



Colliers métalliques avec dispositif de verrouillage par poinçonnage

Série MST - SS304

Les colliers en acier inoxydable de la série MST sont conçus pour fixer des câbles en toute sécurité dans des environnements industriels contraignants. Cette série est particulièrement adaptée pour faire face à des conditions météorologiques difficiles, aux milieux salins et à des températures extrêmes. Les colliers de serrage de la série MST offrent une solution de premier choix pour tout environnement sujet aux vibrations, grâce au système innovant de verrouillage par poinçonnage.

Principales caractéristiques

- Colliers métalliques fabriqués à partir d'acier inoxydable SS304
- Aucune perte en tension après le serrage et la coupe du collier
- Résistance aux intempéries et à la corrosion
- Excellente résistance aux vibrations
- Haute résistance chimique
- Solution à faible encombrement (tête plate et de faible largeur)
- Résistance à haute température
- Coupe propre, non tranchante et à ras
- Outils manuels de pose spécifiques nécessaires : MST6 et MST9



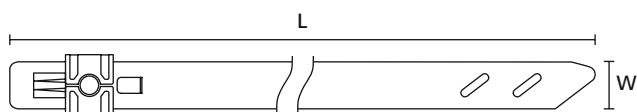
Colliers métalliques de la série MST en application.



La série MST (jusqu'à 8,9 mm) peut être utilisée en combinaison avec les embases métalliques, à visser, de la série SSPC. Pour plus d'informations voir page 173.



Respecte les exigences qualité recommandées dans la production de produits alimentaires, par exemple HACCP.



Série MST

| RÉFÉRENCE | Larg. (W) | Long. (L) | Ø min. du toron | Ø max. du toron | N | Matière | Contenu | Outil(s) de pose adapté(s) | Article |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-------|---------|---------|----------------------------|-----------|
| MST200S | 5,9 | 207,0 | 5,0 | 50,0 | 900 | SS304 | 100 pcs | 19 | 111-01549 |
| MST360S | 5,9 | 360,0 | 5,0 | 100,0 | 900 | SS304 | 100 pcs | 19 | 111-01550 |
| MST500S | 5,9 | 500,0 | 5,0 | 145,0 | 900 | SS304 | 100 pcs | 19 | 111-01551 |
| MST700S | 5,9 | 700,0 | 5,0 | 205,0 | 900 | SS304 | 100 pcs | 19 | 111-01552 |
| MST360M | 8,9 | 369,0 | 8,0 | 100,0 | 1 500 | SS304 | 50 pcs | 20 | 111-01631 |
| MST500M | 8,9 | 509,0 | 8,0 | 145,0 | 1 500 | SS304 | 50 pcs | 20 | 111-01632 |
| MST700M | 8,9 | 700,0 | 8,0 | 205,0 | 1 500 | SS304 | 50 pcs | 20 | 111-01633 |

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) | | |
|------------------------|------|------|
| | 19 | 20 |
| | MST6 | MST9 |
| | 565 | 565 |

Retrouvez tous nos outils dans le chapitre outils de pose.



Pour les homologations ou certifications spécifiques, merci de vous référer à l'Annexe.

Bréviaire des matières premières

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

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

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