



## Colliers métalliques avec système de verrouillage à bille(s)

### Série MBT\_FC - SS316 avec revêtement

Les colliers en acier inoxydable de la série MBT peuvent être utilisés dans les conditions les plus extrêmes, ou lorsqu'une solution métallique est inévitable pour des raisons de sécurité : résistance au feu et tenue mécanique exceptionnelle exigées. Ces colliers trouvent leur place dans divers domaines, tels que les industries navale, automobile, nucléaire et du transport, ainsi que pour toutes les applications imposant de très hautes températures d'utilisation et pour lesquelles les couples électrolytiques sont à éviter.

### Principales caractéristiques

- Acier inoxydable type SS316 recouvert
- Colliers non ré-utilisables anti-corrosion
- Système de verrouillage à bille(s) breveté
- Revêtement en polyester offrant une couche de protection supplémentaire face à la corrosion et aux couples électrolytiques



**Pour des applications sur des câbles durs et lisses, nous recommandons d'utiliser nos colliers MBT avec notre profilé de protection LFPC. Vous trouverez plus de détails à la page 38 et 91.**



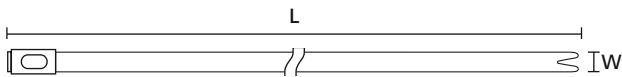
**Pour plus d'informations sur les matériaux, voir page 26.**




Colliers métalliques recouverts MBT\_SFC et MBT\_HFC.



Collier métallique MBT\_XHFC.



Série MBT de largeurs 4,6 mm et 7,9 mm

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø min. du toron	Ø max. du toron		Matière	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
MBT5SFC	4,6	127,0	15,0	25,0	540	SP, SS316	100 pcs	15-18	111-00288
MBT8SFC	4,6	201,0	17,0	50,0	540	SP, SS316	100 pcs	15-18	111-00289
MBT14SFC	4,6	362,0	17,0	102,0	540	SP, SS316	100 pcs	15-18	111-00290
MBT20SFC	4,6	521,0	17,0	152,0	540	SP, SS316	100 pcs	15-18	111-00291
MBT27SFC	4,6	681,0	17,0	203,0	540	SP, SS316	100 pcs	15-18	111-00292
MBT33SFC	4,6	838,0	17,0	254,0	540	SP, SS316	100 pcs	15-18	111-00293
MBT8HFC	7,9	201,0	17,0	50,0	1 020	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-00294
MBT14HFC	7,9	362,0	17,0	102,0	1 020	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-00295
MBT20HFC	7,9	521,0	17,0	152,0	1 020	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-00296
MBT27HFC	7,9	681,0	17,0	203,0	1 020	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-00297
MBT33HFC	7,9	838,0	17,0	254,0	1 020	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-00298

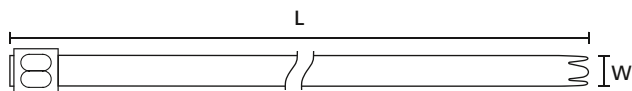
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

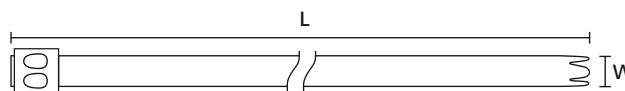


## Colliers métalliques avec système de verrouillage à bille(s)


Série MBT\_FC - SS316 avec revêtement



Série MBT de largeur 12,3 mm




Série MBT de largeur 16 mm

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø min. du toron	Ø max. du toron		Matière	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
MBT14XHFC	12,3	362,0	17,0	102,0	1 620	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-00299
MBT17XHFC	12,3	434,0	17,0	125,0	1 620	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-01500
MBT20XHFC	12,3	521,0	17,0	152,0	1 620	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-00300
MBT23XHFC	12,3	575,0	17,0	168,0	1 620	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-01501
MBT27XHFC	12,3	681,0	17,0	203,0	1 620	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-00301
MBT30XHFC	12,3	754,0	17,0	225,0	1 620	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-01502
MBT33XHFC	12,3	838,0	17,0	254,0	1 620	SP, SS316	50 pcs	15-18	111-00302
MBT43XHFC	12,3	1 092,0	17,0	330,0	1 620	SP, SS316	25 pcs	15-18	111-01503
MBT49XHFC	12,3	1 245,0	17,0	380,0	1 620	SP, SS316	25 pcs	15-18	111-01504
MBT14UHFC	16,0	362,0	25,0	102,0	2 500	SP, SS316	50 pcs	15;17	111-01512
MBT17UHFC	16,0	434,0	25,0	125,0	2 500	SP, SS316	50 pcs	15;17	111-01513
MBT20UHFC	16,0	521,0	25,0	152,0	2 500	SP, SS316	50 pcs	15;17	111-01514
MBT23UHFC	16,0	575,0	25,0	168,0	2 500	SP, SS316	50 pcs	15;17	111-01515
MBT27UHFC	16,0	681,0	25,0	203,0	2 500	SP, SS316	50 pcs	15;17	111-01516
MBT30UHFC	16,0	754,0	25,0	225,0	2 500	SP, SS316	50 pcs	15;17	111-01517
MBT33UHFC	16,0	838,0	25,0	254,0	2 500	SP, SS316	50 pcs	15;17	111-01518
MBT43UHFC	16,0	1 092,0	25,0	330,0	2 500	SP, SS316	25 pcs	15;17	111-01519
MBT49UHFC	16,0	1 245,0	25,0	380,0	2 500	SP, SS316	25 pcs	15;17	111-01520

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

Outil(s) recommandé(s)				
	15	16	17	18
	MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200
	563	563	564	564

Retrouvez tous nos outils dans le chapitre outils de pose.

## Bréviaire des matières premières

MATIÈRE	Abréviation matière	Temp. d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	Spécifications
<b>Acier inoxydable type SS304, Acier inoxydable type SS316</b>	SS304, SS316	De -80 °C à +538 °C	Naturel (NA)	Non inflammable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Amagnétique</li> <li>Résistance à la corrosion</li> <li>Résistance aux intempéries</li> <li>Excellente résistance chimique</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Alliage d'aluminium</b>	AL	De -40 °C à +180 °C	Naturel (NA)	Non inflammable	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance à la corrosion</li> <li>Amagnétique</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Chloroprène</b>	CR	De -20 °C à +80 °C	Noir (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance aux UV</li> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Éthylène tétrafluoroéthylène (Tefzel®)</b>	E/TFE	De -80 °C à +170 °C	Bleu (BU), Aiguemarine (AE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance à la radioactivité</li> <li>Résistance aux UV</li> <li>Non hygroscopique</li> <li>Bonne résistance chimique aux acides, bases et agents oxydants</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyacétal</b>	POM	De -40 °C à +90 °C (+110 °C, 500 h)	Naturel (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> <li>Matière non hygroscopique</li> <li>Bonne résistance aux chocs et aux impacts</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyamide 11</b>	PA11	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière d'origine végétale</li> <li>Excellente résistance aux chocs, même à basse température</li> <li>Matière non hygroscopique</li> <li>Excellente résistance aux UV</li> <li>Bonne résistance chimique</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamide 12</b>	PA12	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance chimique aux acides, bases et autres agents oxydants</li> <li>Bonne résistance aux UV</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamide 4.6</b>	PA46	De -40 °C à +130 °C (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Naturel (NA), Gris (GY)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne tenue à haute température</li> <li>Matière très hygroscopique</li> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6</b>	PA6	De -40 °C à +80 °C	Noir (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6, modifié chocs</b>	PA6HIR	De -40 °C à +80 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6</b>	PA66	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6, chargé de particules métalliques</b>	PA66MP+	De -40 °C à +85 °C	Bleu (BU)	Non auto-extinguible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Poussière de métal pour une détection magnétique</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6, chargé de particules métalliques</b>	PA66MP	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Bleu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Poussière de métal pour une détection magnétique</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6, chargé en fibres de verre</b>	PA66GF13, PA66GF15	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance aux lubrifiants, aux huiles de moteur, à l'eau salée et aux solvants</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6, haute température</b>	PA66HS	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meilleure tenue à haute température</li> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6, haute température, stabilisé UV</b>	PA66HSW	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Meilleure tenue à haute température</li> <li>Résistance accrue aux UV</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6, modifié chocs</b>	PA66HIR	De -40 °C à +80 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6, modifié chocs, haute température</b>	PA66HIRHS	De -40 °C à +105 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> <li>Meilleure tenue à haute température</li> </ul>	<b>RoHS</b>

MATIÈRE	Abréviation matière	Temp. d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	Spécifications
<b>Polyamide 6.6</b> , modifié chocs, haute température, stabilisé UV	PA66HIRHSW	De -40 °C à +110 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> <li>Meilleure tenue à haute température</li> <li>Résistance accrue aux UV</li> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6</b> , modifié chocs, noir	PA66HIR(S)	De -40 °C à +80 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basse température</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6</b> , résistant aux UV	PA66W	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Résistance accrue aux UV</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6 V0</b>	PA66V0	De -40 °C à +85 °C	Blanc (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polychlorure de vinyle</b>	PVC	De -10 °C à +70 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière faiblement hygroscopique</li> <li>Bonne résistance chimique aux acides, à l'éthanol et aux huiles</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyester</b>	SP	De -50 °C à +150 °C	Noir (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance aux UV</li> <li>Bonne résistance chimique à la plupart des acides et aux huiles</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyetheretherketone</b>	PEEK	De -55 °C à +240 °C	Beige (BGE)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grande résistance à la radioactivité</li> <li>Matière non hygroscopique</li> <li>Excellente résistance chimique aux acides, aux bases et aux alcools</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyéthylène</b>	PE	De -40 °C à +50 °C	Noir (BK), Gris (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faible absorption d'humidité</li> <li>Bonne résistance chimique à la plupart des acides, et aux alcools</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyoléfine</b>	PO	De -40 °C à +90 °C	Noir (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	<b>HF</b> <b>LFH</b> <b>RoHS</b>
<b>Polypropylène</b>	PP	De -40 °C à +115 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flotte dans l'eau</li> <li>Limite d'élasticité correcte</li> <li>Bonne résistance chimique aux acides organiques</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polypropylène, Polymère Ethylène Propylène</b> sans Nitrosamine	PP, EPDM	De -20 °C à +95 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance à haute température</li> <li>Bonne résistance à l'abrasion</li> <li>Résistance chimique correcte</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polypropylène chargé</b> de particules métalliques	PPMP	De -40 °C à +115 °C	Bleu (BU)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flotte dans certains liquides</li> <li>Poussière de métal pour une détection magnétique</li> <li>Limite d'élasticité modérée</li> <li>Bonne résistance chimique</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polypropylène chargé</b> de particules métalliques	PPMP+	De -40 °C à +85 °C	Bleu (BU)	Non auto-extinguible	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flotte dans certains liquides</li> <li>Poussière de métal pour une détection magnétique</li> <li>Limite d'élasticité modérée</li> <li>Bonne résistance chimique</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>
<b>Polyuréthane</b>	TPU	De -40 °C à +85 °C	Noir (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Très élastique</li> <li>Bonne résistance chimique aux acides, aux bases et aux agents oxydants</li> </ul>	<b>HF</b> <b>RoHS</b>

Tefzel® est une marque déposée de DuPont. L'usage linguistique couramment utilisé pour la matière E/TFE est le Tefzel®. En plus du Tefzel® de chez DuPont, HellermannTyton utilise aussi des matériaux E/TFE équivalents d'autres fournisseurs.

\*\* Autres couleurs disponibles sur demande.

\* Les informations ci-dessus sont fournies à titre indicatif et ne peuvent se substituer à des essais de validation. Pour plus de détails, veuillez consulter nos fiches techniques.

= Résistance à la traction du collier (Newton)

**HF** = Halogen Free, Sans halogène

**LFH** = Limited Fire Hazard, Risque d'incendie limité

**RoHS** = Restriction of Hazardous Substances, Restriction de l'utilisation de substances dangereuses