

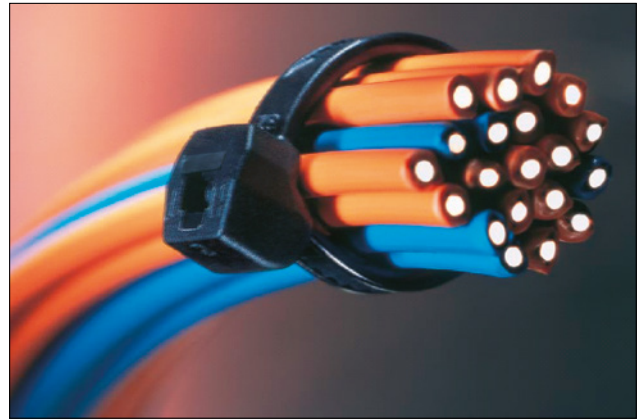
### Colliers à tête carrée, compacte et arrondie

- Série OS

Conçus initialement pour l'industrie automobile, ces colliers ont aussi trouvé leur application dans de nombreux domaines pour lesquels des câbles à isolant mince et souple sont à maintenir, notamment dans les industries ferroviaire et aéronautique.

#### Principales caractéristiques

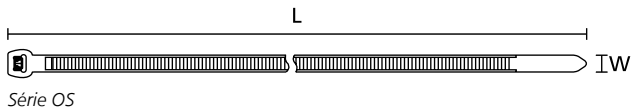
- Colliers à crantage extérieur avec le côté lisse au contact des câbles
- Colliers épousant au plus près l'enveloppe extérieure des câbles
- Design de la tête arrondi possédant un faible encombrement
- Colliers alliant facilité d'insertion et bonne résistance à la traction
- Faciles à mettre en place à la main ou à l'aide d'un outil de pose




La tête profilée aux angles émoussés nécessite un très faible effort d'insertion et offre pourtant une excellente tenue.



Design compact, aux formes arrondies



Pour plus d'informations sur les outils de pose, voir page 302.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø min. toron	Ø max. toron		Matière	Couleur	Contenu	Article
T18ROS	2,5	100,0	1,6	20,0	80	PA66HS	Naturel (NA)	1.000	118-00035
	2,5	100,0	1,6	20,0	80	PA66HS	Noir (BK)	500	118-04701
T30ROS	3,4	145,0	1,6	35,0	135	PA66HS	Naturel (NA)	100	118-00064
	3,4	145,0	1,6	35,0	135	PA66HS	Noir (BK)	100	118-04800
T30LOS	3,4	200,0	1,6	50,0	135	PA66HS	Naturel (NA)	100	118-00044
	3,4	200,0	1,6	50,0	135	PA66HS	Noir (BK)	100	118-04900
T50SOS	4,6	150,0	1,6	35,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	118-05850
T50ROS	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA66HS	Naturel (NA)	100	118-05059
	4,6	200,0	1,6	50,0	225	PA66HS	Noir (BK)	500	118-05040
T50MOS	4,6	245,0	1,6	66,0	225	PA66HS	Naturel (NA)	100	118-00055
	4,6	245,0	1,6	66,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	118-00018
T50LOS	4,6	384,0	1,6	110,0	225	PA66HS	Noir (BK)	100	118-05900
T120ROS	7,6	385,0	5,0	105,0	535	PA66HS	Naturel (NA)	100	118-00067
	7,6	385,0	5,0	105,0	535	PA66HS	Noir (BK)	100	118-00066

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.

## 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