

Attaches spéciales avec languette de verrouillage en acier

Attaches pour câbles Ty-Rap avec trou de fixation intégré



Caractéristiques

- Excellent pour une utilisation avec des vis, écrous et boulons pour fixer solidement les attaches sur les surfaces
- Applications: pré-câblage de faisceaux de câbles avant montage sur tous types de machines ou d'installation - intérieure ou extérieure
- La série d'attaches pour câbles "MX" est résistant aux rayons UV et est recommandée pour une utilisation à l'extérieur

Informations techniques

- Construction - polyamide 6.6 avec dispositif de blocage en acier inoxydable 316
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Sans halogène, sans silicone

Attaches avec trou de fixation intégré

N° de cat. Emb. std	N° de cat. Emb. en nbr.	Couleur	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Largeur l		Longueur L		Diamètre du faisceau de câbles		Trou de montage	Résistance à la traction		Emb. std	Emb. en nbr.
				[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		[lb]	[N]		
TY533M	TY33M	Naturel	V-2	2,3	0,09	102	4,0	2 - 16	0,08 - 0,63	#4	18	80	100	1 000
TY533MX	TY33MX	UV-Noir	V-2	2,3	0,09	102	4,0	2 - 16	0,08 - 0,63	#4	18	80	100	1 000
TY534M	TY34M	Naturel	V-2	3,5	0,14	152	6,0	2 - 29	0,08 - 1,13	#8	40	180	100	1 000
TY534MX	TY34MX	UV Noir	V-2	3,5	0,14	152	6,0	2 - 29	0,08 - 1,13	#8	40	180	100	1 000
TY535M	TY35M	Naturel	V-2	4,7	0,18	199	7,8	3,5 - 45	0,14 - 1,75	#10	50	222	100	1 000
TY535MX	TY35MX	UV Noir	V-2	4,7	0,18	199	7,8	3,5 - 45	0,14 - 1,75	#10	50	222	100	1 000
TY5354M	TY354M	Naturel	V-2	4,7	0,18	371	14,6	3,5 - 102	0,14 - 4,00	#10	50	222	100	1 000
TY5354MX	TY354MX	UV Noir	V-2	4,7	0,18	371	14,6	3,5 - 102	0,14 - 4,00	#10	50	222	100	1 000
TY1435M	-	Naturel	V-2	4,7	0,19	198	7,8	1,5 - 44	0,06 - 1,75	1/4	50	222	-	1 000
TY635M	-	Naturel	V-2	4,7	0,19	198	7,8	1,5 - 44	0,06 - 1,75	#6	50	222	-	1 000
TY537M	TY37M	Naturel	V-2	7,7	0,30	356	14,0	6 - 89	0,24 - 3,50	1/4	120	540	50	500
TY537MX	TY37MX	UV Noir	V-2	7,7	0,30	356	14,0	6 - 89	0,24 - 3,50	1/4	120	540	50	500
TYF535M	TYF35M	Naturel	V-2	4,7	0,19	186	7,3	3,5 - 44	0,14 - 1,75	#6	50	222	100	1 000

Certaines homologations peuvent ne pas être applicables à toutes les références produits. Veuillez contacter le service commercial pour connaître la limitation des homologations.

Description de la composition des références produits: voir page C13

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C132 à C144

Outillage



ERG50

Pour une largeur d'attache de 2,3mm à 4,7mm (80N à 220N).
Voir page C40.

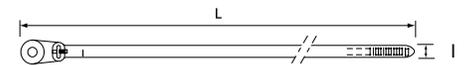


ERG120

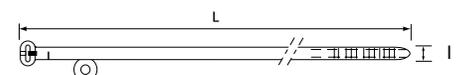
Pour une largeur d'attache de 4,7mm à 7,7mm (220N à 540N).
Voir page C40.

Schémas

TY...M, TY...MX



TYF35M, TYF535M



Attaches spéciales avec languette de verrouillage en acier

Attaches pour câbles avec montage par pression sur panneau



Caractéristiques

- Pour utilisation dans un trou pré-percé d'un panneau dont les parois ont une épaisseur maximale de 4 mm (0.157 po)
- Montage et assemblage du faisceau avec un seul produit
- Montage par clips fiable et rapide
- Couleur naturel pour utilisation intérieur et couleur noir pour utilisation extérieur ou intérieur
- La série d'attaches pour câbles "MX" est résistant aux rayons UV et est recommandée pour une utilisation à l'extérieur

Informations techniques

- Construction - polyamide 6.6 avec dispositif de blocage en acier inoxydable 316
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Sans halogène, sans silicone

Attaches pour câbles avec montage par pression sur panneau

N° de cat. Emb. std	N° de cat. Emb. en nbr.	Couleur	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Largeur I		Longueur L		Diamètre max. du faisceau de câbles		Trou de montage	Résistance à la traction		Emb. std [pces]	Emb. en nbr. [pces]
				[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		[lb]	[N]		
Type à ancre														
TY54M	TY54M	Naturel	V-2	3,5	0,14	150	5,91	2 - 29	0,08 - 1,13	3/16	40	180	100	1 000
TY538M	TY38M	Naturel	V-2	4,7	0,19	200	7,87	3,5 - 44	0,14 - 1,75	1/4	50	220	100	1 000
TY38MX	-	UV Noir	V-2	4,7	0,19	200	7,87	3,5 - 44	0,14 - 1,75	1/4	50	220	100	1 000
Type standard														
696-41836	-	Naturel	V-2	4,7	0,19	197	7,76	3,5 - 44	0,14 - 1,75	1/4	50	220	100	1 000

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

Outillage



ERG50

Pour une largeur d'attache de 3,5mm à 4,8mm (130N à 220N). Voir page C40.



ERG120

Pour une largeur d'attache de 4,7mm à 4,8mm (220N). Voir page C40.

Schémas



Attaches spéciales avec languette de verrouillage en acier

Attaches d'identification



Caractéristiques

- Attaches d'identification avec étiquette incorporée pour une attache et un marquage durables
- Disponible en configuration simple ou multiple
- Les attaches d'identification peuvent être installées avec les outils standard Ty-Rap utilisés pour les attaches régulières
- Couleur naturel pour utilisation intérieur et couleur noir pour utilisation extérieur ou intérieur
- Tous les bords sont arrondis et les surfaces lisses, pour une installation facile

Informations techniques

- Construction - polyamide 6.6 avec dispositif de blocage en acier inoxydable 316
- Température d'utilisation -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Sans halogène, sans silicone

Attaches d'identification

N° de cat. Emb. std	N° de cat. Emb. en nbr.	Couleur	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Largeur (l)		Longueur (L)		Diamètre du faisceau de câbles		Norme MIL	Taille de plaque de marquage L x H		Résistance à la traction		Emb. std [pces]	Emb. en nbr. [pces]
				[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		[mm]	[po]	[lb]	[N]		
TY551M	TY51M	Naturel	V-2	2,3	0,09	91	3,60	10 - 16	0,40 - 0,63	●	25,4 x 7,9	1 x 0,31	18	80	100	500
TY551MX	-	UV Noir	V-2	2,3	0,09	91	3,60	10 - 16	0,40 - 0,63	●	25,4 x 7,9	1 x 0,31	18	80	100	-
TY5512M	TY512M	Naturel	V-2	2,3	0,09	211	8,30	10 - 51	0,40 - 2,01	-	25,4 x 7,9	1 x 0,31	18	80	100	1 000
TY553M	TY53M	Naturel	V-2	2,3	0,09	102	4,00	2 - 16	0,08 - 0,63	-	20,6 x 9,3	0,81 x 0,36	18	80	100	500
-	TY53MX	UV Noir	V-2	2,3	0,09	102	4,00	2 - 16	0,08 - 0,63	-	20,6 x 9,3	0,81 x 0,36	18	80	-	500
TY5532M	TY532M	Naturel	V-2	2,3	0,09	213	8,40	2 - 51	0,08 - 2,01	-	20,6 x 9,3	0,81 x 0,36	18	80	100	1 000
-	TY532MX	UV Noir	V-2	2,3	0,09	213	8,40	2 - 51	0,08 - 2,01	-	20,6 x 9,3	0,81 x 0,36	18	80	-	1 000
-	TY153M	Naturel	V-2	2,5	0,10	111	4,35	10 - 16	0,40 - 0,63	-	20,1 x 25,4	0,79 x 1	18	80	-	500

* Ajoutez "-9" pour les articles certifiés MS3367. Voir page C145 pour plus de détails

Pour d'autres couleurs et matières, contacter le service commercial

Description de la composition des références produits: voir page C13

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C132 à C144

Outillage



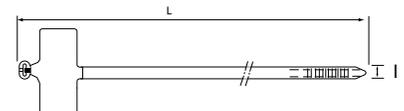
ERG50
Pour une largeur
d'attache de
4,8mm (220N).
Voir page C40.



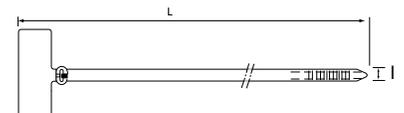
ERG120
Pour une largeur
d'attache de
4,8mm (220N).
Voir page C40.

Schémas

TY551M / TY5512M



TY553M / TY5532M / TY153M



Attaches spéciales avec languette de verrouillage en acier

Attaches d'identification



Caractéristiques

- Attaches d'identification avec étiquette incorporée pour une attache et un marquage durables
- Disponible en configuration simple ou multiple
- Les attaches d'identification peuvent être installées avec les outils standard Ty-Rap utilisés pour les attaches régulières
- Couleur naturel pour utilisation intérieur et couleur noir pour utilisation extérieur ou intérieur
- Tous les bords sont arrondis et les surfaces lisses, pour une installation facile

Informations techniques

- Construction - polyamide 6.6 avec dispositif de blocage en acier inoxydable 316
- Température d'utilisation -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Sans halogène, sans silicone

Attaches d'identification

N° de cat. Emb. std	N° de cat. Emb. en nbr.	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Largeur (l)		Longueur (L)		Diamètre du faisceau de câbles		Norme MIL*	Taille de plaque de marquage L x H		Résistance à la traction		Emb. en Emb. en std nbr.		
			Couleur	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]		[po]	[mm]	[po]	[lb]	[N]	[pces]	[pces]
TY546M	TY46M	Naturel	V-2	4,8	0,19	184	7,25	9,5 - 44	0,37 - 1,75	●	13,1 x 27,0	0,52 x 1,06	50	222	100	1 000
TY546MX	TY46MX	UV Noir	V-2	4,8	0,19	184	7,25	9,5 - 44	0,37 - 1,75	●	13,1 x 27,0	0,52 x 1,06	50	222	100	1 000
TY548M	TY48M	Naturel	V-2	4,8	0,19	360	14,2	19 - 102	0,75 - 4,02	●	13,1 x 57,2	0,52 x 2,25	50	222	100	1 000
-	TY48MX	UV Noir	V-2	4,8	0,19	360	14,2	19 - 102	0,75 - 4,02	●	13,1 x 57,2	0,52 x 2,25	50	222	-	1 000
TY546MD	TY46MD	Naturel	V-2	4,8	0,19	184	7,25	9,5 - 44	0,37 - 1,75	●	29,7 x 27,0	1,17 x 1,06	50	222	50	500
-	TY46MDX	UV Noir	V-2	4,8	0,19	184	7,25	9,5 - 44	0,37 - 1,75	●	29,7 x 27,0	1,17 x 1,06	50	222	-	500
TY546MT	TY46MT	Naturel	V-2	4,8	0,19	184	7,25	9,5 - 44	0,37 - 1,75	●	46,0 x 27,0	1,81 x 1,06	50	222	100	500
-	TY46MTX	UV Noir	V-2	4,8	0,19	184	7,25	9,5 - 44	0,37 - 1,75	●	46,0 x 27,0	1,81 x 1,06	50	222	-	500
TY546MF	TY46MF	Naturel	V-2	4,8	0,19	184	7,25	9,5 - 44	0,37 - 1,75	-	63,1 x 27,0	2,48 x 1,06	50	222	50	250

* Ajoutez "-9" pour les articles certifiés MS3367. Voir page C145 pour plus de détails

Pour d'autres couleurs et matières, contacter le service commercial
Description de la composition des références produits: voir page C13
Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C132 à C144

Outillage



ERG50

Pour une largeur d'attache de 4,8mm (220N).
Voir page C40.

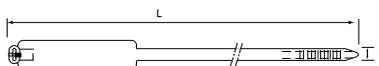


ERG120

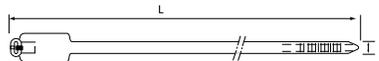
Pour une largeur d'attache de 4,8mm (220N).
Voir page C40.

Schémas

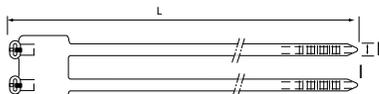
TY548M



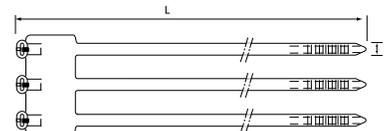
TY546M



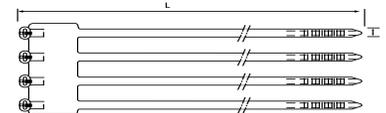
TY546MD



TY546MT



TY546MF



Attaches spéciales pour câbles

Attaches réutilisables



Caractéristiques

- Utilisation intérieur seulement
- Pour faisceaux temporaires
- Peuvent être réutilisés plusieurs fois
- Très simples d'utilisation
- Aucun outil

Informations techniques

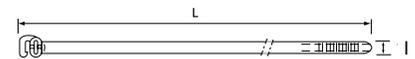
- Construction - polyamide 6.6 avec dispositif de blocage en acier inoxydable 316
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: Naturel
- Cote d'usage en Plénum: AH-2
- Sans halogène, sans silicone

Attaches réutilisables

N° de cat.	Type	ANSI UL94	Diamètre du faisceau de câbles		Longueur L		Largeur l		Résistance à la traction		Emb. std [pces]
		cote d'inflammabilité	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[lb]	[N]	
TYR505	2S/21S	V-2	10 - 44	0,39 - 1,73	190	7,48	4,7	0,19	50	222	100
TYR508	2S/21S	V-2	10 - 102	0,39 - 4,02	364	14,33	4,7	0,19	50	222	100

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

Schémas



Attaches spéciales avec languette de verrouillage en acier

Attaches avec cheville ou clou de fixation intégré



Caractéristiques

- Utilisation extérieure ou intérieur
- TY545MX, attache avec clou de fixation intégré pour montage sur bois ou surface similaire
- TY544MX, attache avec cheville à frapper intégrée pour montage sur béton ou surface similaire (maçonnerie)
- Très simple d'utilisation

Informations techniques

- Construction - polyamide 6.6 avec dispositif de blocage en acier inoxydable 316
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: Noir
- Cote d'usage en Plénum: AH-2
- Sans halogène, sans silicone



Résistant aux rayons UV

Attaches avec cheville ou clou de fixation intégré

N° de cat.	Type	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Diamètre du faisceau de câbles		Dia. du trou de fixation		Longueur L		Largeur l		Force d'arrache- ment [lb]	Résistance à la traction		Trou de montage (profondeur) (min)		Emb. std [pcs]
			[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]		[lb]	[N]	[mm]	[po]	
TY544MX	2S/21S	V-2	3,5 - 45	0,14 - 1,77	6,4	0,25	200	7,87	4,6	0,18	25	50	220	25	0,98	50
TY545MX	2S/21S	V-2	4,7 - 38,1	0,19 - 1,5	-	-	200	7,87	4,7	0,19	25	50	220	-	-	50

Description de la composition des références produits: voir page C13

Caractéristiques des matières et propriétés: voir page C132 à C144

Outillage



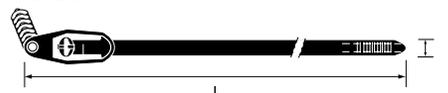
ERG50
Pour une largeur d'attache de 4,6mm à 4,7mm (220N). Voir page C40.



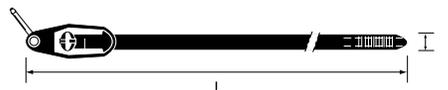
ERG120
Pour une largeur d'attache de 4,7mm à 7,7mm (220N à 540N). Voir page C40.

Schémas

TY544MX



TY545MX



Attaches spéciales

Attaches pour câbles à tête ronde universelle



Caractéristiques

- Utilisation intérieur seulement
- Idéales pour les zones difficiles d'accès
- Installation rapide et discrète
- Conçues pour attacher des câbles sur un panneau ou sur un châssis de véhicule. Peut être relâchée si la tension finale n'a pas été appliquée
- Une fois serrée, la tête de verrouillage cache parfaitement le trou de fixation

Informations techniques

- Construction - polyamide 6.6
- Température d'utilisation: -40°C à +85°C (-40°F à +185°F)
- Couleur: Noir
- Sans halogène, sans silicone

Attaches pour câbles à tête ronde universelle

N° de cat. Emb. std	N° de cat. Emb. en nbr.	ANSI UL94 cote d'inflam- mabilité	Diamètre du faisceau de câbles		Dia. du trou de fixation		Longueur L		Largeur I		Résistance à la traction		Emb. std	Emb. en nbr.
			[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[mm]	[po]	[lb]	[N]		
TY541M	TY41M	V-2	5 - 60	0,20 - 2,36	8,1 - 17,3	0,32 - 0,68	244	9,61	5,7	0,22	65	289	50	500
650-41600	-	V-2	5 - 64	0,20 - 2,50	8,1 - 17,3	0,32 - 0,68	260	10,25	5,7	0,22	65	289	500	-
696-41848	-	V-2	5 - 76	0,20 - 3,00	8,1 - 17,3	0,32 - 0,68	318	12,00	5,7	0,22	65	289	500	-

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

Outillage



ERG120
Pour une largeur
d'attache de
5,7mm (300N).
Voir page C40.

Schémas

