300
TYD-50R	HB	15	50	12,7	0,5	250	1 110	1	-
696-41794	HB	305	1 000	12,7	0,5	250	1 110	1	-

Note: La charge statique maximale recommandée pour les attaches Deltec est de 90N par attache.

L'espacement suggéré pour un meilleur résultat est de 15 po (38 cm). C'est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer, ou pas, si son installation doit répondre à cette préconisation.

Outillage



WT3D

Pour une largeur d'attache de 12,7mm (1110N).
Voir page C42



Informations techniques

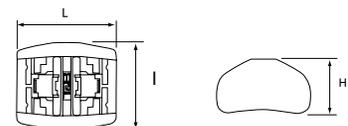
- Construction - tête: acétal -résistant aux intempéries
- Construction - dispositif de blocage: alliage de cuivre, résistant à la corrosion, qualité marine
- Haute résistance aux rayons UV et en milieu humide salin
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Degré d'inflammabilité: UL 94 HB
- Couleur: Noir
- Sans halogène

Têtes à double verrouillage

N° de cat. Emb. std.	N° de cat. Emb. en nbr.	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Longueur L		Largeur I		Hauteur		Emb. std [pcs]	Emb. en nbr. [pcs]
			[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		
TYD-LH	696-41795	HB	21,6	0,85	19,1	0,75	12,6	0,50	25	1 000

Doivent être montées avec l'attache en rouleau

Schémas



Système de support de câbles Deltec

Entretoises



Caractéristiques

- Empilables, hauteur de 0.5 po (12.7 mm) chacun, pour obtenir l'espacement désiré quel que soit le diamètre du câble - aucun besoin d'entreposer une multitude d'espaceurs d hauteurs différentes
- Conçues pour maintenir et supporter chaque coté du câble, limitant le mouvement de l'entretoise afin d'éviter la détérioration du câble
- Idéales pour les câbles coaxiaux (TCP360)
- Peuvent être utilisées pour un acheminement parallèle ou perpendiculaire des câbles

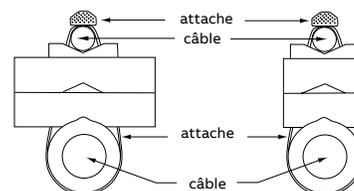
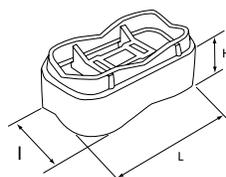
Informations techniques

- Construction - polypropylène, résistant aux intempéries
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Degré d'inflammabilité: UL 94 HB
- Couleur: noir
- Sans halogène

Entretoises

N° de cat. Emb. std.	N° de cat. Emb. en nbr.	ANSI UL94 cote d'inflammabilité	Longueur L		Largeur l		Hauteur		Emb. std [pcs]	Emb. en nbr. [pcs]
			[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		
TCP5255	TCP360	HB	53,3	2,10	30,5	1,20	12,7	0,5	25	100

Schémas



Système de support de câbles avec languette de verrouillage métallique

Embases et supports



Caractéristiques

- Pour la fixation des câbles sur tous types de surfaces

Informations techniques

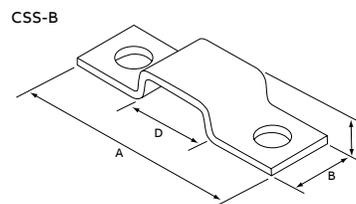
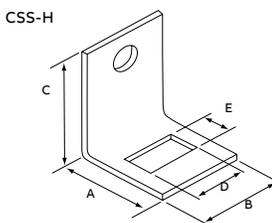
- Construction - acier zingué

Embases et supports

N° de cat.	Dimensions										Dia. du trou de fixation [mm]	Emb. std [pcs]	
	A		B		C		D		E				
	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	
CSS-B	48,4	1,91	14,3	0,56	7,1	0,28	15,1	0,59	5,6	0,22	6,7 (2x)	0,26 (x2)	50
CSS-H	22,5	0,89	22,2	0,87	29,8	1,17	13,6	0,54	8,3	0,33	6,9	0,27	50

Doivent être assemblés avec les attaches en rouleau Deltec

Schémas



Système de support de câbles Deltec

Sangles de suspension avec support



Caractéristiques

- Une très bonne résistance aux rayons ultraviolets, à l'exposition aux produits chimiques et aux intempéries
- 2 Kits pratiques contenant plusieurs rouleaux d'attaches et de têtes séparées pour répondre totalement à votre besoin sur le site



Résistant
aux rayons
UV



Résistant
aux produits
chimiques



Résistant
aux
intempéries

Informations techniques

- Construction - polyamide 12
- Température d'utilisation: -40°C à +80°C (-40°F à +176°F)
- Couleur: Noir

Sangles de suspension avec crochet

N° de cat.	Diamètre du faisceau		Longueur L		Largeur l		Matériau du crochet	Résistance à la traction		Emb. std [pcs]
	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		[lb]	[N]	
Sangle de suspension avec crochet pour fils porteur, polyamide 12										
TYM5412X	76	3	305	12	12,7	0,5	Bronze	200	890	50
TYM5418X	127	5	457	18	12,7	0,5	Bronze	200	890	25
TYM5423X	178	7	610	24	12,7	0,5	Bronze	200	890	25
TYM5430X	229	9	762	30	12,7	0,5	Bronze	200	890	25
TYM5436X	279	11	914	36	12,7	0,5	Bronze	200	890	25
TYM5412X-S	76	3	305	12	12,7	0,5	Acier inoxydable	200	890	50
TYM5418X-S	127	5	457	18	12,7	0,5	Acier inoxydable	200	890	25
TYM5423X-S	178	7	610	24	12,7	0,5	Acier inoxydable	200	890	25
TYM5430X-S	229	9	762	30	12,7	0,5	Acier inoxydable	200	890	25
TYM5436X-S	279	11	914	36	12,7	0,5	Acier inoxydable	200	890	25
Sangle de suspension murale, polyamide 12										
TY54407X	51	2	161	6,34	12,7	0,5	Acier	200	890	100
TY54413X	102	4	349	13,75	12,7	0,5	Acier	200	890	100

Note: La charge statique continue maximale recommandée pour le polyamide est de 25 lb (111 N) par sangle.

Pour de meilleurs résultats, l'espacement suggéré est de 15 po (38 cm). Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si oui ou non son application répond à nos recommandations. Le crochet s'accroche sur un câble porteur d'un diamètre de ½ po.

Système de support de câbles Deltec

Sangles de fixation renforcées et réutilisable



Caractéristiques

- Le carbone noir fournit une bonne résistance aux rayons ultraviolets et prolonge aussi la durée de vie utile de l'attache
- Attaches en une pièce pour charge lourde
- Réutilisables, idéales pour des installations temporaires
- Installation rapide et durable
- Facilement transportables
- Aucun outil

Informations techniques

- Construction - polyamide 6.6
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Degré d'inflammabilité: UL 94 V-2
- Couleur: noir
- Sans halogène



Résistant
aux rayons
UV



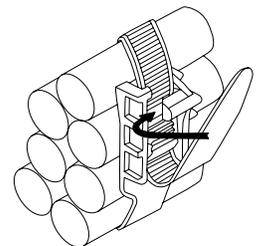
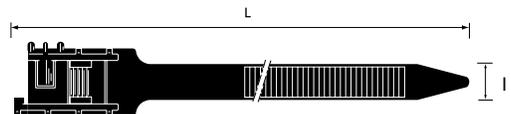
Résistant
aux
intempéries

Sangles de fixation renforcées et réutilisable

N° de cat. Emb. std / Emb. en nbr.	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Diamètre du faisceau		Longueur L		Largeur l		Résistance à la traction		Emb. std [pcs]	Emb. en nbr. [pcs]
		[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[lb]	[N]		
TY5409 / TY409	V-2	45 - 121	1,77 - 4,76	483	19	12,7	0,5	200	890	25	100

Description de la composition des références produits: voir page C13
Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C132 à C144

Schémas



Introduire l'extrémité de l'attache dans la tête.
Serrer l'attache et retourner l'extrémité de l'attache sur elle-même, puis l'insérer dans le crochet sur le côté.

Système de support de câbles Deltec

Sangles de fixation réutilisables en 2 pièces



Caractéristiques

- Attaches pour charge lourde, coupées en longueur avec tête pré-assemblée
- Le polypropylène utilisé pour la sangle est résistant aux rayons UV et aux produits chimiques
- Extrêmement robustes
- Facilement détachables et réutilisables
- 2 types de tête: Type A: sans trou de fixation
Type B: avec trou de fixation
- Applications: à l'extérieur comme à l'intérieur, pour la fixation de câbles, de conduits ou d'autres composants dans les secteurs, industriel, naval et chimique

- N° de cat. 696-41563: sangle en bobine de 300 mètres, polypropylène résistant aux rayons UV
- N° de cat. 696-41562: tête séparée (sans trou de fixation), polyamide 6.6 résistant aux rayons UV

Informations techniques

- Construction - sangle: polypropylène
- Construction - tête: polyamide 6.6
- Température: tête: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
sangle: -55°C à +110°C (-67°F à +230°F)
- Degré d'inflammabilité: UL 94 V-2
- Couleur: Noir
- Sans halogène

Sangles réutilisables en deux pièces, pré-assemblées

N° de cat.	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Diamètre du faisceau		Longueur L		Largeur l		Dia. du trou de fixation		Résistance à la traction		Emb. std [pcs]
		[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[lb]	[N]	
Sangle de fixation pour câbles en polypropylène résistantes aux conditions climatiques (dégageables)												
TY53418PX	V-2	45 - 127	1,77 - 5	457	17,99	13,2	0,52	6,9	0,27	150	670	25
Sangle de fixation pour câbles en polypropylène résistantes aux conditions climatiques (dégageables)												
TY5418PX	V-2	45 - 127	1,77 - 5	457	17,99	13,2	0,52	-	-	150	670	25
TY5424PX	V-2	10 - 178	0,39 - 7,01	610	24,02	13,2	0,52	-	-	150	670	25
TY5442PX	V-2	10 - 305	0,39 - 12,01	1 067	42,01	13,2	0,52	-	-	150	670	10
TY5460PX	V-2	10 - 457	0,39 - 17,99	1 524	60	13,2	0,52	-	-	150	670	10

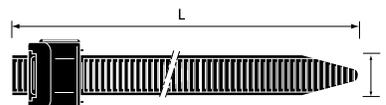
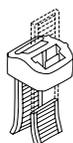
Description de la composition des références produits: voir page C13
Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C132 à C144

Sangles réutilisables en deux pièces

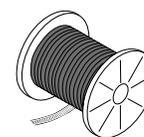
N° de cat.	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Diamètre du faisceau		Longueur L		Largeur l		Résistance à la traction		Emb. std [pcs]
		[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[lb]	[N]	
696-41562	V-2	-	-	-	-	-	-	150	670	200
696-41563	V-2	45	1,8	300	1 000	13,2	0,5	150	670	1

Schémas

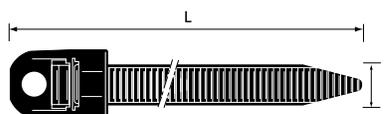
TY54XXPX



696-41563



TY53418PX



696-41562

