

Attaches tout plastique

Ty-Fast, Col-Ty^{MC} et Ty-Grip^{MC}

ABB offre une gamme complète d'attaches tout plastique pour répondre au maximum de besoins.

Les attaches tout plastique Ty-Fast

Les attaches tout plastique Ty-Fast sont disponibles en 112 mm de long jusqu'à 1 214 mm et de 2,4 mm à 13,2 mm de large offrant une résistance à la traction jusqu'à 1 120N. Ces attaches satisferont un besoin de lier jusqu'à 381mm. Elles sont en polyamide 6.6 sans halogène et sans silicone et sont disponibles en 12 couleurs différentes.

Les attaches Ty-Fast sont homologuées suivant les normes Germanischer Lloyd/DNV, Lloyd's Register of Shipping, Bureau Veritas mais également selon les spécifications militaires (US) et QPL. Les attaches Ty-Fast ont une déclaration CE en ligne avec la directive sur la basse tension et la norme EN/IEC 62275 et sont homologuée selon la norme UL 62275.

Des lignes de production automatisées à la pointe du progrès permettent de contrôler la qualité des matériaux et des produits tout au long du processus de fabrication. La languette de verrouillage intégralement moulée dans la matière polyamide combine à la fois une faible force d'insertion de la queue et un verrouillage élevé.

Une tête de forme compacte pour diminuer les accrocs et la queue de préhension crantée double face aident l'opérateur à saisir et serrer les attaches. De plus l'extrémité crantée évite que la queue ne ressorte de la tête une fois engagée avant le serrage définitif.

Attaches d'installation Col-Ty

Attaches d'installation Col-Ty pour milieu industriel - l'attache d'installation robuste - est principalement utilisée pour la sécurisation et le regroupement des câbles dans les industries de services et de construction

Col-Ty est idéal pour les environnements dangereux, basses températures et humides. Col-Ty a une tête à profil plat à double verrouillage et une dentelure externe, ce qui élimine le risque d'endommager le câble.

Attaches auto-agrippants

Les attaches Ty-Grip sont très faciles à serrer et à réutiliser et sont idéales pour des applications courant faible définitif ou provisoire. Il n'y a aucun risque de surtension, ce qui permet l'utilisation des attaches auto-agrippantes Ty-Grip dans des applications spécifiques, telles que les fibres optiques, les câbles informatiques, les câbles de catégorie VI, les câbles téléphoniques...

Système de numération Ty-Fast

Attache

Code pour la dimension

TY

XXXX



TY

100

18

X

100



Code de largeur

Code de longueur

Code de largeur/
Résistance à la traction

Couleurs / matières

Code conditionnement

Attache standard largeur jusqu'à 13,2 mm (0,52")

Pour des longueurs de 112 mm à 1 214 mm (4,41" à 47,80")

18 = 2,4 mm (0,09") / (80N)
30 = 3,3 mm (0,13") / (130N)
40 = 3,6 mm (0,14") / (180N)
50 = 4,6 mm (0,18") / (220N)
120 = 7,6 mm (0,30") / (540N)
175 = 8,8 mm (0,35") / (780N)
250 = 13,2 mm (0,52") / (1 120N)

Tous les attaches sont en Polyamide 6.6 sans halogène, UL 94 V-2, température d'utilisation -40°C à +85°C (-40°F à 185°F)

[Rien] = Conditionnement en vrac (1 000 / 500 / 50 attaches selon la taille de l'attache)

50 = Sachet de 50 attaches, avec perforation Euroslot (uniquement pour le N° de cat. TY400-120)

100 = Sachet de 100 attaches, avec perforation Euroslot (non disponible pour les N° de cat. TY400-120, TY450-120, TY600-120 et TY800-120)

Remarque : Le nylon (polyamide) est par nature sensible aux conditions environnementales. Les attaches Ty-Fast sont humidifiées afin d'obtenir un niveau de performance maximum dès leur sortie de production. Elles devront être stockées dans un environnement sec et frais sans être exposées aux rayons du soleil. Les attaches pour câbles sont conditionnées dans des sacs plastiques remplis d'humidité et devront rester fermés hermétiquement jusqu'à leur utilisation.

Attaches tout plastique

Attaches grandes tailles



Caractéristiques

- Attaches grandes tailles jusqu'à 1 214mm
- Robustes (778N), idéales pour des applications où une grande force de traction est demandée
- Disponibles en naturel pour des applications à l'intérieur et en noir anti-UV pour l'extérieur

Informations techniques

- Matière: polyamide 6.6
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: naturel ou noir anti-UV (voir tableau)
- Degré d'inflammabilité: UL 94 V-2
- Autres propriétés: anti-UV (noir), sans halogène, sans silicone

Attaches grandes tailles



N° de cat.	Diamètre de serrage de ... à		Couleur	Longueur L		Largeur l		Résistance à la traction [N]	Quantité [pièces]
	[mm]	[po]		[mm]	[po]	[mm]	[po]		
TY600-175X	7 - 187	0,28 - 7,36	Noir anti UV	631	24,84	9,0	0,35	778	50
TY600-175	7 - 187	0,28 - 7,36	Naturel	631	24,84	9,0	0,35	778	50
TY900-175X	7 - 263	0,28 - 10,35	Noir anti UV	916	36,06	8,8	0,35	778	50
TY900-175	7 - 263	0,28 - 10,35	Naturel	916	36,06	8,8	0,35	778	50
TY1000-175X	7 - 305	0,28 - 12	Noir anti UV	1 041	40,98	8,8	0,35	778	50
TY1000-175	7 - 305	0,28 - 12	Naturel	1 041	40,98	8,8	0,35	778	50
TY1200-175	38 - 368	1,50 - 14,49	Noir anti UV	1 233	48,54	8,6	0,34	778	50
TY1200-175	38 - 368	1,50 - 14,49	Naturel	1 233	48,54	8,6	0,34	778	50

Certaines normes ne s'appliquent pas à tous les N° de cat. Contacter votre bureau régional des ventes pour connaître les limitations de ces normes.

Description de la composition des références produits: voir page C43

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C110 à C123

Caractéristiques de l'outillage: voir page C100 à C109

Outillage

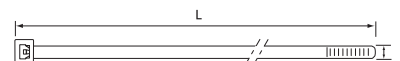


WT3D
Pour une largeur d'attache de 9,0mm (778N).
Voir page C100.



L-500-EU
Pour une largeur d'attache de 9,0mm (778N).
Voir page C100.

Schéma



Attaches tout plastique

Attaches charges lourdes



Caractéristiques

- Extrémités robustes (1 120N) pour les applications qui nécessitent une résistance à la traction élevée
- Disponibles en naturel pour les applications en intérieur, en noir anti-UV pour les applications en extérieur

Informations techniques

- Matière: polyamide 6.6
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: naturel ou noir anti-UV (voir tableau)
- Degré d'inflammabilité: UL 94 V-2
- Autres propriétés: anti-UV (noir), sans halogène, sans silicone

Attaches charges lourdes

N° de cat.	Diamètre de serrage de ... à		Couleur	Longueur L		Largeur l		Résistance à la traction [N]	Quantité [pièces]
	[mm]	[po]		[mm]	[po]	[mm]	[po]		
TYL300M	75	2,95	Naturel	300	11,81	13,2	0,52	1 120	50
TYL300MX	75	2,95	Noir anti UV	300	11,81	13,2	0,52	1 120	50
TYL546M	140	5,51	Naturel	546	21,50	13,2	0,52	1 120	50
TYL546MX	140	5,51	Noir anti UV	546	21,50	13,2	0,52	1 120	50

Description de la composition des références produits: voir page C43

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C110 à C123

Caractéristiques de l'outillage: voir page C100 à C109

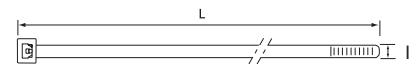
Outillage



L-500-EU

Pour une largeur d'attache de 8,6mm à 9,0mm (778N).
Voir page C100.

Schéma



Attaches tout plastique

Attaches retardateur de flamme UL 94 V-0



Caractéristiques

- Identiques à notre gamme d'attaches Ty-Rap auto-extinguibles, ces attaches plastiques sont composées de matière retardatrice de flamme (PA 6.6) à faible émission de fumée et répondent aux exigences UL 94 V-0.
- Idéales pour une utilisation où l'on exige une faible inflammabilité et une faible émission de fumée, comme par exemple dans les transports en commun, les immeubles accessibles au public, les tunnels, etc.

Informations techniques

- Matière: polyamide 6.6
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: blanc laiteux
- Degré d'inflammabilité: UL 94 V-0
- Autres propriétés: faible émission de fumée, sans halogène, sans silicone

Attaches retardateur de flamme UL 94 V-0

N° de cat.	Diamètre de serrage de ... à		Longueur L		Largeur l		Résistance à la traction [N]	Quantité [pièces]
	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		
TS1025HF	2 - 22	0,08 - 0,87	100	3,94	2,5	0,10	80	100
TS1435HF	2,5 - 33	0,10 - 1,30	140	5,51	3,6	0,14	180	100
TS2045HF	3 - 50	0,12 - 1,97	200	7,84	4,8	0,19	220	100
TS2845HF	5 - 70	0,20 - 2,76	280	11,02	4,8	0,19	220	100
TS3645HF	5 - 102	0,20 - 4,02	370	14,57	4,8	0,19	220	100
TS3675HF	5 - 102	0,20 - 4,02	370	14,57	7,6	0,30	540	100

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C110 à C123

Caractéristiques de l'outillage: voir page C100 à C109

Outillage



ERG50
Pour une largeur d'attache de 2,5mm à 4,8mm (80N to 220N).
Voir page C100.



ERG120
Pour une largeur d'attache de 7,6mm (540N).
Voir page C100.

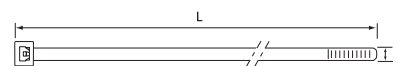


L-500-EU
Pour une largeur d'attache de 7,6mm (540N).
Voir page C100.



WT3D
Pour une largeur d'attache de 7,6mm (540N).
Voir page C100.

Schéma



Attaches tout plastique spéciales

Attaches avec trou de fixation intégré



Caractéristiques

- Peuvent être directement montées sur un support avec une vis ou un rivet
- Montage et assemblage de faisceaux en un seul produit
- Pré-câblage de faisceaux de câbles avant montage sur tous types de machines ou d'installation - intérieure et extérieure.
- Version Anti-UV spécialement recommandée pour les applications extérieures

Informations techniques

- Matière: polyamide 6.6
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: naturel ou noir anti-UV (voir tableau)
- Degré d'inflammabilité: UL 94 V-2
- Autres propriétés: anti-UV (noir), sans halogène, sans silicone

Attaches avec trou de fixation intégré



E49405

N° de cat.	Diamètre de serrage de ... à		Couleur	Longueur L		Largeur l		Trou de fixation	Résistance à la traction [N]	Quantité [pièces]
	[mm]	[po]		[mm]	[po]	[mm]	[po]			
L-5-30MH-0-C*	2 - 32	0,08 - 1,26	Noir anti UV	152	5,98	3,3	0,13	M4	130	100
L-5-30MH-9-C*	2 - 32	0,08 - 1,26	Naturel	152	5,98	3,3	0,13	M4	130	100
L-7-50MH-0-C	2 - 44	0,08 - 1,73	Noir anti UV	208	8,23	4,7	0,19	M5	220	100
L-7-50MH-9-C	2 - 44	0,08 - 1,73	Naturel	208	8,23	4,7	0,19	M5	220	100
L-11-50MH-0-C*	2 - 76	0,08 - 2,99	Noir anti UV	314	12,36	4,7	0,19	M5	220	100
L-11-50MH-9-C*	2 - 76	0,08 - 2,99	Naturel	314	12,36	4,7	0,19	M5	220	100
L-14-50MH-0-C	2 - 102	0,08 - 4,02	Noir anti UV	382	15,04	4,7	0,19	M5	220	100
L-14-50MH-9-C	2 - 102	0,08 - 4,02	Naturel	382	15,04	4,7	0,19	M5	220	100
L-14-120MH-0-C*	5 - 102	0,08 - 4,02	Noir anti UV	382	15,04	7,6	0,30	M6	540	100
L-14-120MH-9-C*	5 - 102	0,08 - 4,02	Naturel	382	15,04	7,6	0,30	M6	540	100

* Non approuvé UL

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C110 à C123

Caractéristiques de l'outillage: voir page C100 à C109

Outillage



ERG50
Pour une largeur d'attache de 4,7mm (130N à 220N).
Voir page C100.



ERG120
Pour une largeur d'attache de 4,7mm à 7,6mm (220N à 540N).
Voir page C100.

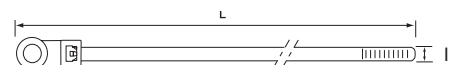


L-500-EU
Pour une largeur d'attache de 7,6mm (540N).
Voir page C100.



WT3D
Pour une largeur d'attache de 7,6mm (540N).
Voir page C100.

Schéma



Attaches tout plastique spéciales

Attaches à clipser - Montage sur panneau



Caractéristiques

- Montage et assemblage du faisceau avec un seul produit
- Pré-câblage de faisceaux de câbles avant montage pour une épaisseur de paroi jusqu'à 2,7 mm
- Montage par clips fiable et rapide
- Diamètre du trou pour montage à clipser: 6,35 mm.
- Les références produits xxx-PMR-xxx sont réutilisables

Informations techniques

- Matière: polyamide 6.6
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: naturel ou noir anti-UV (voir tableau)
- Degré d'inflammabilité: UL 94 V-2
- Autres propriétés: anti-UV (noir), sans halogène, sans silicone



Attaches à clipser - montage sur panneau

N° de cat.	Diamètre de serrage de ... à		Couleur	Longueur L		Largeur l		Résistance à la traction [N]	Quantité [pièces]
	[mm]	[po]		[mm]	[po]	[mm]	[po]		
Attaches à clipser standard									
L-5-50PM-0-C*	2 - 25	0,08 - 0,98	Noir anti UV	147	5,79	4,8	0,19	220	100
L-5-50PM-9-D*	2 - 25	0,08 - 0,98	Naturel	147	5,79	4,8	0,19	220	500
L-7-50PM-0-C	2 - 44	0,08 - 1,73	Noir anti UV	208	8,19	4,8	0,19	220	100
L-7-50PM-9-C	2 - 44	0,08 - 1,73	Naturel	208	8,19	4,8	0,19	220	100
Attaches à clipser réutilisables									
TB-4-50PMR-9-C-EU*	2 - 22	0,08 - 0,87	Naturel	110	4,33	4,8	0,19	220	100
L-5-50PMR-0-C*	2 - 25	0,08 - 0,98	Noir anti UV	147	5,79	4,8	0,19	220	100
L-5-50PMR-9-C*	2 - 25	0,08 - 0,98	Naturel	147	5,79	4,8	0,19	220	100
L-7-50PMR-9-C*	2 - 44	0,08 - 1,73	Naturel	208	8,19	4,8	0,19	220	100

* Non approuvé UL

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C110 à C123

Caractéristiques de l'outillage: voir page C100 à C109

Outillage



ERG50

Pour une largeur d'attache de 4,8mm (220N).
Voir page C100.



ERG120

Pour une largeur d'attache de 4,8mm (220N).
Voir page C100.



L-500-EU

Pour une largeur d'attache de 4,8mm (220N).
Voir page C100.



WT3D

Pour une largeur d'attache de 4,8mm (220N).
Voir page C100.



WT1-TB

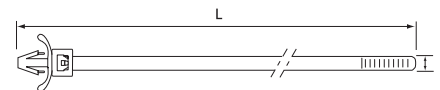
Pour une largeur d'attache de 4,8mm (220N).
Voir page C100.



WT2-TB

Pour une largeur d'attache de 4,8mm (220N).
Voir page C100.

Schéma



Attaches tout plastique spéciales

Attaches réutilisables



Caractéristiques

- Réutilisables, idéales pour des installations temporaires. Version anti-UV spécialement recommandée pour les applications extérieures

Informations techniques

- Matière: polyamide 6.6
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: naturel ou noir anti-UV (voir tableau)
- Degré d'inflammabilité UL: 94 V-2
- Autres propriétés: anti-UV (noir), sans halogène, sans silicone

Attaches réutilisables



N° de cat.	Diamètre de serrage de ... à		Couleur	Longueur L		Largeur I		Résistance à la traction [N]	Quantité [pièces]
	[mm]	[po]		[mm]	[po]	[mm]	[po]		
L-5-50R-0-C*	3 - 32	0,12 - 1,26	Noir anti UV	150	5,91	7,5	0,30	220	100
L-8-50R-0-C*	3 - 51	0,12 - 2,01	Noir anti UV	198	7,80	7,5	0,30	220	100
L-8-50R-9-C*	3 - 51	0,12 - 2,01	Naturel	198	7,80	7,5	0,30	220	100
L-10-50R-0-C	3 - 76	0,12 - 2,99	Noir anti UV	298	11,73	7,5	0,30	220	100
L-10-50R-9-C	3 - 76	0,12 - 2,99	Naturel	298	11,73	7,5	0,30	220	100

* Non approuvé UL

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C110 à C123

Caractéristiques de l'outillage: voir page C100 à C109

Outillage



ERG120

Pour une largeur d'attache de 7,5mm (220N). Voir page C100.



L-500-EU

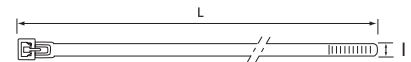
Pour une largeur d'attache de 7,5mm (220N). Voir page C100.



WT3D

Pour une largeur d'attache de 7,5mm (220N). Voir page C100.

Schéma



Attaches tout plastique spéciales

Attaches porte-étiquettes



Caractéristiques

- Attaches d'identification avec étiquette incorporée pour une attache et un marquage durable
- Surface d'écriture rugueuse pour un marquage facile et résistant

Informations techniques

- Matière: polyamide 6.6
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: naturel
- Degré d'inflammabilité: UL 94 V-2
- Autres propriétés: sans halogène, sans silicone

Attaches porte-étiquettes



E49405

N° de cat.	Dia. de serrage max.		Longueur L		Largeur I		Dimensions étiquettes		Résistance à la traction [N]	Quantité [pièces]
	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		
L-4-18ID-9-C / L-4-18ID-9-M	19	0,75	102	4,02	2,5	0,10	7,9 x 24,7	0,31 x 0,92	80	100 / 1 000
L-7-50ID-9-C / L-7-50ID-9-M	44	1,73	200	7,87	4,7	0,19	30 x 13,3	1,18 x 0,52	220	100 / 1 000

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C110 à C123

Caractéristiques de l'outillage: voir page C100 à C109

Outillage



ERG50
Pour une largeur d'attache de 2,5mm à 4,7mm (80N à 220N).
Voir page C100.

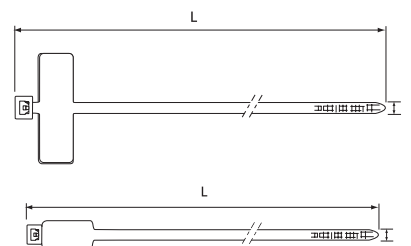


ERG120
Pour une largeur d'attache de 4,7mm (220N).
Voir page C100.



L-500-EU
Pour une largeur d'attache de 4,7mm (220N).
Voir page C100.

Schémas



Attaches tout plastique spéciales

Attaches - double tête de serrage



Caractéristiques

- Ces attaches permettent l'acheminement parallèle de deux faisceaux de câbles, ou l'acheminement d'un faisceau en se servant d'une structure comme support.
- Disponibles en 3 longueurs.

Informations techniques

- Matière: polyamide 6.6
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: naturel
- Degré d'inflammabilité: UL 94 V-2
- Autres propriétés: sans halogène, sans silicone

Attaches - double tête de serrage

N° de cat.	Diamètre de serrage				Longueur L		Largeur I		Résistance à la traction [N]	Quantité [pièces]
	Boucle 1 de ... à		Boucle 2 de ... à							
	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]				
TB-50RLDH	2,5 - 47	0,10 - 1,86	2,0 - 45	0,08 - 1,77	200	7,87	4,8	0,19	220	1 000
TB-12-50RLDH	2,5 - 72	0,10 - 2,83	2,0 - 70	0,08 - 2,76	300	11,81	4,8	0,19	220	1 000
TB-15-50RLDH	2,5 - 100	0,10 - 3,94	2,0 - 97	0,08 - 3,82	370	14,57	4,8	0,19	220	1 000

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C110 à C123

Caractéristiques de l'outillage: voir page C100 à C109

Outillage



ERG50
Pour une largeur
d'attache de
4,8mm (220N).
Voir page C100.

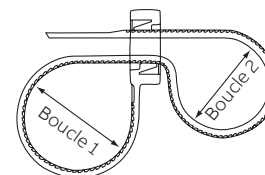
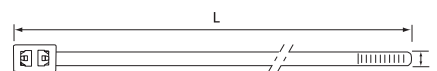


ERG120
Pour une largeur
d'attache de
4,8mm (220N).
Voir page C100.



L-500-EU
Pour une largeur
d'attache de
4,8mm (220N).
Voir page C100.

Schéma



Attaches tout plastique spéciales

Ty-Grip attaches auto-agrippantes



Série FO: Grâce à sa fente au niveau de la tête cet attache est idéale pour enrouler et serrer un faisceau dont le diamètre est préalablement déterminé.



Série FOL: Haute résistance et grande stabilité, grâce à sa boucle en polymère rigide.

Caractéristiques

Attaches auto-agrippantes de haute qualité. Faciles à serrer et à réutiliser. Idéales pour une utilisation où des changements sont fréquents

- Attache rapide et tension ajustable
- Pas de risques de surtension, idéales pour serrer facilement et rapidement des câbles informatiques (paires torsadées), fibres optiques, câbles de catégorie 6
- Différentes tailles sont disponibles pour répondre à la variabilité des diamètres de faisceaux de câbles
- 2 types d'embases de montage: embase fixée par une vis ou embase auto-adhésive

Informations techniques Séries FO

- Matière - côté accroche: polyéthylène - faible densité
- Matière - côté interne: polyamide
- Température d'utilisation: -20°C à +104°C (-4°F à +219.2°F)
- Couleur: noir
- Degré d'inflammabilité: UL 94 HB
- Tenue à l'arrachement: 0,8 N/cm

Informations techniques Séries FOL

- Matière - côté accroche: polyéthylène - faible densité
- Matière - côté interne: polyamide
- Température d'utilisation: -20°C à +93°C (-4°F à +199.4°F)
- Couleur: noir
- Degré d'inflammabilité: UL 94 HB
- Tenue à l'arrachement: 0,8 N/cm

Ty-Grip attaches auto-agrippantes

N° de cat.	Dia. max. du faisceau		Longueur L		Largeur l		Résistance à la traction [N]	Quantité [pièces]
	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		
Séries FO								
FO200-40-0	50,8	2	228,6	9	12,7	0,5	180	10
FO200-50-0	50,8	2	228,6	9	19,1	0,75	220	10
FO350-40-0	88,9	3,5	330,2	13	12,7	0,5	180	10
FO350-50-0	88,9	3,5	330,2	13	19,1	0,75	220	10
FO350-50-0-FR*	88,9	3,5	330,2	13	19,1	0,75	220	10
Séries FOL								
FOL300-50-0	76,2	3	304,8	12	19,1	0,75	220	10
FOL500-50-0	127,0	5	457,2	10,13	19,1	0,75	220	10

Remplacer «0» à la référence pour la couleur voulue.

* Suffixe FR est retardateur de flamme

Attaches tout plastique spéciales

Ty-Grip Attaches auto-agrippantes



Série FOS: Attaches dont la longueur est prédécoupée. Idéale pour les diamètres de faisceaux de faible variabilité.



Série FOR: Ce système en rouleau permet à l'utilisateur de couper la bande à la longueur souhaitée et éviter ainsi tout gaspillage. Idéale pour les diamètres de faisceaux à forte variabilité.

Caractéristiques

Attaches auto-agrippantes de haute qualité. Faciles à serrer et à réutiliser. Idéales pour une utilisation où des changements sont fréquents

- Attache rapide et tension ajustable
- Pas de risques de surtension, idéales pour serrer facilement et rapidement des câbles informatiques (paires torsadées), fibres optiques, câbles de catégorie 6
- Différentes tailles sont disponibles pour répondre à la variabilité des diamètres de faisceaux de câbles
- 2 types d'embases de montage: embase fixée par une vis ou embase auto-adhésive

Informations techniques Séries FOS et FOR

- Matière - côté accroche: polyéthylène - faible densité
- Matière - côté interne: polyamide
- Température d'utilisation: -20°C à +104°C (-4°F à +219.2°F)
- Couleur: noir
- Degré d'inflammabilité: UL 94 HB
- Tenue à l'arrachement: 0,8 N/cm

Ty-Grip Attaches auto-agrippantes

N° de cat.	Dia. max. du faisceau		Longueur		Largeur		Résistance à la traction [N]	Quantité [pièces]
	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		
Séries FO								
FOS150-50-0	38,1	1,5	152,4	6	19,1	0,75	220	10
FOS320-50-0	81,3	3,20	304,8	12	19,1	0,75	220	10
FOS500-50-0	127,0	5	457,2	18	19,1	0,75	220	10
Séries FOL								
FOR180-50-0		Variable	4572,0	180	19,1	0,75	220	1
FOR180-50-0-FR**		Variable	4572,0	180	19,1	0,75	220	1

* Couleur standard: noir

Remplacer «0» à la référence pour la couleur voulue

** FOR180-50-0-R est retardateur de flamme

Pour la disponibilité des couleurs veuillez contacter le service commercial.