



Colliers de serrage à tête plate

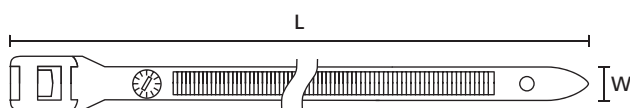
La série de colliers d'installation PE/RPE est plus couramment appelée CSL. Ces colliers d'installation sont fabriqués à partir de polyamide 6.6 haute température et résistant aux UV. Ils sont donc parfaitement adaptés à une utilisation en extérieur. De ce fait, ils possèdent une excellente tenue dans le temps sur câbles et poteaux électriques qui peuvent être soumis à des températures élevées en été.

Principales caractéristiques

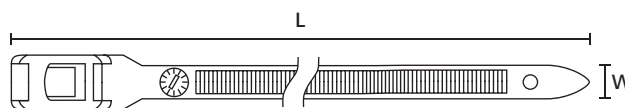
- Colliers à crantage extérieur avec le côté lisse au contact des câbles
- Colliers d'installation souples de largeur 9 mm
- Tête au design plat pour intégration dans des zones à espace réduit
- Colliers alliant facilité d'insertion et bonne résistance à la traction
- Existence d'une version de colliers réouvrables donc réutilisables: série RPE



Colliers PE400 de couleur, en application dans une aire de jeux pour enfants.



Série PE - Collier CSL



Série RPE - Collier CSL

Série PE

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matériau	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
PE180	9,0	180,0	42,0	445	PA66HSW	Noir (BK)	100 pcs	1;3;9-12	112-18061
PE400	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Bleu (BU)	100 pcs	1;3;9-12	112-18101
	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Jaune (YE)	100 pcs	1;3;9-12	112-18103
	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Rouge (RD)	100 pcs	1;3;9-12	112-18102
	9,0	400,0	116,0	445	PA66	Vert (GN)	100 pcs	1;3;9-12	112-18100
PE530	9,0	535,0	146,0	445	PA66HSW	Noir (BK)	100 pcs	1;3;9-12	112-53060

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.

Série RPE, réouvrable

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matériau	Couleur	Contenu	Article
RPE275	9,0	275,0	69,0	445	PA66HSW	Noir (BK)	100 pcs	112-00005
RPE350	9,0	350,0	92,0	445	PA66HSW	Noir (BK)	100 pcs	112-00006

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)						
	1	3	9	10	11	12
	MK10-SB	MK21	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P
	545	545	551	549	549	552

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	• 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	• Résistance à la corrosion • Amagnétique	RoHS
Chloroprène	CR	De -20 °C à +80 °C	Noir (BK)		• Bonne résistance aux UV • Bonne limite d'élasticité	RoHS
Éthylène tétrafluoroéthylène (Tefzel®)	E/TFE	De -80 °C à +170 °C	Aigue-marine (AE), Bleu (BU)	UL94 V0	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• Bonne limite d'élasticité	RoHS
Polyamide 6, modifié chocs	PA6HIR	De -40 °C à +80 °C	Noir (BK)	UL94 HB	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	• 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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)		- 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	- 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	- 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	Faible émission de fumée	HF LFH RoHS
Polypropylène	PP	De -40 °C à +115 °C	Noir (BK), Naturel (NA)	UL94 HB	- 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	- 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	- 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	- 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	- Très élastique - Bonne résistance chimique aux acides, aux bases et aux agents oxydants	HF RoHS

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.

** 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