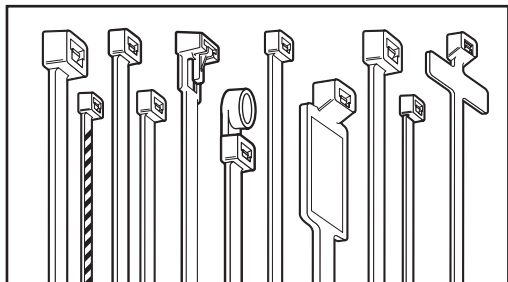


Attaches pour câbles Catamount^{MD}



- Miniature
- Renforcée
- Intermédiaire
- Extra renforcée
- Standard
- Attaches dégageables
- Tête de montage
- Attaches rayées
- Faisceau restreint
- Attaches d'identification

Les attaches pour câbles Catamount^{MD} sont disponibles dans des longueurs allant de 4 po à notre sangle exclusive de 48 po. Les attaches pour câbles peuvent satisfaire les exigences de mise en faisceau de 1/16 po à 15 po et de résistance à la traction de la boucle de 18 à 175 livres. Les attaches pour câbles sont conservées en stock dans les matériaux et les couleurs répertoriés. Contactez votre bureau régional des ventes pour la disponibilité de couleurs spéciales. Le cas échéant, les attaches pour câbles Catamount^{MD} sont reconnues UL.

Un équipement dernier cri en robotique et en manutention des matières premières assure l'intégrité du produit et du matériau tout au long du procédé de fabrication. La qualité totale est atteinte par l'analyse statistique et par des objectifs d'opérateur axés sur la qualité. Les produits Catamount^{MD} sont vendus par les distributeurs T&B^{MD} avec inventaire.

Des tolérances strictes garantissent la force de verrouillage

Une tête renforcée et une transition de sangle pour une plus grande résistance

Design denture-rocher hautement étudié pour un engagement maximal

Design du bout coudé pour un assemblage plus facile

Entrée renforcée pour guider l'insertion

Courbure généreuse sur tous les angles pour réduire la friction

Sangle graduelle jusqu'à la transition de la queue pour une force d'insertion plus faible

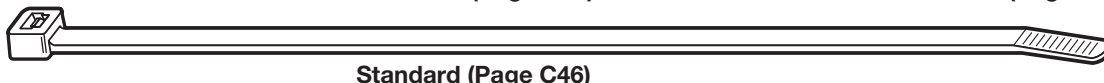
Griffes élevées sur la queue pour aider l'opérateur



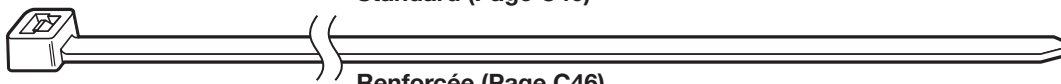
Miniature (Page C46)



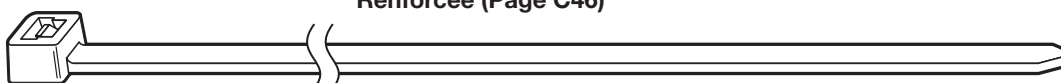
Intermédiaire (Page C46)



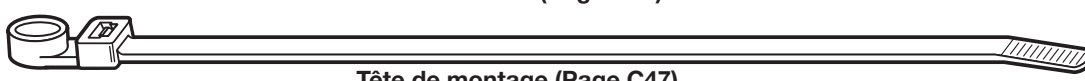
Standard (Page C46)



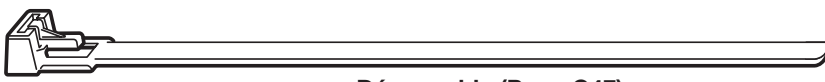
Renforcée (Page C46)



Extra renforcée (Page C46)



Tête de montage (Page C47)



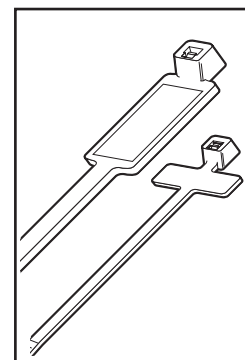
Dégageable (Page C47)



Montage par pression (Page C47)



Rayée (Page C50)



Attaches d'identification (Page C48)

Attaches pour câbles Catamount^{MD}

Construction du numéro de catalogue

L	4	18	HS	-	9	M
Préfixe du produit	Longueur	Résistance à la traction	Type de produit		Couleur	Quantité
P - Attaches pour câbles simplement emballées L - Attaches pour câbles		18 lb 30 lb 40 lb 50 lb 120 lb 175 lb 250 lb	Nylon 66 – Laisser vide Thermostabilisé - HS (couleurs noir et naturel seulement) Fluorescent - FL Tête de montage - MH Montage par pression - PM Montage par pression dégageable - PMR Dégageable - R Faisceau réduit - TB Identification - ID		Consultez la charte des couleurs	Q - Paquet de 25 L - Paquet de 50 C - Paquet de 100 D - Paquet de 500 M - Paquet de 1000

MP	NY	-	750	-	9	C
Préfixe du produit	Matériau		Taille/n°		Couleur	Quantité
MP - Coussin de fixation ID - Identification S# - Épaisseur de la sangle MC - Montages avec pression PM - Montages par pression SM - Montages avec vis N# - Brides de câble à rebords ordinaires/largeur W# - Brides de câble autoaliénantes/diamètre UL - Pincas ajustables pour câbles GG - Griffes crocodile FA - Pince adhésive plate FS - Pince vissée plate FR - Pince adhésive plate en caoutchouc MS - Montage par emboîtement RA - Pince adhésive ronde SR - Enveloppe en spirale GS - Garniture de passe-fil GR - Garniture de passé-fil extrudée GRU - Garniture de passe-fil extrudée non coupée	Nylon TZ - Fluoropolymère PV - PVC PE - Polyéthylène FR - Ignifuge TL - Téflon		0,75 po		Consultez la charte des couleurs	Q - Paquet de 25 L - Paquet de 50 C - Paquet de 100 D - Paquet de 500 M - Paquet de 1000

Table des couleurs

0 – Noir (résistant aux conditions climatiques)	7 – Pourpre
1 – Brun	8 – Gris
2 – Rouge	9 – Naturel
3 – Orange	11 – Rose fluorescent
4 – Jaune	16 – Orange fluorescent
5 – Vert	17 – Jaune fluorescent
6 – Bleu	18 – Vert fluorescent
	20 – Bleu fluorescent

Attaches pour câbles Catamount^{MD}

Propriété	Méthode ASTM	Condition de test	Unités	Nylon 6/6 moulé	Nylon thermostabilisé	Nylon noir UV
Matériaux pour la quincaillerie d'assemblage moulée						
Résistance à la traction	D638	+23 °F; 50% RH	kpsi	11,2	11,2	9,0
Allongement à la rupture	D638	+23°C; 50% RH	%	Z300	Z300	200
Résistance élastique	D638	+23°C; 50% RH	kpsi	8,5	8,5	9,0
Résistance au cisaillement	D732	Dry As Molded (DAM)	kpsi	9,6	9,6	10,5
Déformation sous charge	D621	2,000 psi +50°C; DAM	%	1,4	1,4	1,2
Choc IZOD	D256	+23°C; 50% RH	pi lb/po	2,1	2,1	2,0
Résistance à la traction de choc	D1822	+23°C; Long Specimen; DAM	pi lb/po ²	240	240	N.R.
Point de fusion	D789	Fisher-Johns	°F	491	491	491
Expansion linéaire thermique	D696	DAM	po/po/°F	4 x 10 ⁻⁵	4 x 10 ⁻⁵	N.R.
Conductivité thermique	—	DAM Conche-Fitch	BTU - po/h . pi ² . °F	1,7	1,7	1,7
Température de fragilité	D746	50% RH	°F	-85	-85	-62
Indice d'oxygène	D2863	DAM 50% RH	%O ₂	28 31	28 31	25 31
Inflammabilité UL	UL 94	DAM 50% RH	— —	V-2 V-2	V-2 V-2	V-2 V-2

- Les données sur les matériaux sont fournies par nos fournisseurs
- N.R. = Non rapporté
- Tests effectués sur des spécimens 1/4 po

À propos du nylon...

Les nylons possèdent un équilibre exceptionnel de propriétés combinant la force, une rigidité modérée, une température de service élevée et un niveau élevé de dureté. Le nylon est particulièrement résistant à des chocs répétés, il a un faible coefficient de friction et une excellente résistance à l'abrasion.

Le nylon est résistant aux carburants, aux lubrifiants et à la plupart des produits chimiques, mais il est attaqué par les phénols, les acides forts et les agents oxydants. Contactez votre bureau régional des ventes pour obtenir de l'information sur les produits chimiques pour votre application.

Le nylon est normalement sensible aux conditions environnementales. Les attaches pour câbles Catamount^{MD} sont hydratées pour des niveaux de performance optimaux au niveau de l'usinage et doivent être rangées dans des endroits frais et secs hors du contact direct avec les rayons du soleil. Les attaches pour câbles sont emballées dans des sacs de plastique et doivent rester scellées jusqu'à leur utilisation.

Épaisseur de l'échantillon (po)	Inflammabilité UL	Source d'énergie	Densité optique spécifique	
			à l'accumulation max. de fumée	au bout de 2 minutes
Production de fumée NBS pour le nylon 6/6				
1/16	94 V-2	Radiante (2,5 watts/cm²)	13	0
1/8	94 V-2	Radiante Plus jets de gaz enflammé	26	1

Résultats fournis par le Bureau des normes (NBS). Les résultats ne doivent pas être mis directement en corrélation avec de plus grands incendies comme des bâtiments incendiés. Les matériaux devraient être testés pour votre application.

Matériau	Épaisseur minimum (po)	Index de température		Allumage par câble chaud (sec)
		Électrique (°C)	Mécanique sans choc (°C)	
Indice de température pour les nylons moulés				
Nylon 6/6 UV noir	0,580	1,25	85	15,0
	0,120	1,25	85	35,0
	0,240	1,25	85	35,0
Nylon thermostabilisé	0,580	1,30	105	11,0
	0,120	1,30	110	20,0

L'indice de température à laquelle la propriété spécifique décroît jusqu'à la moitié de sa valeur d'origine après 60 000 heures d'exposition à cette température.

Attaches pour câbles Catamount^{MD}

Les attaches et cosses Catamount^{MD} sont parfaites pour les systèmes d'attaches généraux et les raccords de câbles. Les installateurs se rendent rapidement compte que les produits Catamount^{MD} permettent une mise en faisceau des câbles durable, et ce, à un prix équitable pour une vaste gamme d'application de constructions résidentielle et commerciale. Les électriciens peuvent également bénéficier d'autres avantages en gardant en stock les produits Catamount^{MD} dans leurs boîtes à outils comme avoir avec soi plus de cosses par sac dans les tailles les plus populaires que les autres marques comparables.

Les attaches et cosses Catamount^{MD} sont offertes dans une vaste gamme de tailles, styles et couleurs et sont conformes aux exigences d'inscription au catalogue pour la plupart des projets de systèmes d'attaches et de cosses. Des outils sont également offerts afin de vous assurer d'effectuer des installations rapides et fiables.



N° de cat.	Longueur (po)	Dia. max. du faisceau (po)	Couleur	Emb. std
Miniature — Série 18				
L-4-18-9-C	4,0	5/8	Naturel	100
L-4-18-0-C			Noir	
L-6-18-9-C	6,4	1-1/2	Naturel	
L-6-18-0-C			Noir	
L-8-18-9-C	8,0	2	Naturel	
L-8-18-0-C			Noir	

Emballages en nombre disponibles. Communiquez avec le bureau régional des ventes. Pour utilisation avec les outils d'installation QC-100, L-200, L-400-C ou ERG-50.



N° de cat.	Longueur (po)	Dia. max. du faisceau (po)	Couleur	Emb. std
Standard — Série 50				
L-5-50-9-C	5,5	1	Naturel	100
L-5-50-0-C			Noir	
L-7-50-9-C	7,5	1-3/4	Naturel	
L-7-50-0-C			Noir	
L-11-50-9-C	11,1	3	Naturel	
L-11-50-0-C			Noir	
L-14-50-9-C	14,1	4	Naturel	100
L-14-50-0-C			Noir	

Emballages en nombre disponibles. Communiquez avec le bureau régional des ventes. Pour utilisation avec les outils d'installation QC-100, L-200, L-400-C ou ERG-50.



N° de cat.	Longueur (po)	Dia. max. du faisceau (po)	Couleur	Emb. std
Extra renforcée — Série 175				
L-24-175-9-L	24,00	7.2	Naturel	50
L-24-175-0-L			Noir	
L-34-175-9-L	34,0	10	Naturel	
L-36-175-9-L	36,0	10-3/4	Naturel	
L-36-175-0-L			Noir	
L-41-175-9-L	41,0	12	Naturel	
L-41-175-0-L			Noir	
L-48-175-9-L	48,0	15	Naturel	
L-48-175-0-L			Noir	

Utilisez les outils d'installation L300-FR ou ERG-120.



N° de cat.	Longueur (po)	Dia. max. du faisceau (po)	Couleur	Emb. std
Intermédiaire — Série 30				
L-5-30-9-C	5,6	1-1/4	Naturel	100
L-5-30-0-C			Noir	
L-8-40-9-C	8,5	2	Naturel	
L-8-40-0-C			Noir	
L-11-40-9-C	11,5	3	Naturel	
L-11-40-0-C			Noir	
L-14-40-9-C	14,5	4	Naturel	100
L-14-40-0-C			Noir	

Emballages en nombre disponibles. Communiquez avec le bureau régional des ventes. Pour utilisation avec les outils d'installation QC-100, L-200, L-400-C ou ERG-50.



N° de cat.	Longueur (po)	Dia. max. du faisceau (po)	Couleur	Emb. std
Reinforcée — Série 120				
L-8-120-9-C	8,0	2	Naturel	100
L-8-120-0-C			Noir	
L-11-120-9-C	11,1	3	Naturel	
L-11-120-0-C			Noir	
L-14-120-9-C	14,2	4	Naturel	100
L-14-120-0-C			Noir	
L-18-120-9-L	18,0	4-7/8	Naturel	50
L-18-120-0-L			Noir	
L-24-120-9-L	24,2	7	Naturel	
L-24-120-0-L			Noir	
L-28-120-9-L	28,0	8	Naturel	50
L-28-120-0-L			Noir	

Utilisez les outils d'installation L-300-C ou ERG-297.

Exemple de commande par catalogue :

Longueur : **L 4 18 9 C**
 Couleur : **9**
 Résistance à la traction : **18**
 Quantité : **9**
 Longueur 4 po, 18 lb, résistance à la traction, couleur naturelle, Paquet de 100

Tableau des couleurs

0 – Noir (résistant aux rayons UV)	5 – Vert	11 – Rose fluorescent
1 – Brun	6 – Bleu	16 – Orange fluorescent
2 – Rouge	7 – Pourpre	17 – Jaune fluorescent
3 – Orange	8 – Gris	18 – Vert fluorescent
4 – Jaune	9 – Naturel	20 – Bleu fluorescent

Attaches pour câbles Catamount^{MD}



N° de cat.	Longueur (po)	Dia. max. du faisceau (po)	Couleur	Emb. std
Attaches dégageables				
L-5-50R-0-C	5,90	1-1/4	Noir	100
L-8-50R-9-C	7,80	2	Naturel	
L-8-50R-0-C			Noir	
L-10-50R-9-C	11,27	3	Naturel	
L-10-50R-0-C			Noir	

Emballages en nombre disponibles.
Communiquez avec le bureau régional des ventes.
Dégagement avec bouton-poussoir.



N° de cat.	Longueur (po)	Trou de montage	Épaisseur max. du panneau	Dia. max. du faisceau (po)	Couleur	Emb. std
Attaches pour câbles avec montage par pression						
L-5-50PM-0-C	5,80	0,250	0,105	1	Noir	100
L-7-50PM-9-C	8,20			1-3/4	Naturel	
L-7-50PM-0-C					Noir	

Emballages en nombre disponibles. Communiquez avec le bureau régional des ventes.
Utilisez les outils d'installation QC-100, L-200 ou L-400-C. L'attache noire est affichée.



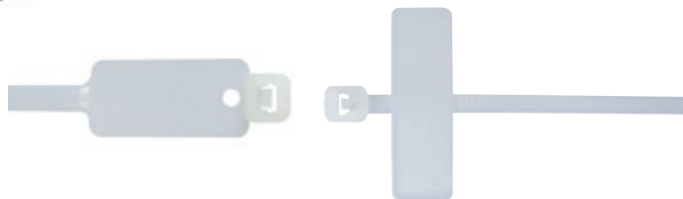
N° de cat.	Longueur (po)	Dia. max. du faisceau (po)	Largeur (po)	Traction min. de la boucle	Taille de la vis de la tête de montage	Couleur	Emb. std		
Attaches pour câbles avec montage									
L-5-30MH-9-C	5,85	1-1/4	0,140	30	No. 8	Naturel	100		
L-5-30MH-0-C						Noir			
L-7-50MH-9-C	7,50	1-3/4	0,185		No. 10	Naturel			
L-7-50MH-0-C						Noir			
L-11-50MH-9-C	11,10	3	0,187	50		Naturel			
L-11-50MH-0-C						Noir			
L-14-50MH-9-C	14,50	4			0,300	120		1/4 po	Naturel
L-14-50MH-0-C								Noir	
L-14-120MH-9-C	14,85								Naturel
L-14-120MH-0-C									Noir

Aussi disponible en emballage en nombre. Communiquez avec le bureau régional des ventes.
Utilisez les outils d'installation QC-100, L-200, L-400-C, ERG-120 ou ERG-50.

N° de cat.	Longueur (po)	Trou de montage	Épaisseur max. du panneau	Dia. max. du faisceau (po)	Couleur	Emb. std
Attaches pour câbles dégagables avec montage par pression						
L-5-50PMR-9-C	5,80	0,250	0,105	1	Naturel	100
L-7-50PMR-9-C	8,20			1-3/4	Naturel	
L-7-50PMR-0-C					Noir	

Aussi disponible en emballage en nombre. Communiquez avec le bureau régional des ventes.
Utilisez les outils d'installation QC-100, L-200 ou L-400-C.

Attaches pour câbles Catamount^{MD}

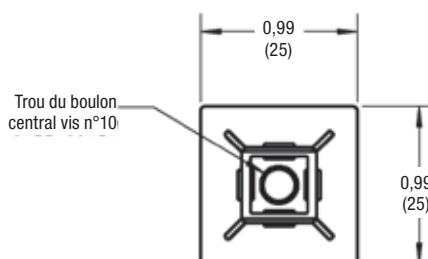
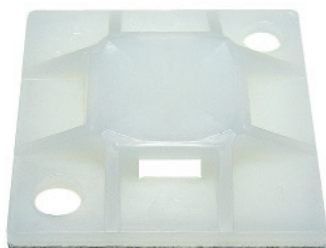


N° de cat.	Longueur (po)	Dia. max. du faisceau (po)	Couleur	Emb. std
Attaches d'identification				
L-7-50ID-9-C	7,875	1-3/4	Naturel	100
L-4-18ID-9-C	4,0	3/4	Naturel	

Aussi disponible en emballage en nombre.

Communiquez avec le bureau régional des ventes.

Utilisez les outils d'installation QC-100, L-200, L-400-C ou ERG-50.

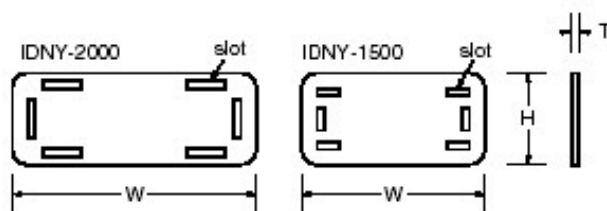
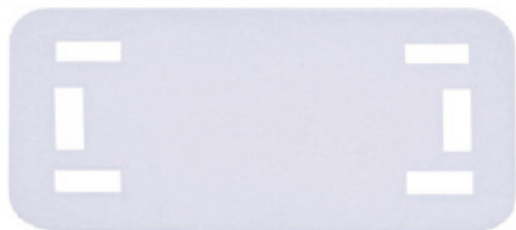


N° de cat.	Méthode de montage	Couleur
Attaches avec tête de montage		
Catégorie 3/4 po		
MPNY-750-9-C	Adhésif synthétique de caoutchouc	Naturel
MPNY-750-0-C	Adhésif synthétique de caoutchouc	Noir
MPNY-750A-9-C	Adhésif acrylique	Naturel
MPNY-750A-0-C	Adhésif acrylique	Noir
MPNY-750S-9-C	Adhésif sythétique de caoutchouc avec vis n°10 pour trou du boulon central	Naturel
MPNY-750S-0-C		Noir
Catégorie 1 po		
MPNY-1000-9-C	Adhésif synthétique de caoutchouc	Nylon naturel
MPNY-1000-0-C	Adhésif synthétique de caoutchouc	Nylon noir
MPNY-1000A-9-C	Adhésif acrylique	Nylon naturel
MPNY-1000A-0-C	Adhésif acrylique	Nylon noir
MPNY-1000S-9-C	Adhésif sythétique de caoutchouc avec vis n°10 pour trou du boulon central	Nylon naturel
MPNY-1000S-0-C		Nylon noir

Pour utilisation avec les attaches de 18-50 lb

- La surface de montage doit être nettoyée avec un nettoyant à base d'alcool (IPA) avant l'application
- La base d'acrylique peut être repositionnée initialement.
Laissez 24-72 heures de mise en forme pour une performance maximale avec les adhésifs à base d'acrylique
- Pour la base de caoutchouc, laissez 15 minutes de mise en forme pour une performance maximale

Attaches pour câbles Catamount^{MD}



N° de cat.	Longueur (po)	Hauteur (po)	Hauteur de la fente (po)	Largeur de la fente (po)	Couleur	Emb. std
Étiquettes d'identification						
IDNY-1500-9-M	1,5	0,745	0,090	0,200	Naturel	100
IDNY-2000-9-M	2,0		0,113	0,336	Naturel	

- Montages de 3/4 po et 1 po pour une utilisation avec des attaches pour câbles à traction de 18 lb à 50 lb
- Fourni sur un adhésif de mousse à cellules fermées à base de caoutchouc (nylon résistant aux conditions climatiques) sur un adhésif à base d'acrylique ou sans adhésif pour des applications de montage avec des vis no 10
- Disponible en nylon naturel 6/6 et nylon noir 6/6
- Inflammabilité UL94V-2 (attache)

Attaches pour câbles Catamount^{MD}



- Les attaches rayées sont utilisées pour identifier les faisceaux de câbles principalement pour le marquage rayé des câbles de raccordement des stations et P.I.C.
- Applications de télécommunications

N° de cat.	Couleur de l'attache	Couleur des rayures	Diamètre		Longueur		Largeur		Traction de la boucle		Emb. std									
			(po)	(mm)	(po)	(mm)	(po)	(mm)	lb	kg										
Attaches rayées pour câbles																				
L-4-18-1/10-L	Brun	Blanc	1/16 - 7/8	2 - 16	4,0	102	0,100	3	18	8,2	50									
L-4-18-1/2-L		Rouge																		
L-4-18-1/0-L		Noir																		
L-4-18-1/4-L		Jaune																		
L-4-18-1/7-L		Pourpre																		
L-4-18-3/10-L	Orange	Blanc																		
L-4-18-3/2-L		Rouge																		
L-4-18-3/0-L		Noir																		
L-4-18-3/4-L		Jaune																		
L-4-18-3/7-L		Pourpre																		
L-4-18-5/10-L	Vert	Blanc																		
L-4-18-5/2-L		Rouge																		
L-4-18-5/0-L		Noir																		
L-4-18-5/4-L		Jaune																		
L-4-18-5/7-L		Pourpre																		
L-4-18-6/10-L	Bleu	Blanc																		
L-4-18-6/2-L		Rouge																		
L-4-18-6/0-L		Noir																		
L-4-18-6/4-L		Jaune																		
L-4-18-6/7-L		Pourpre																		
L-4-18-8/10-L	Gris	Blanc																		
L-4-18-8/2-L		Rouge																		
L-4-18-8/0-L		Noir																		
L-4-18-8/4-L		Jaune																		
L-4-18-8/7-L		Pourpre																		

Aussi disponible en emballage en nombre de 1000.

Utilisez les outils d'installation QC-100, L-200, L-400-C ou ERG50.

Communiquez avec le bureau régional des ventes pour connaître la disponibilité et les couleurs.