

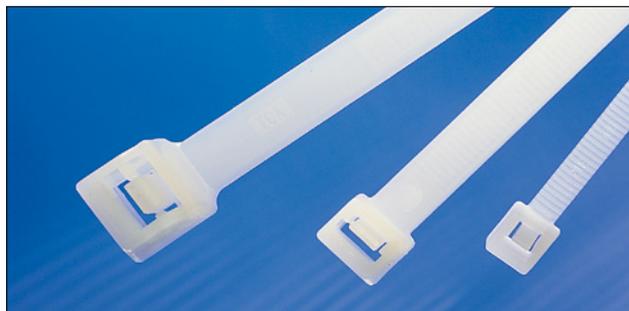


### Colliers à crantage intérieur ré-ouvrables

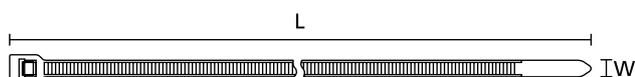
Utilisés dans de nombreuses industries, ces colliers démontables et réutilisables conviennent parfaitement pour des installations temporaires ou lorsqu'il faut ajouter ou supprimer des câbles tels que dans des théâtres, des manifestations en extérieur ou pour du prototypage.

#### Principales caractéristiques

- Colliers ré-ouvrables et réutilisables de couleur noire ou naturelle
- Languette plus longue pour réouvrir facilement les colliers
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Large choix de longueurs de colliers



Les colliers RELK et RLT peuvent être réouverts et réutilisés.



Série RELK, RLT

Pour plus d'informations sur les matériaux voir page 22.

#### • Série RELK - résistance à la traction de 200 N

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
RELK2R	4,6	200,0	50,0	200	PA66	Naturel (NA)	100	115-02202
RELK2M	4,6	250,0	65,0	200	PA66	Naturel (NA)	100	115-06729
	4,6	250,0	65,0	200	PA66	Noir (BK)	100	115-02000
RELK2I	4,6	300,0	81,0	200	PA66	Naturel (NA)	100	115-02101
	4,6	300,0	81,0	200	PA66	Noir (BK)	100	115-06760
RELK2L	4,6	350,0	95,0	200	PA66	Naturel (NA)	100	115-06919
	4,6	350,0	95,0	200	PA66	Noir (BK)	100	115-02300

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.



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

#### • Série RLT - résistance à la traction jusqu'à 670 N

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
RLT120	7,6	340,0	90,0	535	PA66	Naturel (NA)	100	111-70319
	7,6	340,0	90,0	535	PA66	Noir (BK)	100	111-70361
RLT150	8,9	770,0	225,0	670	PA66	Naturel (NA)	50	111-70119
	8,9	770,0	225,0	670	PA66	Noir (BK)	50	111-70110
	8,9	770,0	225,0	670	PA66HS	Naturel (NA)	50	111-70159
	8,9	770,0	225,0	670	PA66W	Noir (BK)	50	111-70160

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.



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

## Bréviaire des matières premières

Matière	Abréviation	Températures d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	
<b>Acier Inoxydable types SS304 et SS316</b>	SS304, SS316	-80 °C à +538 °C	Naturel (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance à la corrosion</li> <li>Amagnétique</li> </ul>	<b>RoHS HF LFH</b>
<b>Alliage d'aluminium</b>	AL	-40 °C à +180 °C	Naturel (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance à la corrosion</li> <li>Amagnétique</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Chloroprène</b>	CR	-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>Ethylène-tetrafluoréthylène</b>	E/TFE	-80 °C à +170 °C	Bleu (BU)	Auto-extinguible 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: acides, bases et agents oxydants</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyacétal</b>	POM	-40 °C à +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basses températures</li> <li>matière non hygroscopique</li> <li>Bonne résistance aux chocs et impacts</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyamide 11</b>	PA11	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière d'origine végétale</li> <li>Excellente résistance aux chocs, même à basses températures</li> <li>Matière non hygroscopique</li> <li>Excellente résistance aux UV</li> <li>Bonne résistance chimique</li> </ul>	<b>RoHS HF</b>
<b>Polyamide 12</b>	PA12	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible 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>RoHS HF</b>
<b>Polyamide 4.6</b>	PA46	-40 °C à +150 °C (5000 h), +195 °C (500 h)	Naturel (NA), Gris (GY)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne tenue à hautes températures</li> <li>Matière très hygroscopique</li> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	<b>RoHS HF LFH</b>
<b>Polyamide 6</b>	PA6	-40 °C à +80 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polyamide 6.6</b>	PA66	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK), Naturel (NA)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	<b>RoHS HF</b>
<b>Polyamide 6.6 chargé de particules de métal</b>	PA66MP	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Bleu (BU)	Auto-extinguible 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>RoHS HF</b>
<b>Polyamide 6.6 chargé fibres de verre</b>	PA66GF13, PA66GF15	-40 °C à +105 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance aux lubrifiants, huiles de moteur, eaux salées et à bien des solvants</li> </ul>	<b>RoHS HF</b>
<b>Polyamide 6.6 hautes températures</b>	PA66HS	-40 °C à +105 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Meilleure tenue à hautes températures</li> <li>Bonne limite d'élasticité</li> </ul>	<b>RoHS HF</b>
<b>Polyamide 6.6 hautes températures stabilisé UV</b>	PA66HSW	-40 °C à +105 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Meilleure tenue à hautes températures</li> <li>Résistance accrue aux UV</li> </ul>	<b>RoHS HF</b>
<b>Polyamide 6.6 indice d'oxygène élevé</b>	PA66V0-HOI	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Blanc (WH)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	<b>RoHS HF LFH</b>
<b>Polyamide 6.6 modifié chocs</b>	PA66HIR	-40 °C à +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basses températures</li> </ul>	<b>RoHS</b>

Tefzel® est une marque déposée de DuPont.

Usage linguistique courant pour les colliers de serrage fabriqués à partir de matériau E/TFE Tefzel®. En plus du Tefzel® de DuPont, HellermannTyton utilise aussi des matériaux E/TFE équivalents d'autres fournisseurs.

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

\*\* D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

 = Résistance à la traction

### Bréviaire des matières premières

Matière	Abréviation	Températures d'utilisation	Couleur**	Comportement au feu	Propriétés du matériau*	
<b>Polyamide 6.6</b> modifié chocs, hautes températures	PA66HIRHS	-40 °C à +105 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basses températures</li> <li>Meilleure tenue à hautes températures</li> </ul>	RoHS
<b>Polyamide 6.6</b> modifié chocs, hautes températures, stabilisé UV	PA66-HIRHSW ou PA66-HIRHSUV	-40 °C à +110 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basses températures</li> <li>Meilleure tenue à hautes températures</li> <li>Résistance accrue aux UV, bonne limite d'élasticité</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyamide 6.6</b> modifié chocs	PA66HIR(S)	-40 °C à +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basses températures</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyamide 6.6</b> stabilisé UV	PA66W	-40 °C à +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Résistance accrue aux UV</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyamide 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C à +85 °C	Blanc (WH)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne limite d'élasticité</li> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polyamide 6</b> modifié chocs	PA6HIR	-40 °C à +80 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière souple donc moins cassante</li> <li>Bonne flexibilité à basses températures</li> </ul>	RoHS
<b>Polychlorure de vinyle</b>	PVC	-10 °C à +70 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Matière faiblement hygroscopique</li> <li>Bonne résistance chimique: acides, éthanol, huiles</li> </ul>	RoHS
<b>Polyester</b>	SP	-50 °C à +150 °C	Noir (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance aux UV</li> <li>Bonne résistance chimique: la plupart des acides et huiles</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polyetheretherketone</b>	PEEK	-55 °C à +240 °C	Beige (BGE)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grande résistance à la radioactivité</li> <li>Matière non hygroscopique</li> <li>Excellente résistance chimique: acides, bases et agents oxydants</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polyéthylène</b>	PE	-40 °C à +50 °C	Noir (BK), Gris (GY)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faible absorption d'humidité</li> <li>Bonne résistance aux produits chimiques suivants: la majorité des acides, alcools et huiles</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyoléfine</b>	PO	-40 °C à +90 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faible émission de fumée</li> </ul>	RoHS HF LFH
<b>Polypropylène</b>	PP	-40 °C à +115 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	Auto-extinguible 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>	RoHS HF
<b>Polypropylène, Polymère Ethylène Propylène sans Nitrosamine</b>	PP, EPDM	-20 °C à +95 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonne résistance à hautes températures</li> <li>Bonne résistance à l'abrasion</li> <li>Résistance chimique correcte</li> </ul>	RoHS HF
<b>Polyuréthane</b>	TPU	-40 °C à +85 °C	Noir (BK)	Auto-extinguible UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Très élastique</li> <li>Bonne résistance chimique: acides, bases, agents oxydants</li> </ul>	RoHS HF

Tefzel® est une marque déposée de DuPont.  
Usage linguistique courant pour les colliers de serrage fabriqués à partir de matériau E/TFE Tefzel®. En plus du Tefzel® de DuPont, HellermannTyton utilise aussi des matériaux E/TFE équivalents d'autres fournisseurs.

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

\*\* D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

= Résistance à la traction