



Gestion des câbles en conformité avec l'industrie ferroviaire – du matériel roulant à l'infrastructure

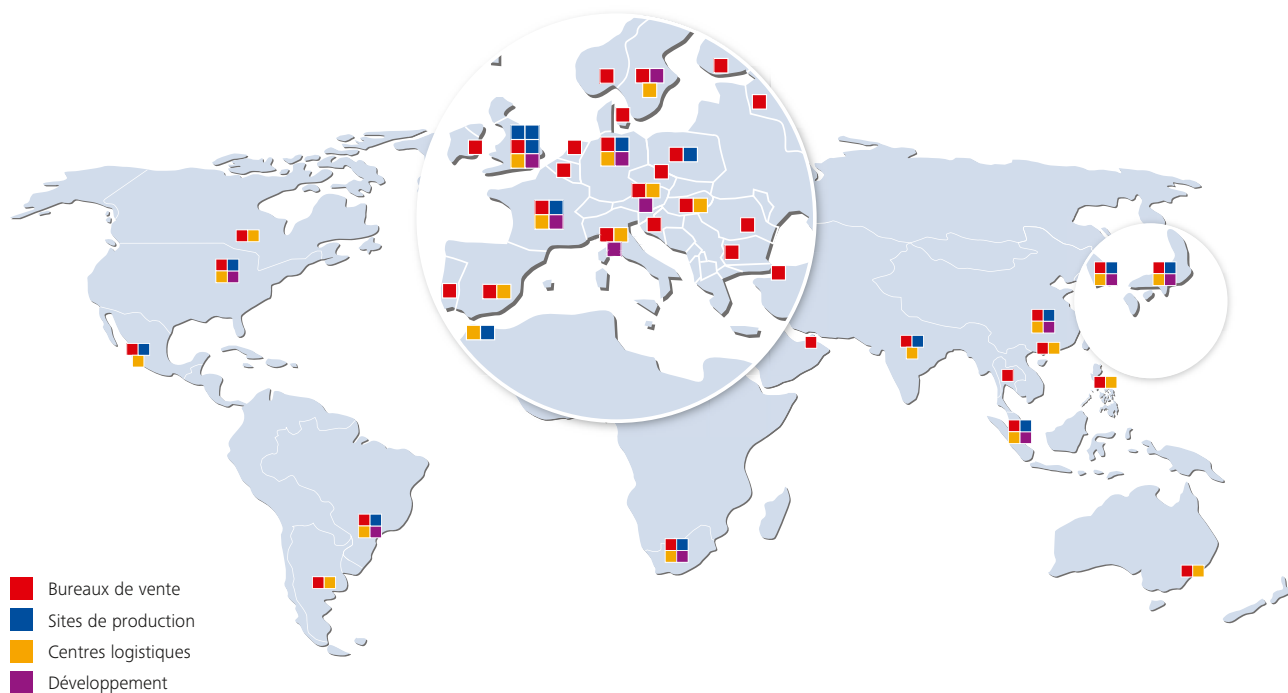




Votre partenaire fort de plus de 80 ans d'expérience dans le domaine des solutions de gestion de câbles destinées à l'industrie ferroviaire.

Peu d'autres secteurs industriels ne soumettent les composants et matériaux à des conditions d'utilisation aussi exigeantes que la construction de véhicules ferroviaires récents. Une qualité optimale, une durée de vie maximale et le respect de critères de sécurité très stricts sont absolument indispensables. Plus de 75 000 produits, de nombreuses années d'expérience dans le secteur et un haut degré de compétence en matière de développement ont fait de HellermannTyton l'une des entreprises leaders en matière de solutions avancées pour assembler, fixer, identifier, protéger et isoler les fils et les câbles destinés à la construction de matériel roulant.

Nous sommes implantés dans 38 pays et parlons votre langue.





Expertise mondiale : Vous trouverez vos interlocuteurs locaux ici.

Si vous avez des questions sur certaines solutions spécifiques ou souhaitez simplement obtenir plus d'informations, nous nous ferons un plaisir de vous aider en mettant à votre disposition toute notre expérience et notre savoir-faire technique.

Europe et France | Paul Cocheril
PCocheril@HellermannTyton.fr
+33 6 71 30 14 94

Autriche | Andreas Hochfelsner
Andreas.Hochfelsner@HellermannTyton.at
+43 12 59 99 55 0

Belgique et Pays-Bas | Paul Baars
Paul.Baars@HellermannTyton.nl
+31 33 460 06 90

CEE | Heinz Jenner
Heinz.Jenner@HellermannTyton.at
+43 12 59 99 55 0

Danemark | Jakob Degn
Jakob.Degn@HellermannTyton.dk
+45 20 84 91 92

Finlande | Harri Vesala
Harri.Vesala@HellermannTyton.fi
+35 89 87 00 450"

Allemagne | Frank Heinze
Frank.Heinze@HellermannTyton.de
+49 38 43 82 281

Royaume-Uni | Barry Fenton
Barry.Fenton@HellermannTyton.co.uk
+44 79 80 87 33 72

Italie | Marco Benato
Marco.Benato@HellermannTyton.it
+39 (0) 49 76 78 70

Norvège | Lasse Nybakk
Lasse.Nybakk@HellermannTyton.no
+47 90 05 89 39

Pologne | Karolina Wolszczak
Karolina.Wolszczak@HellermannTyton.eu
+48 22 673 89 54

Russie | Dmitri Tovstopiat
Dmitri.Tovstopiat@HellermannTyton.ru
+7 812 386 00 09

Espagne | Juan Lopez
Juan.Lopez@HellermannTyton.es
+34 91 66 12 835

Suède | Björn Rilegård
Bjorn.Rilegard@HellermannTyton.se
+46 8 58089075

Turquie | Yavuz Ozdemir
Yavuz.Ozdemir@HellermannTyton.com.tr
+90 0216 687 03 40

Moyen-Orient | Shatadru Bhattacharya
SB@HellermannTyton.ae
+97 1556 145 453

Afrique du Sud | Lee Vermeulen
Lee.Vermeulen@Hellermann.co.za
+27 11 879 66 00



Fiabilité et sécurité dans les véhicules ferroviaires

EN 45545-2

Le système de classification défini dans la norme EN 45545-2 spécifie les classements requis en matière de comportement au feu des matériaux et des composants utilisés pour le matériel roulant. Les réglementations R22, R23 et R24 définissent les seuils à respecter pour l'indice d'oxygène, ainsi que la densité et la toxicité de la fumée.

HL3 – le niveau de risque le plus élevé sur les trois – indique le comportement des matériaux qui donne aux passagers les meilleures chances de s'orienter et d'éviter la suffocation par les fumées toxiques en cas d'incendie.

Pour répondre aux exigences de HL3, l'indice d'oxygène d'un matériau testé doit être supérieur à 32 %, la densité de la fumée ne doit pas dépasser 300 DS et le niveau de toxicité des fumées doit rester inférieure à 0,75 CIT NLP.

CATÉGORIES	Méthode de test	Paramètre et unité	Max ou Min	Niveau		
				HL1	HL2	HL3
R22	EN ISO 4589-2	% Indice d'oxygène	Min	28	28	32
	ISO 5659-2: 25 kW/m ²	Ds max (opacité de la fumée)	Max	600	300	150
	NF X 70-100-1 & -2, 600 °C	ITC (toxicité de la fumée)	Max	1,2	0,9	0,75
R23	EN ISO 4589-2	% Indice d'oxygène	Min	28	28	32
	ISO 5659-2: 25 kW/m ²	Ds max (opacité de la fumée)	Max	-	600	300
	NF X 70-100-1 & -2, 600 °C	ITC (toxicité de la fumée)	Max	-	1,8	1,5
R24	EN ISO 4589-2	% Indice d'oxygène	Min	28	28	32



Nos colliers de serrage spécifiques répondant aux besoins de l'industrie ferroviaire – certifiés conformes EN 45545-2 et au standard international du milieu ferroviaire IRIS (International Railway Industry Standard).



Dans le secteur ferroviaire, la rigueur de la législation en matière de sécurité est décisive en termes de potentiel commercial. La certification internationale constitue l'élément clé. L'IRIS est déjà profondément ancré dans les directives de HellermannTyton en matière d'achats. Fabricant de longue date dans le secteur ferroviaire, nous répondons à toutes les exigences dans ce domaine et adaptons nos services aux besoins des fournisseurs ferroviaires. L'interaction harmonieuse en particulier entre la gestion de projet, la gestion des configurations et la gestion de l'obsolescence renforcent la sécurité et l'efficacité de vos opérations. HellermannTyton offre une vaste gamme de solutions de fixation pour les activités ferroviaires et compte parmi les premiers fabricants au monde de produits destinés à fixer, installer, poser, connecter, isoler, protéger et identifier les câbles électriques. Nous proposons non seulement diverses matières premières, mais aussi différentes conceptions qui répondent aux besoins spécifiques du marché ferroviaire.

Produits et concepts disponibles:

- Colliers de serrage de la série T disponibles dans de nombreuses tailles, en polyamide 6.6 résistant aux intempéries et polyamide 6.6 V0 (PA66W+PA66V0)
- Colliers de serrage de la série KR avec leur système de verrouillage unique. Solution de fixation idéale face aux vibrations importantes et aux diamètres de faisceaux importants (PA66 NA+PA66W).
- Colliers de serrage de la série OS avec une surface lisse au contact des câbles, en polyamide 6.6 résistant aux intempéries (PA66W) et polyamide V0 (PA66V0) pour de faibles émissions de fumée ou un risque d'incendie limité.
- Autres séries et matériaux (PA46, PA66HS, Tefzel®, PEEK, etc.) disponibles sur demande.



Vous recherchez la bonne solution? Nous l'avons. Simple, rapide et individuelle. Notre gamme de produits.

Les analyses approfondies du marché et de la concurrence nous permettent d'identifier de manière proactive les process et besoins du marché. Résultat aujourd'hui : une sélection de plus de 75 000 articles. En tant que partenaire de conception IRIS, HellermannTyton vous offre également des solutions parfaitement adaptées à vos besoins dans le domaine de la construction de véhicules ferroviaires. **Notre équipe d'experts se fera un plaisir de vous aider à tout moment.**

Développement de solutions sur mesure

HellermannTyton répond toujours présent quand il s'agit de concevoir de nouvelles solutions. Nous développons des produits en fonction de vos spécifications. Pour ce faire, nous misons sur des solutions de conception assistée par ordinateur (CAO) ultra-modernes et des systèmes de prototypage rapide. En utilisant des outils de conception avancés, nos concepteurs expérimentés garantissent un haut degré de qualité de tous nos produits. Résultat : des solutions innovantes et la possibilité qui vous est donnée de bénéficier de ces avantages:



- Augmenter la productivité
- Réduire le poids
- Diminuer le nombre de composants
- Choisir les bonnes matières

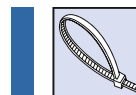


Nos produits pour le matériel roulant

Nous avons une solution pour tous les organes des véhicules ferroviaires. Les exigences les plus strictes s'appliquent aux produits sur bogies, en toiture ou encore en sous-caisse.

La résistance aux vibrations constitue un élément clé. Nous réalisons des tests de vibration sur nos produits pour nous assurer qu'ils sont conformes aux exigences (CEI 61373(1999 cat 2). Nous fournissons des produits au secteur ferroviaire depuis les années 1950. Nous disposons d'une riche expérience en fixation, protection et identification de câbles via des solutions en plastique ou en métal.

Nous sommes conscients des requis élevés imposés à terme à l'industrie ferroviaire. En gardant à l'esprit l'importance de la qualité, nous pouvons vous aider à trouver le produit ou le service dont vous avez besoin. HellermannTyton fournit depuis de nombreuses années tous les fabricants de matériel roulant. Grâce à notre collaboration étroite, nous relevons facilement certains défis et développons régulièrement des produits innovants. La création de solutions personnalisées pour nos clients est inscrite dans nos gènes. Nous nous adaptons à vos besoins.



Systèmes de fixation
Page 8



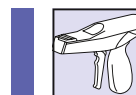
Systèmes d'isolation
Page 23



Systèmes de protection
Page 27



Systèmes d'identification
Page 37



Outils de pose
Page 50



Colliers de serrage à tête carrée

Série T en PA66W noir, pour applications en extérieur

Les colliers de la série T sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et le maintien de câbles, de conduits et de tuyaux souples.

La version en PA66W noir est adaptée à tous types d'opérations en extérieur du fait de leur forte tenue aux UV.

Principales caractéristiques

- Colliers noirs disponibles dans une large gamme de tailles
- Forte tenue aux UV
- Fabriqués à partir d'un polyamide de haute qualité et recyclables
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place manuellement ou à l'aide d'un outil de pose
- Simples à insérer grâce à l'extrémité courbée de la bande



Collier à tête carrée de la série T - Pour applications en extérieur.



Série T

MATIÈRE	Polyamide 6.6, résistant aux UV (PA66W)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL2



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	111-01692
T18I	2,5	145,0	35,0	80	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	111-01972
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	111-01973
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	111-01974
T30L	3,5	198,0	50,0	135	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	111-01962
T30LL	3,5	290,0	80,0	135	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	111-01963
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2-10	111-01964
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2-10	111-01975
T50L	4,6	390,0	110,0	225	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2-10	111-01965
T80R	4,7	210,0	55,0	355	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2-12	111-01695
T80I	4,7	300,0	85,0	355	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2-12	111-01694
T80L	4,7	390,0	110,0	355	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2-12	111-01693
T120I	7,6	300,0	80,0	535	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	111-01968
T150R	7,6	365,0	100,0	670	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	111-01696
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	111-01966
T120M	7,6	460,0	125,0	535	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	111-01967
T120L	7,6	760,0	225,0	535	PA66W	Noir (BK)	50 pcs	3;9-12	111-01701

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

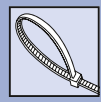
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

Outil(s) recommandé(s)										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Colliers de serrage à tête carrée

Série T en PA66V0 blanc, pour une meilleure tenue au feu

Les colliers de la série T sont principalement utilisés pour la mise en faisceaux et le maintien de câbles, de conduits et de tuyaux souples.

La version en PA66V0 est plus particulièrement recommandée pour les applications dont les normes de sécurité sont élevées : faible émission de fumée et de gaz toxique en cas d'incendie.

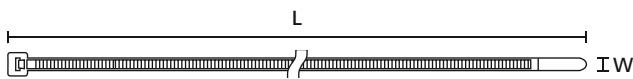
Principales caractéristiques

- Excellente tenue au feu
- Fabriqués à partir d'un polyamide de haute qualité et recyclables
- Crantage intérieur pour un maintien robuste sur câbles
- Faciles à mettre en place manuellement ou à l'aide d'un outil de pose
- Simples à insérer grâce à l'extrémité courbée de la bande

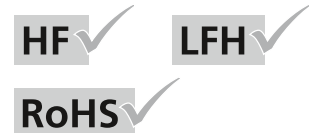


Colliers à tête carrée de la série T - Pour applications sévères en termes d'exigence de tenue au feu.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 V0 (PA66V0)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)
Tenue au feu	UL94 V0
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL3



Série T



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
T18R	2,5	100,0	22,0	80	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	2;4-6	111-91819
T18L	2,5	205,0	55,0	80	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	2;4-6	111-01557
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	2;4-6	111-93019
T50R	4,6	200,0	50,0	225	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	2-10	111-95019
T50I	4,6	300,0	85,0	225	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	2-10	111-00317
T50L	4,7	390,0	110,0	225	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	2-10	111-05438
T120R(E)	7,6	387,0	100,0	535	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	3;9-12	111-91210

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)										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

EN 45545-2



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Systemes de fixation

Colliers de serrage à crantage extérieur

Matériel roulant

Colliers pour câbles à isolant mince

Série OS

Les colliers de la série OS sont incontournables et très couramment utilisés dans l'industrie ferroviaire. Le crantage extérieur assure de ne pas endommager l'isolant des câbles, de plus en plus fins et fragiles, dans un environnement fortement soumis aux vibrations. Le design ergonomique de la tête associé aux outils de pose HellermannTyton permet également de venir serrer le collier sans écraser les câbles du faisceau.

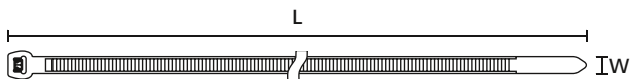
Principales caractéristiques

- Colliers à crantage extérieur, côté lisse au contact des câbles
- Design de la tête arrondi avec un faible encombrement
- Colliers noirs possédant une forte tenue aux UV
- Colliers alliant facilité d'insertion et excellente résistance à la traction
- Conformés à la norme européenne EN 45545-2



Collier à crantage extérieur de la série OS en application.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 V0 (PA66V0)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	faible émission de gaz ou d'acides, faible émission de fumée, UL94 V0
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL3



Série OS



Tête compacte et arrondie

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
T18ROS	2,5	100,0	20,0	80	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	2;4-6	118-00079
T30LOS	3,4	200,0	50,0	135	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	2;4-6	118-00080
T50ROS	4,6	200,0	50,0	225	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	2;4-8	118-00065
T50MOS	4,6	245,0	66,0	225	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	2;4-8	118-00081
T120ROS	7,6	385,0	105,0	535	PA66V0	Blanc (WH)	100 pcs	3;9-12	118-00082

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)											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P	

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Colliers de serrage pour câbles à isolant mince

Série OS

Les colliers de la série OS, à crantage extérieur, sont appréciés de nombreux domaines pour lesquels des câbles à isolant mince et souple et/ou à forte valeur ajoutée sont à maintenir. Ils sont très largement utilisés dans les industries ferroviaire, aéronautique, automobile, ainsi que dans les domaines informatique, électronique et le télécom. Les colliers de la série OS sont fabriqués en PA66W ce qui leur permet d'être utilisés pour des applications intérieures comme extérieures.

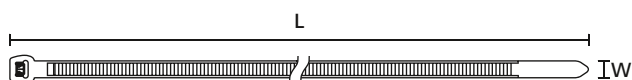
Principales caractéristiques

- 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
- Facile à mettre en place à la main, ou à l'aide d'un outil de pose
- Colliers en PA66W adaptés aux applications en extérieur
- Conforme à la norme EN 45545-2



Collier à crantage extérieur de la série OS en application.

MATIÈRE	Polyamide 6.6, résistant aux UV (PA66W)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL2



Série OS



Tête compacte et arrondie

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
T18ROS	2,5	100,0	20,0	80	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	118-00125
T30LOS	3,4	200,0	50,0	135	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-6	118-00126
T50ROS	4,6	200,0	50,0	225	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-8	118-00127
T50MOS	4,6	245,0	66,0	225	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-8	118-00128
T50LOS	4,6	384,0	110,0	225	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	2;4-8	118-00129
T120ROS	7,6	385,0	105,0	535	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	3;9-12	118-00130

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

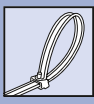
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

Outil(s) recommandé(s)											
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	EVO9HT	MK9P	

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Colliers à verrouillage par pion serti

Série KR monoblocs

Les colliers de la série KR sont utilisés depuis des décennies dans l'industrie ferroviaire. Sans crantage, ils n'endommagent pas l'isolant des câbles, de plus en plus fins et fragiles. Le système de verrouillage unique leur confère une excellente résistance face à des vibrations importantes. La résistance à la traction est également très élevée.

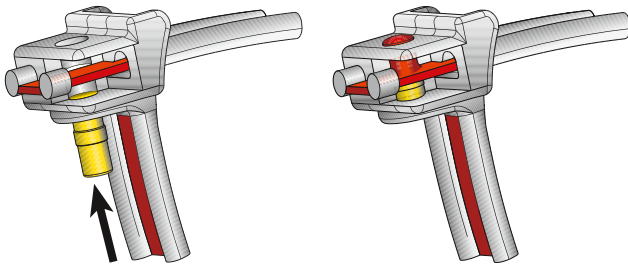
Principales caractéristiques

- Colliers utilisés pour de gros faisceaux ou des câbles lourds
- Bande sans crantage pour éviter d'endommager les câbles avec un système de verrouillage breveté à l'aide d'un pion renforcé en fibres de verre
- Nécessité de disposer de l'outil KR6/8 (121-00680) pour installer ces colliers
- Colliers monoblocs pour une longueur de 426 mm max.
- Colliers noirs possédant une forte tenue aux UVs
- Conformés à la norme européenne EN 45545



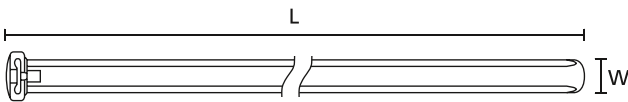
Collier de la série KR en application.

MATIÈRE	Polyamide 6.6, résistant aux UV (PA66W)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL2

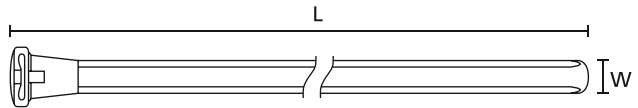


Tête d'un collier KR avant verrouillage.

Le collier est verrouillé grâce à un pion, qui vient déformer la matière.



Collier monobloc de la série KR



Colliers de la série KR, avec tête soudée par ultrason

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Matière	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
KR6/35	6,1	360,0	93,0	490	PA66W	Noir (BK)	50 pcs	13	121-63580
KR8/21	8,0	210,0	47,0	785	PA66W	Noir (BK)	50 pcs	13-14	121-82180
KR8/33	8,0	337,0	86,0	785	PA66W	Noir (BK)	50 pcs	13-14	121-83310
KR8/43	8,0	426,0	105,0	785	PA66W	Noir (BK)	50 pcs	13-14	121-84310
KR8/70-Set	8,0	700,0	216,0	785	PA66W	Noir (BK)	100 pcs	13-14	121-07070
KR8/C5	11,7	38,0	-	-	PA66W	Noir (BK)	200 pcs	13-14	121-58570

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)										
2	3	4	5	6	7	8	9	10	13	14
MK20	MK21	MK3SP	MK3PNSP2	EVO7	MK7HT	MK7P	MK6	EVO9	KR6/8	KR8PNSE

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

EN 45545-2



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



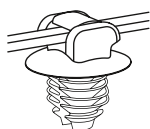
Lanières assemblées à pied sapin, avec jupe

Lanières assemblées à pied sapin FT8, avec jupe

Conçues à l'origine pour la fixation des faisceaux automobiles, ces lanières ont trouvé place dans de nombreuses autres applications telles que l'aéronautique, l'électromécanique, l'électroménager...

Principales caractéristiques

- Lanières faciles à installer à la main et sans outil, par simple enfoncement dans un trou prévu à cet effet
- Présence d'une jupe minimisant les risques d'infiltration de poussières, salissures et eau
- Design en pied sapin pour une large plage d'épaisseurs de support
- Lanières adaptées aux trous taraudés
- Pied sapin amovible le long de la bande du collier



T50RFT8GSD



Lanières assemblées à pied sapin adaptées aux trous débouchants.

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS), Polyamide 6.6, résistant aux UV (PA66W)
EN 45545-2 Classification	R22 HL2, R23 HL2



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH)	Epais. de paroi	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Ø de la jupe	Matière du collier	Matière du pied	Couleur	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
T50ROSFT8GSD	M10	1,1 - 1,5	4,6	200,0	45,0	225	16	PA66	PA66	Noir (BK)	2-10	156-01484

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

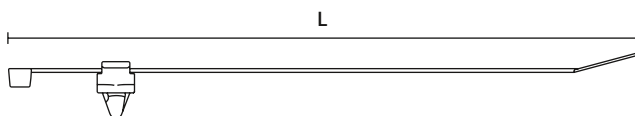
Lanières assemblées avec pied ancre à jupe

Lanières de fixation à pied ancre pour trous oblongs, avec mousse d'étanchéité

Conçues à l'origine pour la fixation de faisceaux automobiles, ces lanières ont su trouver leur place dans bien des domaines tels que l'aéronautique, l'électromécanique, l'électroménager...

Principales caractéristiques

- Lanières assemblées faciles à installer à la main et sans outil, par simple enfoncement dans un trou prévu à cet effet
- Pied ancre amovible le long de la bande du collier
- Présence d'une jupe minimisant les risques d'infiltration de poussières, de salissures et d'eau
- Jupe ovale adéquate à un trou oblong, en termes de dimensionnel et de directionnel
- Protection contre les torsions



T50RFT6



L'embase „one click“ offre une solution adaptée aux trous oblongs présents dans les chemins de câbles.

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS), Polyamide 6.6, résistant aux UV (PA66W)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)
EN 45545-2 Classification	R22 HL2, R23 HL2

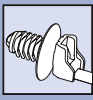


RÉFÉRENCE	Ø trou (FH)	Epais. de paroi	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron	N	Couleur	Article
T50ROSSFT725	7,0 x 50,0	1,0 - 2,0	4,6	200,0	50,0	225	Noir (BK)	156-01577

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Lanière avec clip bord de tôle pour un routage en parallèle

pour panneaux d'épaisseur 1 à 3 mm

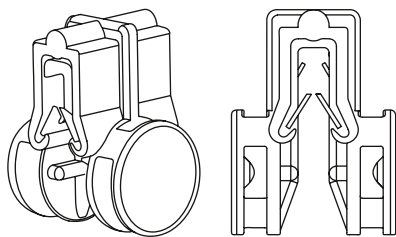
Bien des applications requièrent un routage des câbles en parallèle, et ce de manière bien distincte. La solution T50ROSCBTO2 répond à ce type de besoin et permet également de s'affranchir d'un perçage sur le support, puisque mise en place à la main par simple enfoncement sur un rebord ou une nervure.

Principales caractéristiques

- Pour le routage en parallèle de câbles, tuyaux ou faisceaux
- Mise en place à la main par simple enfoncement sur un rebord ou une nervure
- Pour bords de 1 à 3 mm
- Présence d'un insert métallique double griffe traité, pour un bon effort à l'arrachement
- Solution idéale pour des applications sans perçage ni adhésif



Pour du routage en parallèle - T50ROSCBTO2SET.



MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS), Polyamide 6.6, résistant aux UV (PA66W)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2
EN 45545-2 Classification	R22 HL2, R23 HL2



RÉFÉRENCE	Epais. de paroi	Larg. (W)	Long. (L)	Ø max. du toron		du collier	du pied	Couleur	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
T50ROSCBTO2SET	1,0	4,6	200,0	45,0	225	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)	Polyamide 6.6, résistant aux UV (PA66W)	Noir (BK)	4-6	156-00805

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Outil(s) recommandé(s)		
4	5	6
MK3SP	MK3PNP2	EVO7

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Lanières non assemblées avec embases à visser

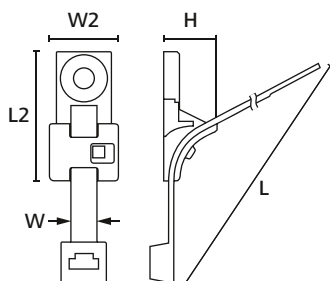
Cette lanière de la série HDM est utilisée pour fixer et sécuriser les câbles de façon robuste et durable et permet de couvrir une large gamme de diamètres de câbles.

Principales caractéristiques

- Maintien et guidage des câbles optimal grâce au profilé en „H” des embases
- Bonne résistance aux vibrations
- Présence d'un insert métallique embouti dans l'embase plastique pour un couple de serrage élevé



Lanière de la série HDM en application sur une gaine annelée.



Lanière de la série HDM (L = longueur à plat du collier)

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS), Polyamide 6.6, résistant aux UV (PA66W)
EN 45545-2 Classification	R22 HL2, R23 HL2



Série HDM

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Long. (L)	Long. (L2)	Haut. (H)	Ø max. du toron	Type de vis	Matière	Couleur	Article
T120ROSHDMP6SET	7,6	20,0	385,0	37,5	16,0	105,0	M6	PA66HS, PA66W	Noir (BK)	156-00980

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Long. (L)	Long. (L2)	Haut. (H)	Ø max. du toron	Type de vis	Matière	Couleur	Article
KR8/33HDMP6SET	8,0	20,0	337,0	37,5	15,5	86,0	M6	PA66W, PA66GF15	Noir (BK)	156-02483

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Long. (L)	Long. (L2)	Haut. (H)	Ø max. du toron	Type de vis	Matière	Couleur	Article
KR8/33HDMP8SET	8,0	20,0	337,0	37,5	15,5	86,0	M8	PA66W, PA66GF15	Noir (BK)	156-02484

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

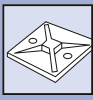
Série DHDM

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Long. (L)	Long. (L2)	Haut. (H)	Ø max. du toron	Type de vis	Matière	Couleur	Article
KR8/33DHDM6SET	8,0	20,0	337,0	59,4	15,5	86,0	M6	PA66W, PA66GF15	Noir (BK)	156-02485

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Long. (L)	Long. (L2)	Ø max. du toron	Type de vis	Matière	Couleur	Article
KR8/33DHDM8SET	8,0	20,0	337,0	59,4	86,0	M8	PA66W, PA66GF15	Noir (BK)	156-02486

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Brides métaloplastiques - Ratchet P-clamp

Pour des diamètres de câbles de 6.2 à 51 mm

Nos brides de la série RC (ou Ratchet P-Clamp) offrent une polyvalence en terme de gestion de fils, câbles et faisceaux. Leur conception robuste et la durabilité des matériaux utiles à leur fabrication les rendent idéales pour les applications lourdes, en intérieur comme en extérieur. Le capot de fermeture disposant d'un système de verrouillage à double crantage permet le maintien de câble(s) au diamètre souhaité. La ré-ouverture de ce capot au moyen d'un tournevis plat offre la possibilité de venir ajouter, retirer ou remplacer des câbles de manière non destructive même une fois la bride installée sans pour autant ôter la vis ou le boulon servant à sa fixation au support. Les clips de la série RC sont disponibles en quatre tailles (A à D) et dans de multiples configurations (longueur et inclinaison de la patte métallique pouvant varier), ce qui leur confère un caractère multi-application.

Principales caractéristiques

- Bride monobloc avec un capot utile au maintien des câbles, indépendamment de la fixation au support
- Système de fermeture offrant un pré-maintien des câbles avant un verrouillage final par pression manuelle sur le capot
- Multiples configurations permettant de couvrir une large gamme de diamètres de câbles et de s'adapter à diverses applications - longueur entre-axe, angle variable, taille, trou de vis,...
- Surface intérieure du clip conçue pour guider et centrer le(s) câble(s) afin d'éviter les pincements
- Système de ré-ouverture facile à l'aide d'un tournevis plat permettant l'ajout ou le remplacement de câble(s), notamment en cas de maintenance
- Matière modifiée chocs, hautes températures et résistante aux UVs pour une grande durabilité sur des installations en intérieur comme en extérieur
- Patte métallique, en acier galvanisé, offrant un couple de serrage élevé
- Possibilité d'ajouter des inserts souples en élastomère pour une meilleure absorption des chocs et comme protection supplémentaire des isolants de câble(s)
- Possibilité d'utiliser une bande de serrage spécifique pour garantir une constance de serrage à l'aide d'un outil de pose manuel de la série EVO

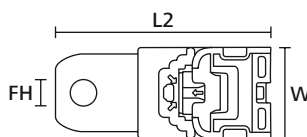


Bride Ratchet P-clamp en application.

Tenue au feu	UL94 V0
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



Flashez-moi !
Et visualisez la vidéo Ratchet P-Clamp



Bride série RC

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L2)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Ø trou (FH)	Entraxe (F)	Description	Matière	Couleur	Article
RCB180SM6SS	34,9	83,1	12,7	19,5	6,5	52,8	Court	PA666V0	Noir (BK)	151-02736
RCC180SM8SS	34,9	103,0	19,4	36,0	8,31	62,3	Court	PA666V0	Noir (BK)	151-02737
RCD180SM8SS	34,9	115,5	36,0	51,0	8,31	70,0	Court	PA666V0	Noir (BK)	151-02734
RCD180LM8SS	34,9	166,5	36,0	51,0	8,31	121,0	Long	PA666V0	Noir (BK)	151-02735

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Embase pour adhésifs liquides

PMB5

Associée à un adhésif liquide, ou à de la colle épaisse, l'embase PMB3 peut venir se fixer sur des surfaces rugueuses et inégales pour lesquelles un perçage n'est pas envisageable. Cette embase est notamment utilisée dans l'industrie ferroviaire ainsi que dans l'industrie des énergies renouvelables. Elle trouve aussi sa place dans bien d'autres domaines d'applications tels que la construction navale, l'industrie électrique ou la plomberie.

Principales caractéristiques

- Embase à combiner avec un adhésif liquide ou une colle épaisse
- Excellent maintien au support pour une remarquable tenue à l'arrachement en fonction du support et de l'adhésif utilisé
- Embase pouvant être collée sur des surfaces rugueuses
- Solution conçue pour une utilisation dans des espaces réduits
- Embase fabriquée à partir de PA666V0, matière ayant une excellente tenue au feu



Embase PMB3 pour adhésif liquide



PMB5 et PMB3

Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V0
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



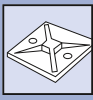
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Matière	Couleur	Article
PMB3	22,6	22,6	5,4	PA666V0	Noir (BK)	151-02575

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.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



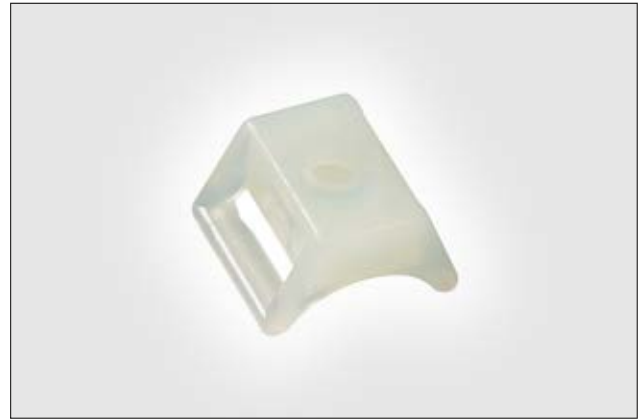
Embase en berceau à visser

Série NY

Conçues tout spécialement pour maintenir des câbles lourds, ces embases adhesives sont utilisées dans différents domaines, de celui de l'agriculture à celui de la fabrication de camions. Elles peuvent être combinées à un collier de serrage de largeur 13 mm maximum.

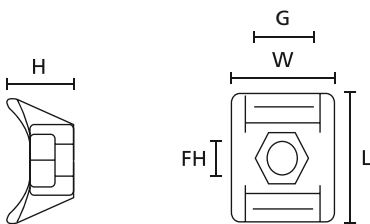
Principales caractéristiques

- Embase à visser, pour une fixation sûre et durable
- Design incurvé pour un meilleur maintien des câbles
- Adaptée aux environnements sujets aux vibrations



Embase à visser de la série NY.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL3



Embase NY3256

Embase NY3256

RÉFÉRENCE	Dessin	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou (FH)	Larg. max. du collier (G)	Matière	Couleur	Contenu	Article
NY3256		12,0	13,5	7,8	3,1	8,0	PA66	Naturel (NA)	1 000 pcs	151-25219

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.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Embases en berceau, à visser

Séries KR et CTM

Spécialement développées pour supporter des câbles lourds, ces embases peuvent être utilisées dans de nombreuses industries, de l'agriculture à la construction de camions. Elles offrent une fixation fiable et robuste au support et sont à combiner à un collier de serrage jusqu'à 8,3 mm de large.

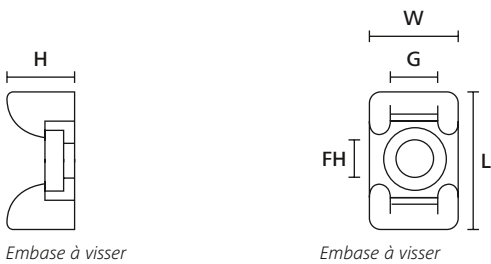
Principales caractéristiques

- Forme incurvée pour un meilleur maintien des câbles
- Faciles à installer à l'aide d'une vis
- Fixation sûre et robuste, notamment dans les environnements sujets aux vibrations



Embases de la série KR, en application.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



Embase à visser

Embase à visser

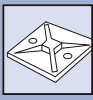
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou (FH)	Larg. max. du collier (G)	Matière	Couleur	Contenu	Article
KR6G5	12,0	18,0	9,0	4,5	6,0	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	151-24619
KR8G5	14,5	25,0	12,0	6,5	8,0	PA66	Naturel (NA)	100 pcs	151-24819

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.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Brides plastiques à visser

Série HP

Cette gamme de brides, à visser, peut être utilisée dans diverses industries, pour des applications temporaires comme permanentes.

Elles constituent une solution de fixation sûre et efficace, et leur faible poids est un avantage de taille, notamment dans l'industrie aéronautique.

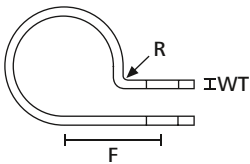
Principales caractéristiques

- Brides plastiques à visser pour des diamètres spécifiques de câbles
- Large gamme de brides disponible couvrant une large plage de diamètres différents
- Versions de brides en PA66HS disponibles, pour des applications à plus haute température



Brides plastiques à visser de la série HP.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL3



Bride série HP



Bride série HP

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Epais. paroi (WT)	Ø trou (FH)	Ø max. du toron	Entraxe (F)	Rayon (R)	Matière	Couleur	Article
H6P	10,0	1,20	4,2	11,0	13,0	1,0	PA66	Naturel (NA)	211-60069

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Embase avec pied ancre

SFC

Ces embases simples et rapides à installer offrent une solution de fixation sûre et compacte et trouvent ainsi leur place dans de multiples applications industrielles.

Principales caractéristiques

- Embases à combiner avec des colliers de serrage de largeur 8 mm maxi
- Elements de fixation compacts adaptés aux applications à espace réduit
- Pied ancre offrant une fixation sûre

MATIÈRE	Polyamide 6.6, stabilisé UV (PA66W)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C (+105 °C, 500 h)
Tenue au feu	UL94 V2
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL2



Pion de la série SFC3 en application.



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH)	Epais. de paroi	Matière	Couleur	Larg. (W)	Long. (L)	Larg. max. du collier (G)	Article
SFC3-F	6,4	2,0 - 3,3	PA66W	Noir (BK)	12,0	16,8	6,5	151-00340

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Eléments de fixation à rivet

Série TY5

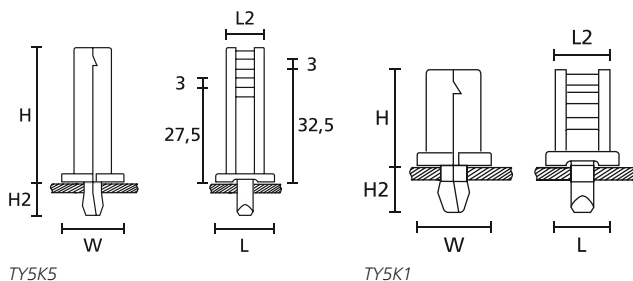
Principalement développées pour l'industrie aéronautique, ces clips à riveter offrent une fixation sûr et solide au support. Leur faible encombrement les rend particulièrement appréciés des applications en espace restreint ou difficile d'accès.

Principales caractéristiques

- Clips monoblocs en 2 parties reliées par une charnière, à riveter
- Mise en place simple et rapide par enfoncement offrant une fixation solide au support
- Versions disponibles de clips faisant office d'entretoises et offrant donc un espace supplémentaire entre les câbles à maintenir et le support



Embase à riveter de la série TY5 en application, à combiner à un collier de serrage.



MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Long. (L2)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Ø trou (FH)	Epais. de paroi	Larg. max. du collier (G)	Matière	Couleur	Article
TY5K2	12,0	14,0	10,0	7,8	9,5	4,9 - 5,3	1,0 - 5,0	5,5	PA66HS	Naturel (NA)	152-11209

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Eléments de fixation avec pied ancre

TM1SF - pour colliers de largeur 5 mm max

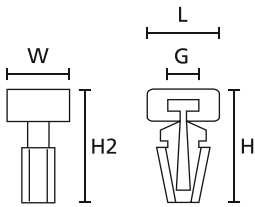
Cette embase, simple et rapide à installer, offre une solution de fixation sûre et compacte. L'embase TM1SF est adaptée à de multiples applications industrielles.

Principales caractéristiques

- Elément de fixation compact adapté aux applications en espace réduit
- Pied ancre offrant une fixation sûre au support



Mise en place de du pion TM1SF dans un trou prévu à cet effet.



Embase TM1SF

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL2



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH)	Epais. de paroi	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Larg. max. du collier (G)	Matière	Couleur	Article
TM1SF	6,35	3,3 - 3,4	10,2	15,8	4,6	4,6	5,0	PA66	Blanc (WH)	151-40119

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

EN 45545-2



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Gaine thermorétractable 2:1 - Paroi fine

TR27 - Retardateur de flamme

La TR27 est particulièrement recommandée dans les zones où les émissions toxiques émanant d'un feu, doivent être le plus faible possible.

Par exemple pour les immeubles à forte densité de population et les endroits où la sécurité des personnes est capitale tels que les tunnels, hôpitaux, écoles, théâtres, véhicules de transport de personnes et les centres informatiques.

Principales caractéristiques

- Gaine thermorétractable à paroi fine, en polyoléfine flexible
- Option adhésivée disponible ou en version avec paroi standard (SR27)
- Sans halogène et excellentes propriétés de retardateur de flamme
- En conformité avec de nombreuses normes industrielles



TR27 est idéale pour les zones de haute sécurité.

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Rapport de rétreint	2:1
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Temp. min. de rétreint	+115 °C
Variation Longitudinale	+5% / -10% max.
Rigidité diélectrique	15 kV/mm selon IEC 684 P2
Tenue au feu	faible degré de nuisance, Sans halogène, faible émission de gaz ou d'acides, faible émission de fumée
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



Gaine thermorétractable 2:1

RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Taille (en pouces)	Ø max. après rétreint (d)	Epais. paroi (WT)	Long. du rouleau	Couleur	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
TR27-3.2/1.6	3,2	1/8 "	1,6	0,51	150 m	Noir (BK)	30-32	315-50320
TR27-4.8/2.4	4,8	3/16 "	2,4	0,51	60 m	Noir (BK)	30-32	315-50480
TR27-6.4/3.2	6,4	1/4 "	3,2	0,64	60 m	Noir (BK)	30-32	315-50640
TR27-9.5/4.8	9,5	3/8 "	4,8	0,64	60 m	Noir (BK)	30-32	315-50950
TR27-12.7/6.4	12,7	1/2 "	6,4	0,64	60 m	Noir (BK)	30-32	315-51270
TR27-19.1/9.5	19,1	3/4 "	9,5	0,76	60 m	Noir (BK)	30-32	315-51900
TR27-25.4/12.7	25,4	1 "	12,7	0,51	60 m	Noir (BK)	30-32	315-52540
TR27-38.1/19.1	38,1	1-1/2 "	19,1	1,02	60 m	Noir (BK)	30-32	315-53810
TR27-50.8/25.4	50,8	2 "	25,4	1,14	60 m	Noir (BK)	30-32	315-55100

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Outil(s) recommandé(s)		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

EN 45545-2

DEF STAN

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Gaine thermorétractable 3:1 - Paroi fine avec adhésif

TA37 - Retardateur de flamme

La gaine thermorétractable TA37 a un faible indice de fumée et d'excellentes propriétés de retardateur de flamme afin de répondre aux exigences strictes des normes au feu dans l'isolation électrique.

Principales caractéristiques

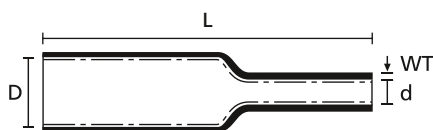
- Gaine thermorétractable à paroi fine et adhésivée
- Sans Halogène
- Retardateur de flamme
- La combinaison de ces 3 propriétés (sans halogène, avec adhésif et retardateur de flamme) est unique
- La gaine est homologuée EN 45545-2



Gaine thermorétractable TA37 avec adhésif pour les zones de haute sécurité

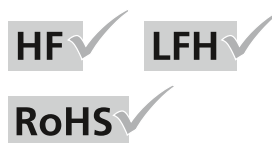


Flashez-moi !



Gaine thermorétractable 3:1 avec adhésif

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Rapport de rétreint	3:1
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Temp. min. de rétreint	+150 °C
Point de fusion de l'adhésif	Jusqu'à +85 °C
Variation Longitudinale	+5% / -10%
Rigidité diélectrique	11,8 kV/mm
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3
Tenue au feu	Auto-extinguible



RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Epais. paroi (WT)	Long. (L)	Couleur	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
TA37 3-1	3,0	1,0	0,95	1,2 m	Noir (BK)	30-32	315-13000
TA37 4.5-1.5	4,5	1,5	1,10	1,2 m	Noir (BK)	30-32	315-13001
TA37 6-2	6,0	2,0	1,20	1,2 m	Noir (BK)	30-32	315-13002
TA37 9-3	9,0	3,0	1,30	1,2 m	Noir (BK)	30-32	315-13003
TA37 12-4	12,0	4,0	1,40	1,2 m	Noir (BK)	30-32	315-13004
TA37 19-6	19,0	6,0	1,80	1,2 m	Noir (BK)	30-32	315-13005
TA37 24-8	24,0	8,0	2,50	1,2 m	Noir (BK)	30-32	315-13006
TA37 40-13	40,0	13,0	2,50	1,2 m	Noir (BK)	30-32	315-13007
TA37 50-19	50,0	19,0	4,00	1,2 m	Noir (BK)	30-32	315-13008
TA37 75-25	75,0	25,0	3,00	1,2 m	Noir (BK)	-	315-13009
TA37 120-45	120,0	45,0	4,00	1,2 m	Noir (BK)	-	315-13011

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Outil(s) recommandé(s)		
30	31	32
H5002	H5004	E4500

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

EN 45545-2



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Gaine thermorétractable 4:1, auto-extinguible, sans halogène - en barre de 1 m

HR47 - paroi épaisse

Le La gaine thermorétractable à paroi épaisse HR47 est sans halogène, auto-extinguible et a un faible indice de fumée. Par conséquent, le produit est particulièrement recommandé pour la protection mécanique (par exemple anti-pincement et protection contre l'abrasion) dans les applications de transport public tels que trains, les bus, les avions, les tunnels et les ascenseurs

Principales caractéristiques

- Gaine en Polyoléfine rigide à paroi épaisse
- Sans halogène
- Auto-extinguible
- Indice de fumée faible
- Conformité DIN EN 45545-2 (HL3)
- Haut taux de rétreint de 4:1



La gaine à paroi épaisse HR47 émet peu de fumée et de gaz toxiques

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Rapport de rétreint	Jusqu'à 4:1
Temp. d'utilisation	De -55 °C à +110 °C
Temp. min. de rétreint	+120 °C
Variation Longitudinale	10% max.
Rigidité diélectrique	15 kV/mm
Tenue au feu	Auto-extinguible
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Epais. paroi (WT)	Couleur	Article
HR47-9/3	9,00	3,00	2,00	Noir (BK)	321-40000
HR47-13/4	13,00	4,00	2,40	Noir (BK)	321-40001
HR47-22/6	22,00	6,00	2,70	Noir (BK)	321-40002
HR47-33/8	33,00	8,00	3,20	Noir (BK)	321-40003
HR47-40/12	40,00	12,00	4,00	Noir (BK)	321-40004
HR47-55/16	55,00	16,00	4,00	Noir (BK)	321-40005
HR47-75/22	75,00	22,0	4,00	Noir (BK)	321-40006
HR47-85/25	85,00	25,00	4,20	Noir (BK)	321-40007
HR47-95/29	95,00	29,00	4,20	Noir (BK)	321-40008
HR47-105/30	105,0	30,0	4,20	Noir (BK)	321-40009
HR47-115/34	115,00	34,00	4,20	Noir (BK)	321-40010
HR47-130/36	130,00	36,00	4,20	Noir (BK)	321-40011
HR47-180/50	180,0	50,0	4,20	Noir (BK)	321-40012

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Gaine thermorétractable 2:1 - Auto-extinguible, sans halogène et résistant au diesel

TU28 - paroi fine

La gaine thermorétractable à paroi fine TU28 est sans halogène, auto-extinguible, a un faible indice de fumée. Par conséquent, elle est particulièrement recommandée pour des applications dans les transports publics tels que les trains, les bus, les avions, les tunnels et les ascenseurs.

Principales caractéristiques

- Gaine en Polyoléfine flexible à paroi fine
- Sans halogène
- Auto-extinguible
- Indice de fumée faible
- Conformité DIn EN 45545-2 (HL3)
- Résistant au diesel



TU28 répond aux normes de sécurité les plus élevées



Autres couleurs disponibles sur demande. Contactez-nous !

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Rapport de rétreint	2:1
Temp. d'utilisation	De -55 °C à +125 °C
Temp. min. de rétreint	+120 °C
Variation Longitudinale	+/-5%
Rigidité diélectrique	19,7 kV/mm
Tenue au feu	Auto-extinguible
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Epais. paroi (WT)	Couleur	Article
TU28-2.4/1.2	2,59	1,20	0,49	Noir (BK)	300-06001
TU28-3.2/1.6	3,41	1,60	0,51	Noir (BK)	300-06002
TU28-4.8/2.4	5,01	2,40	0,54	Noir (BK)	300-06003
TU28-6.4/3.2	6,64	3,20	0,56	Noir (BK)	300-06004
TU28-9.5/4.8	9,88	4,80	0,59	Noir (BK)	300-06005
TU28-12.7/6.4	13,14	6,40	0,60	Noir (BK)	300-06006
TU28-19.1/9.5	19,70	9,60	0,62	Noir (BK)	300-06007
TU28-25.4/12.7	26,25	12,70	0,63	Noir (BK)	300-06008
TU28-38.1/19.1	39,29	19,10	0,64	Noir (BK)	300-06009
TU28-50.8/25.4	52,44	25,40	0,64	Noir (BK)	300-06010

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Gaines tressées expansées

Helagaine HEGP, Polyester standard

La gaine tressée Helagaine HEGP, faite à base de polyester, fournit une protection supérieure à l'abrasion pour diverses applications dans les industries ferroviaire, automobile et de la machinerie lourde.

Principales caractéristiques

- Polyester robuste
- Extrêmement flexible
- Forte résistance à l'abrasion
- Forte surface de couverture



Gaine tressée Helagaine HEGP.

MATIÈRE	Polyester (PET)
Temp. d'utilisation	De -50 °C à +150 °C
Point de fusion	+250 °C
Tenue au feu	UL94 V2, FMVSS 302
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



RÉFÉRENCE	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Couleur	Long. du rouleau	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
HEGP03	1	5	Noir (BK)	200 m	45	170-10300
HEGP04	2	7	Noir (BK)	200 m	45	170-10400
HEGP05	3	9	Noir (BK)	200 m	45	170-10500
HEGP06	4	11	Noir (BK)	100 m	45	170-10600
HEGP08	5	12	Noir (BK)	100 m	45	170-10800
HEGP10	7	15	Noir (BK)	100 m	45	170-11000
HEGP12	8	17	Noir (BK)	100 m	45	170-11200
HEGP15	10	20	Noir (BK)	100 m	45	170-11500
HEGP20	14	26	Noir (BK)	50 m	45	170-12000
HEGP25	18	34	Noir (BK)	50 m	45	170-12500
HEGP30	20	40	Noir (BK)	50 m	45	170-13000
HEGP40	30	50	Noir (BK)	50 m	45	170-14000
HEGP50	40	66	Noir (BK)	50 m	45	170-15000

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Taille de coupe variable sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Outil(s) recommandé(s)
45
HSG0

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Gaines tressées expansées

Helagaine HEGPX, taux d'expansion de 3:1

La gaine tressée Helagaine HEGPX est utilisée partout où un plus grand taux d'expansion est requis. Cette gaine tressée HEGPX est fortement recommandée pour les applications ferroviaires, dans le secteur automobile ou encore de la construction de machines.

Principales caractéristiques

- Polyester robuste
- Taux d'expansion de 3:1
- Application plus aisée par dessus des formes irrégulières
- Hautement flexible
- Forte Résistance à l'abrasion



Gaine tressée Helagaine HEGPX.

MATIÈRE	Polyester (PET)
Temp. d'utilisation	De -50 °C à +150 °C
Point de fusion	+250 °C
Tenue au feu	UL94 V2, FMVSS 302
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL2



RÉFÉRENCE	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Couleur	Long. du rouleau	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
HEGPX06	3	10	Noir (BK)	200 m	45	170-00060
HEGPX09	5	16	Noir (BK)	100 m	45	170-00090
HEGPX12	6	19	Noir (BK)	100 m	45	170-00120
HEGPX20	13	32	Noir (BK)	100 m	45	170-00200
HEGPX30	19	45	Noir (BK)	50 m	45	170-00300
HEGPX40	32	70	Noir (BK)	50 m	45	170-00400

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Taille de coupe variable sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Outil(s) recommandé(s)
45 HSGO

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

EN 45545-2



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Gaine de protection en polyester - retardateur de flamme

Helagaine HEGPETFR

La gaine tressée HEGPETFR possède d'excellentes propriétés de retardateur de flamme. Elle est parfaitement recommandée pour les applications dans les secteurs du transport de personnes, aérospatial ou encore dans les télécommunications.

Principales caractéristiques

- Fabriqué à partir de polyester robuste
- Auto-extinguible
- Très flexible
- Facilement applicable sur des formes irrégulières
- Bonne résistance à l'abrasion



Gaine tressée HEGPETFR

MATIÈRE	Polyester (PET)
Temp. d'utilisation	De -50 °C à +150 °C, en pointe +220 °C
Point de fusion	+250 °C
Tenue au feu	FMVSS 302 Type B, Sans halogène
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



RÉFÉRENCE	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Couleur	Long. du rouleau	Article
HEGPETFR03	2	5	Noir avec filet gris (BIDGYK)	100 m	170-81000
HEGPETFR04	3	7	Noir avec filet gris (BIDGYK)	100 m	170-81001
HEGPETFR05	4	9	Noir avec filet gris (BIDGYK)	100 m	170-81002
HEGPETFR06	5	11	Noir avec filet gris (BIDGYK)	100 m	170-81003
HEGPETFR08	7	13	Noir avec filet gris (BIDGYK)	100 m	170-81004
HEGPETFR10	9	15	Noir avec filet gris (BIDGYK)	50 m	170-81005
HEGPETFR12	11	17	Noir avec filet gris (BIDGYK)	50 m	170-81006
HEGPETFR15	13	20	Noir avec filet gris (BIDGYK)	50 m	170-81007
HEGPETFR20	18	25	Noir avec filet gris (BIDGYK)	50 m	170-81008
HEGPETFR25	22	30	Noir avec filet gris (BIDGYK)	50 m	170-81009
HEGPETFR30	27	40	Noir avec filet gris (BIDGYK)	50 m	170-81010
HEGPETFR40	35	50	Noir avec filet gris (BIDGYK)	50 m	170-81011
HEGPETFR50	45	60	Noir avec filet gris (BIDGYK)	50 m	170-81012

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

EN 45545-2

NF F

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Gaines tressées expansées

Helagaine HEGPA66, forte résistance à l'abrasion

La gaine tressée Helagaine HEGPA66 fournit une très forte résistance à l'abrasion ainsi qu'un très fort taux de couverture.

Principales caractéristiques

- Gaine fabriquée avec des filaments épais de Polyamide
- Excellente résistance à l'abrasion
- Très flexible
- Facile à appliquer même sur des formes irrégulières
- Facilité d'application par compression et expansion
- Très fort taux de couverture



Gaine tressée HelaGaine HEGPA66.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)
Temp. d'utilisation	De -60 °C à +150 °C
Point de fusion	+255 °C
Tenue au feu	UL94 V2, FMVSS 302
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



RÉFÉRENCE	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Couleur	Long. du rouleau	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
HEGPA6604	3	6	Noir (BK)	200 m	45	170-40400
HEGPA6606	4	8	Noir (BK)	100 m	45	170-40600
HEGPA6608	5	10	Noir (BK)	100 m	45	170-40800
HEGPA6610	7	12	Noir (BK)	100 m	45	170-41000
HEGPA6612	8	14	Noir (BK)	100 m	45	170-41200
HEGPA6616	12	18	Noir (BK)	50 m	45	170-41600
HEGPA6620	15	23	Noir (BK)	50 m	45	170-42000
HEGPA6625	18	28	Noir (BK)	50 m	45	170-42500
HEGPA6630	25	32	Noir (BK)	50 m	45	170-43000
HEGPA6640	30	44	Noir (BK)	50 m	45	170-44000
HEGPA6650	40	55	Noir (BK)	50 m	45	170-45000
HEGPA6660	50	65	Noir (BK)	50 m	45	170-46000

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

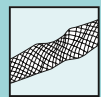
Coloris gris disponible sur demande. Taille de coupe variable sur demande. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Outil(s) recommandé(s)
45
HSG0

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



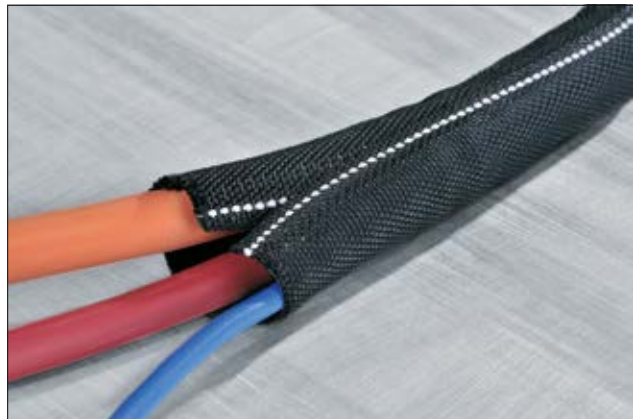
Gaine tissée auto-enveloppante en polyester

Helagaine Twist-In FRX

La gaine Twist-In-FRX est utilisée partout où une protection au feu est essentielle, comme dans le secteur ferroviaire, aérospatial ou encore dans la construction navale

Principales caractéristiques

- Gaine tissée auto-enveloppante en polyester
- Protection au feu optimale
- Rapide et simple à mettre en oeuvre
- Idéale pour des applications de réaménagement
- Permet des actions d'inspection, de maintenance et d'assemblage



Helagaine Twist-In-FRX est utilisée là où la sécurité au feu est importante.

MATIÈRE	Polyester (PET)
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



RÉFÉRENCE	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Couleur	Long. du rouleau	Article
Twist-In-FRX 13	13	14	Noir avec fil blanc d'identification	50 m	170-01153
Twist-In-FRX 19	19	20	Noir avec fil blanc d'identification	25 m	170-01154
Twist-In-FRX 25	25	27	Noir avec fil blanc d'identification	25 m	170-01155
Twist-In-FRX 29	29	31	Noir avec fil blanc d'identification	25 m	170-01156
Twist-In-FRX 32	32	34	Noir avec fil blanc d'identification	25 m	170-01157
Twist-In-FRX 38	38	40	Noir avec fil blanc d'identification	25 m	170-01158
Twist-In-FRX 50	50	52	Noir avec fil blanc d'identification	25 m	170-01159

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



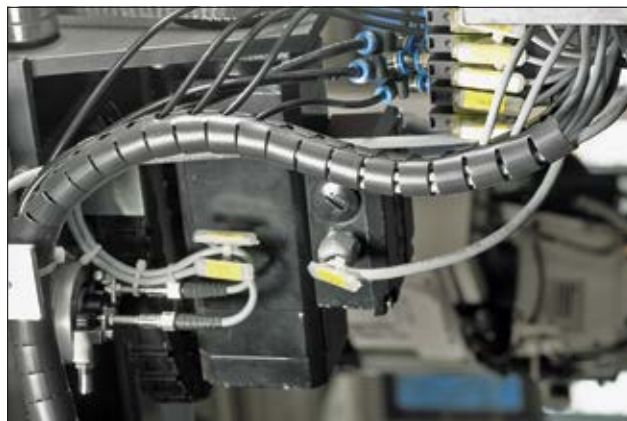
Gaines de protection et accessoires

Helawrap HWPAV0, retardateur de flamme et résistant à l'abrasion

La gaine de protection Helawrap HWPAV0 peut être mise en oeuvre facilement et rapidement sur un ou plusieurs câbles. Elle possède également d'excellentes propriétés de retardateur de flamme et est sans halogène.

Principales caractéristiques

- Solution idéale pour ranger, organiser et protéger les câbles
- Mise en oeuvre facile et sans effort
- Auto-extinguible selon l'UL94 V0
- Très bonne protection à l'abrasion
- Ajouter ou enlever aisément un ou plusieurs câbles en tous points de la gaine
- Réutilisable
- Outil manuel de montage inclus



Une protection accrue et plus flexible des dérivations quel que soit le point de sortie sur la gaine.



Flashez-moi !

MATIÈRE	Polyamide 6 V0 (PA6V0)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +90 °C, en pointe +120 °C
Tenue au feu	UL94 V0
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL2



RÉFÉRENCE	Ø max. du toron	Couleur	Long. du rouleau	Outil(s) de pose	Article
HWPAV08	9	Noir (BK)	25 m	HAT8	161-63101
HWPAV016	16	Noir (BK)	25 m	HAT16	161-63201
HWPAV020	21	Noir (BK)	25 m	HAT20	161-63301
HWPAV025	27	Noir (BK)	25 m	HAT25	161-63401
HWPAV030	32	Noir (BK)	25 m	HAT30	161-63501

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Insérer un ou plusieurs câbles dans l'outil HAT.



Placer l'extrémité de la gaine dans l'outil.



Faites simplement glisser l'outil HAT au travers de la gaine Helawrap.

EN 45545-2



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



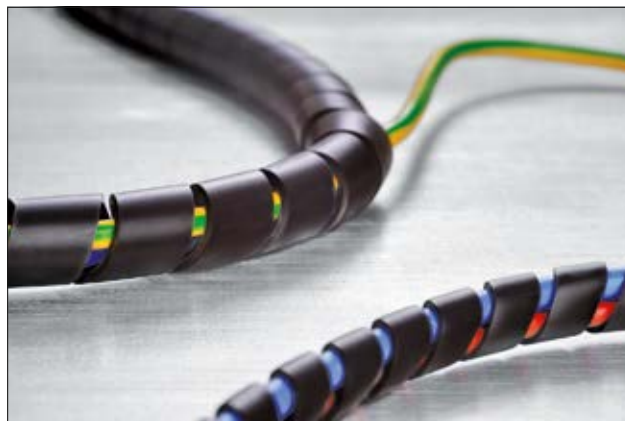
Frettes spiralées

SBPAV0, retardateur de flamme

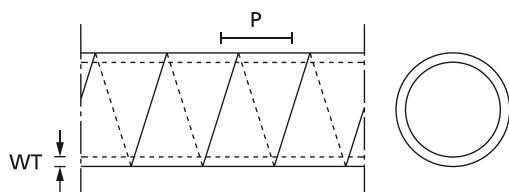
Grâce à ses excellentes propriétés de retardateur de flamme, la frette spiralée SBPAV0 est particulièrement adaptée aux industries ferroviaire et aéronautique ainsi que pour les bâtiments publics.

Principales caractéristiques

- Organise et protège les câbles et les gaines
- Auto-extinguible selon l'UL94 V0
- Très bonne protection contre l'abrasion
- Idéal pour du réaménagement
- Dérivation de câbles possible, en n'importe quel point



Frette spiralée SBPAV0.



Frette spiralée

MATIÈRE	Polyamide 6 V0 (PA6V0)
Temp. d'utilisation	De -60 °C à +95 °C, en pointe +130 °C
Tenue au feu	UL94 V0
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL2



RÉFÉRENCE	Ø nominal	Epais. paroi (WT)	Pas (P)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Couleur	Long. du rouleau	Article
SBPAV01.5	1,5	0,4	6,0	1,6	8	Noir (BK)	30 m	161-44000
SBPAV04	4	0,6	7,8	5	20	Noir (BK)	30 m	161-44100
SBPAV09	9	1,0	12,5	10	100	Noir (BK)	30 m	161-44200
SBPAV016	16	1,2	16,0	20	150	Noir (BK)	30 m	161-44300

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



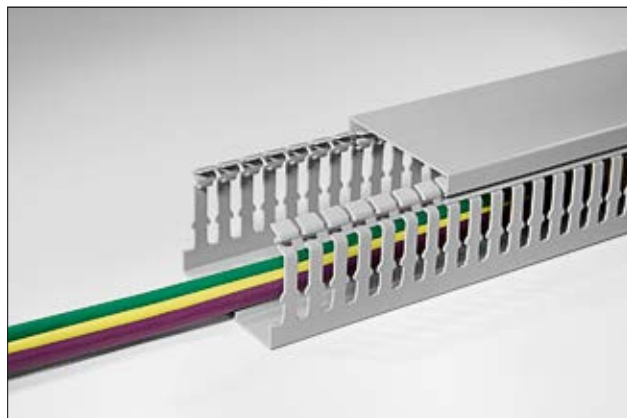
Goulottes de câblage rigides

Heladuct HTWD-HF, sans halogène

Les goulottes de câblage HTWD-HF sont utilisées pour acheminer et protéger les câbles dans les tableaux électriques où il y a de fortes exigences en termes de sécurité dans les cas d'incendies comme dans les transports publics, les tunnels, les data-centers...

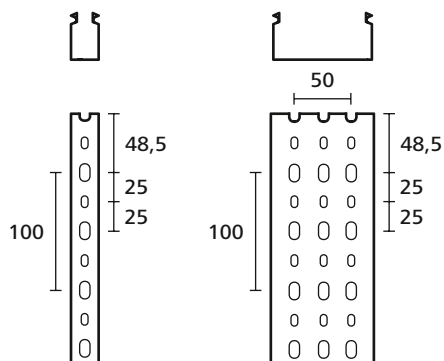
Principales caractéristiques

- Excellente propriété de tenue au feu
- Trous étroits compatibles avec des câbles de petits diamètres
- Lisse, sans accroc ce qui protège l'installateur d'éventuelles coupures ainsi que l'endommagement des câbles
- Les lamelles peuvent être retirés, sans laisser d'échardes coupantes car elles sont pré-découpés sous la forme de pointillés
- Le couvercle de la goulotte tient de manière sécurisée même si elle est positionnée de façon verticale ou soumise à des vibrations
- Le couvercle est lisse du côté de la goulotte, permettant le placement de la goulotte dans un espace rétreint



La goulotte de câbles HTWD-HF est sans halogène et offre les meilleures caractéristiques en termes de sécurité face au feu.

MATIÈRE	Polyacrylo butadiène styrène avec Polycarbonate (PC/ABS)
Couleur	Gris (GY)
Long. (L)	2 m
Temp. d'utilisation	De -25 °C à +90 °C, en pointe +100 °C
Tenue au feu	UL94 V0
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL2



Largeur 25-60

Largeur 80-120

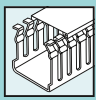
RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Haut. (H)	Larg. (W2)	Larg. (W3)	Contenu	Article
HTWD-HF-25X25	25	25	6,0	6,5	50 m	183-22525
HTWD-HF-25X40	25	40	6,0	6,5	48 m	183-22540
HTWD-HF-25X60	25	60	6,0	6,5	60 m	183-25060
HTWD-HF-25X80	25	80	6,0	6,5	20 m	183-22580
HTWD-HF-40X25	40	25	6,0	6,5	48 m	183-24025
HTWD-HF-40X40	40	40	6,0	6,5	50 m	183-24040
HTWD-HF-40X60	40	60	6,0	6,5	40 m	183-24060
HTWD-HF-40X80	40	80	6	6,5	20 m	183-24080

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

EN 45545-2



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Goulottes de câblage rigides

HelaDuct HTWD-HF, sans halogène

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Haut. (H)	Larg. (W2)	Larg. (W3)	Contenu	Article
HTWD-HF-60X40	60	40	6	6,5	40 m	183-26040
HTWD-HF-60X60	60	60	6,0	6,5	24 m	183-26060
HTWD-HF-60X80	60	80	6,0	6,5	20 m	183-26080
HTWD-HF-60X100	60	100	6,0	6,5	12 m	183-26010
HTWD-HF-80X40	80	40	6	6,5	20 m	183-28040
HTWD-HF-80X60	80	60	6,0	6,5	20 m	183-28060
HTWD-HF-80X80	80	80	6,0	6,5	12 m	183-28080
HTWD-HF-80X100	80	100	6,0	6,5	10 m	183-28010
HTWD-HF-100X40	100	40	6,0	6,5	20 m	183-22040
HTWD-HF-100X60	100	60	6	6,5	16 m	183-21060
HTWD-HF-100X80	100	80	6,0	6,5	12 m	183-21080
HTWD-HF-100X100	100	100	6,0	6,5	8 m	183-21010
HTWD-HF-120X60	120	60	6	6,5	12 m	183-21260
HTWD-HF-120X80	120	80	6	6,5	16 m	183-21280

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

EN 45545-2



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées.
Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Goulotte sans halogène

Goulotte HTWD-HF (DIN)

Les goulottes de câbles HellermannTyton HTWD-HF sans halogène sont utilisées partout où il y a de fortes demandes sur la sécurité du personnel et du matériel tels que les transports publics, les tunnels, les ascenseurs, et les centres de données informatiques.

Note: PC/ABS sans halogène n'est pas résistant à toutes les huiles et graisses.

Principales caractéristiques

- Excellentes propriétés de résistance au feu
- Fentes étroites pour des petits diamètres de câbles
- Doux au toucher, bords lisses afin de protéger les installateurs et les câbles de tous dommages
- Les lamelles peuvent être retirées sans qu'il ne reste de bouts tranchants grâce aux pointillés prévus pour la découpe
- Le couvercle de la goulotte tient de manière sécurisée même en position verticale ou soumis à vibrations



La goulotte de câbles Heladuct HTWD-HF est sans halogène et est conforme aux requis de sécurité liés au dégagements de fumées

MATIÈRE	Polyacrylo butadiène styrène avec Polycarbonate (PC/ABS)
Temp. d'utilisation	De -25 °C à +90 °C
Couleur	Gris selon RAL 7035 (GY)
Long. (L)	2 m
Conformité EN 45545-2	R22 HL2, R23 HL2



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Haut. (H)	Larg. (W2)	Larg. (W3)	Contenu	Couleur	Article
HTWD-HF-25X25	25	25	5,0	7,5	48 m	RAL7035	183-12525
HTWD-HF-25X37.5	25	37,5	5,0	7,5	54 m	RAL7035	183-12537
HTWD-HF-25X50	25	50	5,0	7,5	44 m	RAL7035	183-12550
HTWD-HF-25X75	25	75	5,0	7,5	36 m	RAL7035	183-22575
HTWD-HF-37.5X37.5	37,5	37,5	5,0	7,5	40 m	RAL7035	183-13737
HTWD-HF-37.5X50	37,5	50	5,0	7,5	32 m	RAL7035	183-13750
HTWD-HF-37.5X75	37,5	75	5,0	7,5	24 m	RAL7035	183-13775
HTWD-HF-50X37.5	50	37,5	5,0	7,5	32 m	RAL7035	183-05037
HTWD-HF-50X50	50	50	5,0	7,5	42 m	RAL7035	183-15050
HTWD-HF-50X75	50	75	5,0	7,5	28 m	RAL7035	183-15075
HTWD-HF-75X50	75	50	5,0	7,5	28 m	RAL7035	183-17550
HTWD-HF-75X75	75	75	5,0	7,5	24 m	RAL7035	183-17575
HTWD-HF-100X50	100	50	5,0	7,5	20 m	RAL7035	183-11050
HTWD-HF-100X75	100	75	5,0	7,5	16 m	RAL7035	183-11075
HTWD-HF-125X75	125	75	5,0	7,5	16 m	RAL7035	183-12257

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

EN 45545-2

NF F

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Gaines thermorétractables en continu - transfert thermique

TLFX - 2:1 ferroviaire à faible degré de nuisance (LFH)

La TLFX est une gaine thermorétractable sans halogène de rétreint 2:1 principalement utilisée dans l'industrie ferroviaire, livrée en rouleau et imprimable sur les deux faces. Les propriétés du matériau utilisé permettent à cette gaine d'avoir une bonne tenue au feu avec de faibles émissions de fumées, de faible densité et émanations toxiques. Nous vous recommandons d'utiliser les imprimantes à transfert thermique HellermannTyton afin d'optimiser la qualité d'impression. Les accessoires en option permettent aux utilisateurs de prédécouper la gaine à des longueurs personnalisées, ou encore de découper entièrement les manchons.

Principales caractéristiques

- Pour des diamètres de câbles allant de 1,2 à 50,8 mm
- Sans halogène
- Très faible dégagement de fumée, faible émanation toxique et faible densité
- Valeur d'indice d'oxygène élevée (36,5 %)
- Conforme à la norme EN45545-2 (HL3, HL2, HL1)
- Disponible en jaune ou blanc sur demande
- Livrée en boîte pour un rangement optimisé et une meilleure protection
- Conception de modèles d'étiquettes simple et rapide avec notre logiciel TagPrint Pro



TLFX - Gaine thermorétractable haute performance, sans halogène.

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Temp. d'utilisation	De -55 °C à +105 °C
Temp. min. de rétreint	+100 °C
Rapport de rétreint	2:1
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TTDTHOUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030, TrakMark DS
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Epais. paroi (WT)	Contenu	Couleur	Article
TLFX24WH	2,4	1,2	0,57	144 m	Blanc (WH)	554-51000
TLFX24YE	2,4	1,2	0,57	144 m	Jaune (YE)	554-51001
TLFX32WH	3,2	1,6	0,58	126 m	Blanc (WH)	554-51100
TLFX32YE	3,2	1,6	0,58	126 m	Jaune (YE)	554-51101
TLFX48WH	4,8	2,4	0,61	108 m	Blanc (WH)	554-51200
TLFX48YE	4,8	2,4	0,61	108 m	Jaune (YE)	554-51201
TLFX64WH	6,4	3,2	0,61	90 m	Blanc (WH)	554-51300
TLFX64YE	6,4	3,2	0,61	90 m	Jaune (YE)	554-51301
TLFX95WH	9,5	4,8	0,66	72 m	Blanc (WH)	554-51400
TLFX95YE	9,5	4,8	0,66	72 m	Jaune (YE)	554-51401
TLFX127WH	12,7	6,4	0,68	54 m	Blanc (WH)	554-51500
TLFX127YE	12,7	6,4	0,68	54 m	Jaune (YE)	554-51501
TLFX190WH	19,0	9,5	0,69	30 m	Blanc (WH)	554-51600
TLFX190YE	19,0	9,5	0,69	30 m	Jaune (YE)	554-51601
TLFX254WH	25,4	12,7	0,69	30 m	Blanc (WH)	554-51700
TLFX254YE	25,4	12,7	0,69	30 m	Jaune (YE)	554-51701
TLFX381WH	38,1	19,0	0,70	13 m	Blanc (WH)	554-51800
TLFX381YE	38,1	19,0	0,70	13 m	Jaune (YE)	554-51801
TLFX508WH	50,8	25,4	0,73	10 m	Blanc (WH)	554-50900
TLFX508YE	50,8	25,4	0,73	10 m	Jaune (YE)	554-50901

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

EN 45545-2

NF F

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Manchons thermorétractables en échelle - transfert thermique

TLFX DS - 2:1 ferroviaire à faible degré de nuisance (LFH) en échelle

La TLFX DS est une gaine thermorétractable 2:1 prédécoupée, sans halogène, idéale pour le domaine ferroviaire. Son format pratique en échelle permet d'imprimer simultanément sur les deux cotés du manchon. L'utilisateur peut facilement sélectionner et détacher le manchon à utiliser. Les propriétés du matériau utilisé permettent à cette gaine d'avoir une bonne tenue au feu avec de faibles émissions de fumées, de faible densité et émanations toxiques. En utilisant les imprimantes à transfert thermique et les rubans encres HellermannTyton, nous vous garantissons une impression de qualité. Ces manchons sont aussi imprimables avec une imprimante laser.

Principales caractéristiques

- Ratio de rétreint: 2:1
- Sans Halogène
- Disponible en standard aux longueurs de 50 mm, 25 mm et 16 mm (autres longueurs disponibles sur demande)
- Pour des diamètres de câbles allant de 1,2 mm à 38 mm
- Disponible en jaune et en blanc
- Très faible dégagement de fumée, faible émanation toxique, faible densité
- Valeur d'indice d'oxygène élevée (35,4 %)
- Conforme à la norme EN45545-2 (HL3 R22/R23/R24)
- Livré en boîte pour un rangement optimisé et une meilleure protection
- Conception de modèles d'étiquettes simple et rapide avec notre logiciel TagPrint Pro



Marqueurs agréés pour le manchon thermorétractable TLFX DS.

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Temp. d'utilisation	De -55 °C à +105 °C
Temp. min. de rétreint	+100 °C
Rapport de rétreint	2:1
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TTDTHOUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030, TrakMark DS
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3

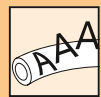


RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Long. (L)	Epais. paroi (WT)	Contenu	Couleur	Article
TLFX24DS-2x25YE	2,4	1,2	25,0	0,52	10 000 pcs	Jaune (YE)	553-60029
TLFX24DS-1x50YE	2,4	1,2	50,0	0,52	5 000 pcs	Jaune (YE)	553-60010
TLFX32DS-2x25YE	3,2	1,6	25,0	0,64	2 000 pcs	Jaune (YE)	553-60121
TLFX32DS-2x25YE	3,2	1,6	25,0	0,64	10 000 pcs	Jaune (YE)	553-60030
TLFX32DS-1x50YE	3,2	1,6	50,0	0,64	1 000 pcs	Jaune (YE)	553-60125
TLFX32DS-1x50YE	3,2	1,6	50,0	0,64	5 000 pcs	Jaune (YE)	553-60011
TLFX48DS-2x25YE	4,8	2,4	25,0	0,64	10 000 pcs	Jaune (YE)	553-60031
TLFX48DS-1x50YE	4,8	2,4	50,0	0,64	5 000 pcs	Jaune (YE)	553-60012
TLFX64DS-2x25YE	6,4	3,2	25,0	0,73	6 000 pcs	Jaune (YE)	553-60032
TLFX64DS-1x50YE	6,4	3,2	50,0	0,73	3 000 pcs	Jaune (YE)	553-60013
TLFX95DS-2x25YE	9,5	4,8	25,0	0,70	5 000 pcs	Jaune (YE)	553-60033
TLFX95DS-1x50YE	9,5	4,8	50,0	0,70	2 500 pcs	Jaune (YE)	553-60014
TLFX127DS-2x25YE	12,7	6,4	25,0	0,70	3 000 pcs	Jaune (YE)	553-60034
TLFX127DS-1x50YE	12,7	6,4	50,0	0,70	1 500 pcs	Jaune (YE)	553-60015
TLFX190DS-2x25YE	19,0	9,5	25,0	0,78	3 000 pcs	Jaune (YE)	553-60035
TLFX190DS-1x50YE	19,0	9,5	50,0	0,78	1 500 pcs	Jaune (YE)	553-60016
TLFX254DS-2x25YE	25,4	12,7	25,0	0,93	2 000 pcs	Jaune (YE)	553-60036
TLFX254DS-1x50YE	25,4	12,7	50,0	0,93	1 000 pcs	Jaune (YE)	553-60017
TLFX381DS-2x25YE	38,1	19,1	25,0	0,98	1 000 pcs	Jaune (YE)	553-60037
TLFX381DS-1x50YE	38,1	19,1	50,0	0,98	500 pcs	Jaune (YE)	553-60018

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

EN 45545-2 **ASTM** **NF F** **UNI CEI**

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Gaines thermorétractables en continu - Transfert thermique

TDRT - 2:1 Ferroviaire - Résistant au Diesel

La gaine thermorétractable TDRT est conforme à la norme ferroviaire NF F 00-608 (12/1995). Elle est livrée en rouleau et imprimable des deux cotés. La gaine 2:1 est certifiée résistante au diesel, aux carburants, aux fluides organiques, aux lubrifiants et aux solvants. Ces propriétés sont nécessaires dans les domaines du ferroviaire, de l'aérospatial, de la marine ou dans le cadre d'installations industrielles.

Le format en rouleau est prévu pour garantir d'excellentes performances d'impression et pour s'adapter à toutes les imprimantes HellermannTyton. De plus, il est possible de découper la gaine selon des formats prédéfinis.

Ce matériau peut être imprimé par marquage laser.

Principales caractéristiques

- Coefficient de rétreint 2:1
- Résistant au diesel et aux fluides courants
- Disponible en jaune (blanc sur demande)
- Conforme à la norme NF F 00-608 (12/1995)
- Livré en boîte pour un rangement et une protection idéale

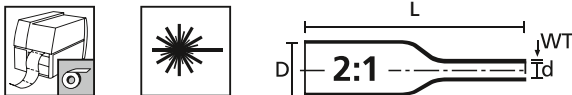


Gaine thermorétractable ferroviaire, résistante au Diesel.



Les produits spécifiques ferroviaire offrent les meilleures solutions.

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Temp. d'utilisation	De -55 °C à +135 °C
Temp. min. de rétreint	+120 °C
Rapport de rétreint	2:1
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TTDTHOUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030, TrakMark DS



RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Epais. paroi (WT)	Contenu	Couleur	Article
TDRT2.4YE	2,79	1,18	0,49	110 m	Jaune (YE)	553-62020
TDRT3.2YE	3,64	1,59	0,51	110 m	Jaune (YE)	553-62021
TDRT4.8YE	5,26	2,36	0,54	110 m	Jaune (YE)	553-62022
TDRT6.4YE	6,92	3,18	0,56	110 m	Jaune (YE)	553-62023
TDRT9.5YE	10,20	4,75	0,59	72 m	Jaune (YE)	553-62024
TDRT12YE	13,5	6,35	0,60	54 m	Jaune (YE)	553-62030
TDRT18YE	20,1	9,53	0,62	26 m	Jaune (YE)	553-62031
TDRT25YE	26,7	12,7	0,63	26 m	Jaune (YE)	553-62032
TDRT38YE	39,8	19,1	0,64	13 m	Jaune (YE)	553-62033
TDRT51YE	53,0	25,4	0,64	10 m	Jaune (YE)	553-62034

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Manchons thermorétractables en échelle - Transfert thermique

TDRT DS - 2:1 Ferroviaire - Résistant au Diesel, Format échelle

En réponse à la norme NF F 00-608 (12/1995), HellermannTyton a développé un manchon thermorétractable dont la résistance du marquage est assurée tout au long de la durée de vie du produit. En effet, la polyoléfine présente une résistance optimale aux fluides, ce qui assure la pérennité de l'identification. De plus, les manchons TDRT DS apportent une réponse à une identification par usage miroir, grâce à l'impression double-face qui permet une lecture du marquage depuis n'importe quel point de vue. Imprimé à plat, le manchon s'installe facilement et rapidement, par simple pincement : un avantage en termes d'efficacité et de gain de temps pour les opérateurs. Ce produit est conçu pour être aussi bien imprimable avec toutes les imprimantes à transfert thermique de la gamme HellermannTyton ou avec des imprimantes laser.

Principales caractéristiques

- Coefficient de rétreint: 2:1
- Résistant au diesel et aux fluides courants
- Longueurs de 50 mm et 25 mm en standard (autres longueurs disponibles sur demande)
- Disponible en jaune (blanc sur demande)
- Homologué NF F 00-608 (12/1995)
- Livré en boîte pour un rangement et une protection idéale
- Conception de modèles d'étiquettes simple et rapide avec TagPrint Pro



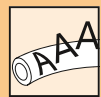
TDRT DS, une réponse efficace à la norme NF F 00-608.

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Temp. d'utilisation	De -55 °C à +135 °C
Temp. min. de rétreint	+120 °C
Rapport de rétreint	2:1
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TTDTHOUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030, TrakMark DS



RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Long. (L)	Epais. paroi (WT)	Contenu	Couleur	Article
TDRT2.4DS-2X25YE	2,79	1,18	25,0	0,49	10 000 pcs	Jaune (YE)	553-70101
TDRT2.4DS-1X50YE	2,79	1,18	50,0	0,49	5 000 pcs	Jaune (YE)	553-70100
TDRT3.2DS-2X25YE	3,64	1,59	25,0	0,51	10 000 pcs	Jaune (YE)	553-70103
TDRT3.2DS-1X50YE	3,64	1,59	50,0	0,51	5 000 pcs	Jaune (YE)	553-70102
TDRT4.8DS-2X25YE	5,26	2,36	25,0	0,54	10 000 pcs	Jaune (YE)	553-70105
TDRT4.8DS-1X50YE	5,26	2,36	50,0	0,54	5 000 pcs	Jaune (YE)	553-70104
TDRT6.4DS-2X25YE	6,92	3,18	25,0	0,56	6 000 pcs	Jaune (YE)	553-70107
TDRT6.4DS-1X50YE	6,92	3,18	50,0	0,56	3 000 pcs	Jaune (YE)	553-70106
TDRT9.5DS-2X25YE	10,20	4,75	25,0	0,59	5 000 pcs	Jaune (YE)	553-70109
TDRT9.5DS-1X50YE	10,20	4,75	50,0	0,59	2 500 pcs	Jaune (YE)	553-70108
TDRT12DS-2X25YE	13,50	6,35	25,0	0,60	3 000 pcs	Jaune (YE)	553-70111
TDRT12DS-1X50YE	13,50	6,35	50,0	0,60	1 500 pcs	Jaune (YE)	553-70110
TDRT18DS-2X25YE	20,10	9,53	25,0	0,62	3 000 pcs	Jaune (YE)	553-70113
TDRT18DS-1X50YE	20,10	9,53	50,0	0,62	1 500 pcs	Jaune (YE)	553-70112
TDRT25DS-2X25YE	26,70	12,70	25,0	0,63	2 000 pcs	Jaune (YE)	553-70115
TDRT25DS-1X50YE	26,70	12,70	50,0	0,63	1 000 pcs	Jaune (YE)	553-70114
TDRT38DS-2X25YE	39,80	19,10	25,0	0,64	1 000 pcs	Jaune (YE)	553-70117
TDRT38DS-1X50YE	39,80	19,10	50,0	0,64	500 pcs	Jaune (YE)	553-70116
TDRT51DS-2X25YE	53,80	25,40	25,0	0,64	1 000 pcs	Jaune (YE)	553-70119
TDRT51DS-1X50YE	53,80	25,40	50,0	0,64	500 pcs	Jaune (YE)	553-70118

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Manchons thermorétractables en échelle, transfert thermique

TLFD DS - 2:1 Ferroviaire à faible degré de nuisance (LFH), résistance aux fluides

Les manchons thermorétractables TLFD DS de coefficient de rétreint de 2:1 sont sans halogène et leur composition leur confère des propriétés de retardateur de flammes et de résistance aux fluides. Ces manchons, certifiés ferroviaire et EN, sont fournis en format échelle et prédécoupés.

Les propriétés du matériau qui compose les manchons TLFD DS permettent à cette gaine d'avoir une bonne tenue au feu avec de faibles émissions de fumées, de faible densité et émanations toxiques. Ils sont idéaux pour des activités où la résistance aux fluides organiques, aux carburants, lubrifiants et solvants est recommandée.

Le format prédécoupé ne sert pas uniquement à l'impression double face, il permet également à l'utilisateur de sélectionner facilement le manchon imprimé et de le détacher simplement de son support. L'impression des manchons avec les imprimantes et rubans encreurs HellermannTyton permettent une meilleure tenue de l'impression dans le temps.

Principales caractéristiques

- Ratio de rétreint: 2:1
- Sans halogène et résistance aux fluides
- Faible propagation des fumées et toxicité
- Simple à utiliser avec son format en échelle
- Disponible en blanc et en jaune
- Disponible en standard aux longueurs de 50 mm et 25 mm

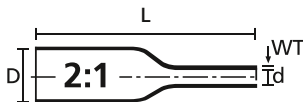


TLFD DS Manchon thermorétractable pour plus de sécurité et de clarté dans le panneau.



TLFD DS en échelle pour application particulière

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Temp. d'utilisation	De -55 °C à +125 °C
Temp. min. de rétreint	+120 °C
Rapport de rétreint	2:1
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TTDTHOUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030, TrakMark DS
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Long. (L)	Epais. paroi (WT)	Contenu	Couleur	Article
TLFD24DS-2X25WH	2,59	1,2	25,0	0,49	10 000 pcs	Blanc (WH)	533-65001
TLFD24DS-2X25YE	2,59	1,2	25,0	0,49	10 000 pcs	Jaune (YE)	533-65019
TLFD24DS-1X50WH	2,59	1,2	50,0	0,49	5 000 pcs	Blanc (WH)	533-65000
TLFD24DS-1X50YE	2,59	1,2	50,0	0,49	5 000 pcs	Jaune (YE)	533-65018

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

EN 45545-2

EN 50343 App. H

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Manchons thermorétractables en échelle, transfert thermique

TLFD DS - 2:1 Ferroviaire à faible degré de nuisance (LFH), résistance aux fluides



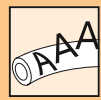
RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Long. (L)	Epais. paroi (WT)	Contenu	Couleur	Article
TLFD32DS-2X25WH	3,41	1,6	25,0	0,51	10 000 pcs	Blanc (WH)	533-65003
TLFD32DS-2X25YE	3,41	1,6	25,0	0,51	10 000 pcs	Jaune (YE)	533-65021
TLFD32DS-1X50WH	3,41	1,6	50,0	0,51	5 000 pcs	Blanc (WH)	533-65002
TLFD32DS-1X50YE	3,41	1,6	50,0	0,51	5 000 pcs	Jaune (YE)	533-65020
TLFD48DS-2X25WH	5,01	2,4	25,0	0,54	10 000 pcs	Blanc (WH)	533-65005
TLFD48DS-2X25YE	5,01	2,4	25,0	0,54	10 000 pcs	Jaune (YE)	533-65023
TLFD48DS-1X50WH	5,01	2,4	50,0	0,54	5 000 pcs	Blanc (WH)	533-65004
TLFD48DS-1X50YE	5,01	2,4	50,0	0,54	5 000 pcs	Jaune (YE)	533-65022
TLFD64DS-2X25WH	6,64	3,2	25,0	0,56	6 000 pcs	Blanc (WH)	533-65007
TLFD64DS-2X25YE	6,64	3,2	25,0	0,56	6 000 pcs	Jaune (YE)	533-65025
TLFD64DS-1X50WH	6,64	3,2	50,0	0,56	3 000 pcs	Blanc (WH)	533-65006
TLFD64DS-1X50YE	6,64	3,2	50,0	0,56	3 000 pcs	Jaune (YE)	533-65024
TLFD95DS-2X25WH	9,88	4,8	25,0	0,59	5 000 pcs	Blanc (WH)	533-65009
TLFD95DS-2X25YE	9,88	4,8	25,0	0,59	5 000 pcs	Jaune (YE)	533-65027
TLFD95DS-1X50WH	9,88	4,8	50,0	0,59	2 500 pcs	Blanc (WH)	533-65008
TLFD95DS-1X50YE	9,88	4,8	50,0	0,59	2 500 pcs	Jaune (YE)	533-65026
TLFD127DS-2X25WH	13,14	6,4	25,0	0,60	3 000 pcs	Blanc (WH)	533-65011
TLFD127DS-2X25YE	13,14	6,4	25,0	0,60	3 000 pcs	Jaune (YE)	533-65029
TLFD127DS-1X50WH	13,14	6,4	50,0	0,60	1 500 pcs	Blanc (WH)	533-65010
TLFD127DS-1X50YE	13,14	6,4	50,0	0,60	1 500 pcs	Jaune (YE)	533-65028
TLFD190DS-2X25WH	19,70	9,6	25,0	0,62	3 000 pcs	Blanc (WH)	533-65013
TLFD190DS-2X25YE	19,70	9,6	25,0	0,62	3 000 pcs	Jaune (YE)	533-65031
TLFD190DS-1X50WH	19,70	9,6	50,0	0,62	1 500 pcs	Blanc (WH)	533-65012
TLFD190DS-1X50YE	19,70	9,6	50,0	0,62	1 500 pcs	Jaune (YE)	533-65030
TLFD254DS-2X25WH	26,25	12,7	25,0	0,63	2 000 pcs	Blanc (WH)	533-65015
TLFD254DS-2X25YE	26,25	12,7	25,0	0,63	2 000 pcs	Jaune (YE)	533-65033
TLFD254DS-1X50WH	26,25	12,7	50,0	0,63	1 000 pcs	Blanc (WH)	533-65014
TLFD254DS-1X50YE	26,25	12,7	50,0	0,63	1 000 pcs	Jaune (YE)	533-65032
TLFD381DS-2X25WH	39,29	19,1	25,0	0,64	1 000 pcs	Blanc (WH)	533-65017
TLFD381DS-2X25YE	39,29	19,1	25,0	0,64	1 000 pcs	Jaune (YE)	533-65035
TLFD381DS-1X50WH	39,29	19,1	50,0	0,64	500 pcs	Blanc (WH)	533-65016
TLFD381DS-1X50YE	39,29	19,1	50,0	0,64	500 pcs	Jaune (YE)	533-65034

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

EN 45545-2

EN 50343 App. H

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Plaquettes d'identification - transfert thermique

TIPTAG HF - faible degré de nuisance (LFH) sans halogène

Les TIPTAG sont conçus pour l'identification des faisceaux ou des harnais dans les environnements électriques, électroniques et de câblage en général mais aussi dans l'industrie ferroviaire. Ces plaquettes d'identification HF sont sans halogène et les propriétés du matériau qui les composent leur permet de limiter la propagation de fumées ainsi que leur densité et leur toxicité. Ces Tiptag, de qualité professionnelle, peuvent également servir pour de la maintenance.

L'impression avec les imprimantes thermiques et rubans encreur premium HellermannTyton permet d'optimiser la qualité et la tenue dans le temps des impressions.

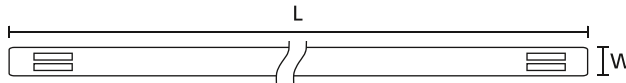


TIPTAG - pour une identification haute performance des faisceaux et harnais.

Principales caractéristiques

- Plaquettes d'identification pour câbles et faisceaux de gros diamètre
- Ne contient pas d'Halogène
- Se consume lentement
- Format prédécoupé avec des ouvertures prévues pour le passage des colliers
- Excellentes performances d'impression en utilisant le ruban TTDTHOUT
- Conception de modèles d'étiquettes simple et rapide avec notre logiciel TagPrint Pro
- Disponible en blanc, jaune, bleu et rouge
- Longueurs et couleurs spécifiques sur demande

MATIÈRE	Polyoléfine (PO)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +90 °C, (+160 °C, pendant 200 h)
Tenue au feu	faible degré de nuisance, faible émission de gaz ou d'acides, faible émission de fumée, Sans halogène
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TTDTHOUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓

RÉFÉRENCE	Long. (L)	Larg. (W)	Contenu	Couleur	Article
TIPTAG11X65WH	65,0	11,0	190 pcs	Blanc (WH)	556-20069
TIPTAG11X65BU	65,0	11,0	190 pcs	Bleu (BU)	556-20066
TIPTAG11X65YE	65,0	11,0	190 pcs	Jaune (YE)	556-20064
TIPTAG11X65OG	65,0	11,0	190 pcs	Orange (OG)	556-20063
TIPTAG11X65RD	65,0	11,0	190 pcs	Rouge (RD)	556-20062
TIPTAG11X65GN	65,0	11,0	190 pcs	Vert (GN)	556-20065
TIPTAG15X65WH	65,0	15,0	190 pcs	Blanc (WH)	556-21069
TIPTAG15X65YE	65,0	15,0	190 pcs	Jaune (YE)	556-21064
TIPTAG11X100WH	100,0	11,0	120 pcs	Blanc (WH)	556-20079
TIPTAG11X100BU	100,0	11,0	120 pcs	Bleu (BU)	556-20080
TIPTAG11X100YE	100,0	11,0	120 pcs	Jaune (YE)	556-20074
TIPTAG11X100RD	100,0	11,0	120 pcs	Rouge (RD)	556-20091
TIPTAG15X100WH	100,0	15,0	120 pcs	Blanc (WH)	556-21079
TIPTAG15X100YE	100,0	15,0	120 pcs	Jaune (YE)	556-21074
TIPTAG15X100RD	100,0	15,0	120 pcs	Rouge (RD)	556-21096
TIPTAG11X105RD	105,0	11,0	115 pcs	Rouge (RD)	556-20072
TIPTAG15BUX105S	105,0	15,0	115 pcs	Bleu (BU)	556-21076
TIPTAG15X105GN	105,0	15,0	115 pcs	Vert (GN)	556-21075

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. Autres couleurs disponibles sur demande.

EN 45545-2

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Plaquettes d'identification en échelle - transfert thermique

TAGLF - Ferroviaire faible degré de nuisance (LFH)

Les plaquettes TAGLF ont été spécialement développées pour une utilisation dans les applications de transports (matériel roulant ferroviaire par exemple) et sont également utilisées dans tous les domaines où un matériau à faible degré de nuisance (LFH) est indispensable. Le matériau est fabriqué à partir d'une matière sans halogène et de faible toxicité.

Ces plaquettes conviennent aussi à des fins de rénovation ou de maintenance. Le conditionnement est tel que l'on peut utiliser facilement le produit avec une imprimante par transfert thermique ou laser.

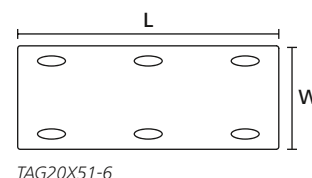
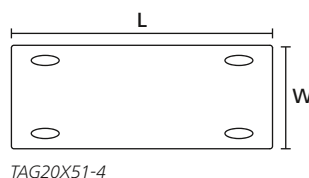
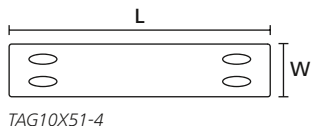
Principales caractéristiques

- Faible degré de nuisance (LFH)
- Pour gros câbles, fils et faisceaux
- Sans halogène
- Impression par transfert thermique ou par marquage laser
- Disponible en blanc et en jaune
- Conforme à la norme MIL-STD 202G méthode 215K
- Forte résistance mécanique et extrêmement flexible
- Livré en boîte pour un rangement efficace et une meilleure protection



Plaquette d'identification à faible degré de nuisance (LFH).

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TTDTHOUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030
Indice d'oxygène (LOI)	34,4 %
Conformité EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



RÉFÉRENCE	Long. (L)	Larg. (W)	Contenu	Couleur	Article
TAGLF10X51-4WH	51,0	10,0	400 pcs	Blanc (WH)	556-83006
	51,0	10,0	2 000 pcs	Blanc (WH)	556-83000
TAGLF10X51-4YE	51,0	10,0	400 pcs	Jaune (YE)	556-83007
	51,0	10,0	2 000 pcs	Jaune (YE)	556-83001
TAGLF20X51-4WH	51,0	20,0	200 pcs	Blanc (WH)	556-83008
	51,0	20,0	1 000 pcs	Blanc (WH)	556-83002
TAGLF20X51-4YE	51,0	20,0	200 pcs	Jaune (YE)	556-83009
	51,0	20,0	1 000 pcs	Jaune (YE)	556-83003
TAGLF20X51-6WH	51,0	20,0	200 pcs	Blanc (WH)	556-83010
	51,0	20,0	1 000 pcs	Blanc (WH)	556-83004
TAGLF20X51-6YE	51,0	20,0	200 pcs	Jaune (YE)	556-83011
	51,0	20,0	1 000 pcs	Jaune (YE)	556-83005

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

EN 45545-2

MIL

SAE

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.

Plaquettes d'identification en échelle - transfert thermique

TAGDR - Ferroviaire TIPTAG en échelle (résistance au Diesel)

Les plaquettes TAGDR ont été spécialement développées pour résister à des environnements où le marquage est exposé à des fluides organiques et des huiles durant de longues périodes et à des températures élevées. Le matériau et son marquage sont homologués SNCF NF F 00-608 (12/1995). Une fois assemblées avec un collier et appliquées sur les câbles, les étiquettes conviennent aussi à des fins de rénovation ou de maintenance. Le conditionnement est tel que l'on peut utiliser facilement le produit avec une imprimante par transfert thermique ou laser. Les TIPTAG sont fournis en rouleau continu.

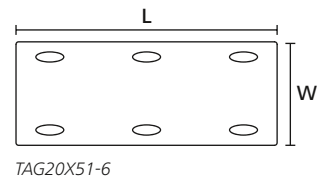
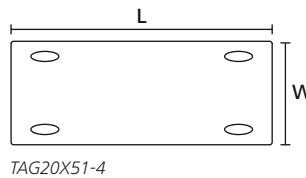
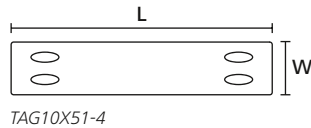
Principales caractéristiques

- Résistant aux différents fluides
- Pour des faisceaux et câbles de grosses largeurs
- Impression par transfert thermique ou par marquage laser
- Bonne résistance mécanique et extrêmement flexible
- Livré en boîte pour un rangement efficace et une meilleure protection



Plaquettes d'identification offrant une excellente résistance au Diesel.

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Temp. d'utilisation	De -55 °C à +135 °C
Tenue au feu	ASTM D2671 B
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TTDTHOUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030



RÉFÉRENCE	Long. (L)	Larg. (W)	Contenu	Couleur	Article
TAGDR10X51-4WH	51,0	10,0	2 000 pcs	Blanc (WH)	556-83500
TAGDR10X51-4YE	51,0	10,0	2 000 pcs	Jaune (YE)	556-83501
TAGDR20X51-4WH	51,0	20,0	1 000 pcs	Blanc (WH)	556-83504
TAGDR20X51-4YE	51,0	20,0	1 000 pcs	Jaune (YE)	556-83505
TAGDR20X51-6WH	51,0	20,0	1 000 pcs	Blanc (WH)	556-83502
TAGDR20X51-6YE	51,0	20,0	1 000 pcs	Jaune (YE)	556-83503

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Imprimante par transfert thermique

TrakMark DS - impression double face

La TrakMark DS est une imprimante double face, haute performance. Cette imprimante est particulièrement adaptée pour l'impression double face des gaines thermorétractables HellermannTyton. Avec ses deux têtes d'impression, l'une au dessus de l'autre, les impressions sont réalisées des deux cotés du matériau au même moment. Sa grande fiabilité et la multiplicité des applications possibles, lui permet de s'adapter aux besoins spécifiques de nos clients. Elle est facile à utiliser grâce à l'affichage clair des messages d'alerte. La résolution de 300dpi assure une impression de qualité des codes-barres, symboles, logos et textes.

Principales caractéristiques

- Impression double face pour un usage intensif
- Impression de gaines thermorétractables en format échelle
- Impression de gaines thermorétractables en rouleau continue
- Utilisation de rubans encres standards de 300 m
- Code-barres standards et 2D
- Vitesse d'impression jusqu'à 125 mm/s (30 mm/s recommandé pour imprimer de la gaine thermorétractable)
- Version multilingue
- Windows drivers : 32/64 bit pour Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8 et 10



Flashez-moi !



Imprimante par transfert thermique TrakMark DS.

Méthode d'impression	Transfert thermique
Tête d'impression	300 dpi, tête plate
Vitesse d'impression	De 30 mm/s à 125 mm/s
Largeur d'impression max.	105,6 mm
Hauteur d'étiquette max.	2 000 mm
Interfaces	RS232 C, USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
Code barres	Standard, 2D
Mémoire	64 MB RAM
Dimensions L x H x P	248 mm x 395 mm x 554 mm
Poids	21 kg



Logiciel d'impression
TagPrint Pro, voir page 78.

RÉFÉRENCE	Article
TrakMark DS	556-05000

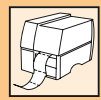
Informations sujettes à modification.

RÉFÉRENCE	Description	Article
S4000 Cutter	Bloc de coupe S4000	556-04025
P4000 Perforator	Perforateur pour TT4000+ et TrakMark DS	556-04024
TT External Reel Holder	Dérouleur externe	556-00451

Informations sujettes à modification.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Rubans encreurs par transfert thermique pour gaines thermorétractables et TIPTAG

TTDTHOUT - résiste aux tâches, à l'abrasion, aux huiles et aux solvants

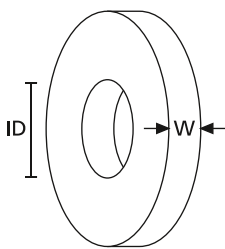
Le ruban TTDTHOUT est composé de résine spéciale. Utilisé en combinaison de nos solutions d'identification, il offre une excellente résistance face aux hautes températures, aux rayures et aux produits chimiques. Les informations d'impression sont préparées au sein de la tête d'impression et, en fonction des besoins, des points d'impression individuels sont chauffés. Les pigments couleur du ruban sont transférés sur le support d'impression dans la zone activée.

Principales caractéristiques

- Rubans encreurs par transfert thermique pour un marquage performant et d'excellente qualité sur gaines thermorétractables et étiquettes d'identification TIPTAG
- Les rubans sont conçus pour optimiser les performances d'impression en fonction du matériau utilisé



Rubans encreurs par transfert thermique.



ID : le diamètre intérieur standard est de 25,4 mm.

RÉFÉRENCE	Matériel recommandé	Couleur	Larg. (W)	Long. du rouleau	Article
TTDTHOUT 40MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD DS/TIPTAG	Noir (BK)	40,0	300 m	556-00139
TTDTHOUT 60MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD DS/TIPTAG	Noir (BK)	60,0	300 m	556-00140
TTDTHOUT 100MM	TCGT/TULT(DS)/TLFX(DS)/TDRT(DS)/TLFD DS/TIPTAG	Noir (BK)	100,0	300 m	556-00141

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Les plus grands succès connaissent des début timides.

Adaptez-vous et inspirez-vous de votre environnement pour innover. C'est déjà ce qu'affirma Paul Hellermann, le fondateur de notre entreprise, en 1935. Inspiré par le petit tube en caoutchouc situé au niveau de la valve des vélos, Paul Hellermann parvint à connecter des câbles électriques avec des gaines en caoutchouc : Ainsi il créa, les manchons expansibles Hellermann et la pince pour les poser. Ce sont les deux premiers brevets de l'entreprise. Aujourd'hui, HellermannTyton compte plusieurs centaines de brevets.

MADE FOR REAL

HellermannTyton





Outil manuel de pose - Série EVO

EVO7 - Pour colliers plastiques de largeur 4,8 mm maxi.

L'outil EVO7 a été tout spécialement conçu pour le confort de l'opérateur, en vue d'éviter les TMS (Troubles Musculo-Squelettiques) et les blessures liées à la répétition au quotidien du même geste, tout en améliorant la productivité. Le système TLC (Tension / Lock / Cut) inhérent à l'outil représente un gage de performance, sécurité et confort pour l'utilisateur. L'outil est disponible en version standard (EVO7) ou avec une course de la gâchette réduite (EVO7SP) appréciée des mains plus petites pour une meilleure prise en main et utilisation.

Principales caractéristiques

- Outil dynamométrique permettant de serrer puis de couper en automatique
- Corps en polyester renforcé en fibres de verre, léger et résistant
- Excellente ergonomie grâce à une poignée anti-dérapante
- Utilisation rapide et précise en un minimum d'effort (technologie TLC)
- Réglage aisé et pratique de la tension de serrage
- Extrémité longue et mince pour utilisations dans des zones étroites
- Existe en 2 versions : Course standard de 90mm (EVO7) et course réduite de 80mm (EVO7SP)



Outil EVO7.

RÉFÉRENCE	Description	Larg. max. du collier	Ep. max. du collier	Poids	Article
EVO7	Outil avec course standard	4,8	1,5	0,275 kg	110-70129
EVO7SP	Outil avec course réduite	4,8	1,5	0,272 kg	110-70130
BLADEKIT	Lame de rechange et vis pour EVO7 et EVO7SP	-	-	0,002 kg	110-70106

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Outils manuels de pose avec corps en plastique

EVO9 - pour colliers plastiques de largeur 4,6 à 13,5 mm max.

L'outil EVO9 est disponible en plusieurs versions:

- EVO9 standard: course de la gâchette de 90 mm
 - EVO9SP „short SPan“: course réduite de la gâchette, 80 mm
- Les tensions de serrage pour ces 2 outils sont comprises entre 53 et 307 N.
- EVO9HT „High Tension“: Tensions de serrage plus élevée comprises entre 120 et 516 N.

Principales caractéristiques

- Outil ergonomique et dynamométrique, nécessitant peu de maintenance
- Réglage rapide et aisé de la tension à l'aide d'une molette
- Poignée antidérapante pour une meilleure prise en main
- Serrage et coupe du collier sans vibration ni heurt - Obtention d'une coupe propre et à ras
- Diminution des risques de TMS grâce au système breveté TLC inhérent à l'outil



Outil EVO9.

RÉFÉRENCE	Description	Larg. max. du collier	Ep. max. du collier	Poids	Article
EVO9	Outil avec course standard	13,5	2,0	0,357 kg	110-80002
EVO9SP	Outil avec course réduite	13,5	2,0	0,361 kg	110-80003
EVO9HT	Outil haute tension	13,5	2,0	0,364 kg	110-80017
Remplacement Blade	Lame de rechange pour EVO9, EVO9SP et EVO9HT	-	-	0,002 kg	110-80037

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Outil manuel de pose spécifique pour colliers de la série KR (Kabelrap)

KR6/8 - pour colliers plastiques de la série KR de largeur 6 et 8 mm

L'outil manuel de pose KR6/8 a été spécifiquement conçu par HellermannTyton pour serrer et couper les colliers de la série KR. Cet outil est indispensable pour installer ces colliers. Il vient sertir le pion en fibres de verre dans la tête pour verrouiller le collier de manière irrémédiable.

Principales caractéristiques

- Outil robuste en métal
- Indispensable au serrage et à la coupe des colliers de serrage KR (Kabelrap)
- Bouton à actionner pour venir couper le collier
- Présence de deux embouts interchangeable, livrés avec l'outil, pour s'adapter aux deux largeurs différentes des colliers KR : 6 mm et 8 mm



Outil KR6/8.

RÉFÉRENCE	Description	Article
KR6/8	KR6/8	121-00680
SP KR6/8 replacement blade	Lame de rechange	122-68019

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Pistolet à air chaud, avec alimentation gaz

E4500

Le pistolet à air chaud E4500 est idéal pour les travaux dans des endroits confinés ou lorsqu'il n'y a pas d'alimentation électrique. Il convient au rétreint de tous types de produits thermorétractables (pièces ou manchons). Il peut également être utilisé pour souder, sécher, dégivrer, décaper ou pour du thermoformage plastique.

Principales caractéristiques

- Pistolet à air chaud sans fil, alimenté par cartouche de gaz P445 (Méthyle Acétylène Propadiène, Butane, Propane)
- Ne nécessite aucune alimentation électrique
- Adapté pour des travaux en extérieur
- Fourni avec ressort de protection, 2 buses et une cartouche P445
- Le pistolet peut être positionné sur son socle, ce qui permet à l'opérateur d'avoir les deux mains libres
- Outil léger (760 grammes)
- Temps de travail de la cartouche de gaz : environ 1,5 heures
- Allumage facile avec le Piezo



le pistolet à air chaud E4500, sans fil, est idéal pour les utilisations sur site.



Flashez-moi !



Kit E4500 contenant un pistolet à air chaud et ses accessoires.



Cartouche de gaz P445.

RÉFÉRENCE	Description	Article
E4500	Pistolet à air chaud avec ressort de protection. Le pack contient une cartouche de gaz, une buse réflectrice Z2 et une buse plate Z3	391-90002
P445	Cartouche de gaz P445 (Méthyle Acétylène Propadiène, Butane, Propane)	391-90101

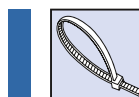
Informations sujettes à modification.



Notre gamme de produits pour l'infrastructure ferroviaire

Nous proposons un vaste éventail de solutions pour vous aider à créer ou entretenir votre réseau ferroviaire. Nous nous adaptons à vos besoins et fournissons des produits conformes à vos exigences. Que vous deviez identifier des câbles dans une station de métro ou dans un environnement extérieur aux conditions extrêmes, nous pouvons vous fournir la solution qui convient. Sans halogène, retardateur de flamme, haute ou basse température, plastique ou métal, nous nous ferons un réel plaisir de vous aider à sélectionner le bon produit pour votre application.

Nos produits pour l'infrastructure



Systèmes de fixation
Page 54



Systèmes d'isolation
Page 59



Systèmes d'identification
Page 67



Systemes de fixation

Colliers de serrage en acier inoxydable

Colliers métalliques avec système de verrouillage à bille(s)

Série MBT - SS304

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 : excellente résistance au feu et remarquable tenue mécanique exigées. Ces colliers trouvent leur place dans divers domaines, tels que les industries navale, agroalimentaire, automobile et du transport, ainsi que pour toutes les applications imposant de très hautes températures d'utilisation.

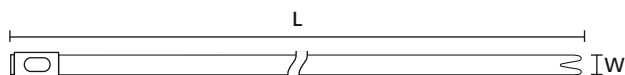
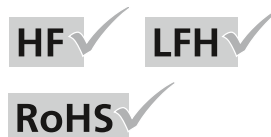
Principales caractéristiques

- Colliers métalliques fabriqués à partir d'acier inoxydable type SS304
- Système de verrouillage à bille(s) breveté
- Résistance à la corrosion et aux intempéries
- Remarquable résistance chimique
- Résistance à haute température
- Matière non inflammable

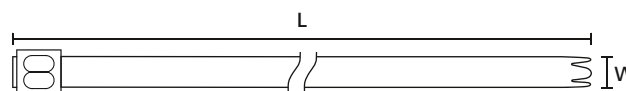


Colliers métalliques MBT_SS et MBT_HS.

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS304
Temp. d'utilisation	De -80 °C à +538 °C
Tenue au feu	Non inflammable



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



Série MBT de largeur 12,3 mm

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	N	Matière	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
MBT8SS	4,6	201,0	17,0	50,0	900	SS304	100 pcs	15-18	111-93088
MBT5SS	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS304	100 pcs	15-18	111-93058
MBT14HS	7,9	362,0	17,0	102,0	2 000	SS304	50 pcs	15-18	111-94148
MBT20SS	4,6	521,0	17,0	152,0	900	SS304	100 pcs	15-18	111-93208
MBT20HS	7,9	521,0	17,0	152,0	2 000	SS304	50 pcs	15-18	111-94208
MBT33HS	7,9	838,0	17,0	254,0	2 000	SS304	50 pcs	15-18	111-94338
MBT14SS	4,6	362,0	17,0	102,0	900	SS304	100 pcs	15-18	111-93148

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

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Colliers métalliques avec système de verrouillage à bille(s)

Série MBT - SS316

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, agroalimentaire, automobile et du transport, ainsi que pour toute application imposant de très hautes températures d'utilisation.

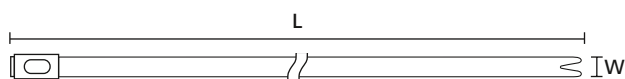
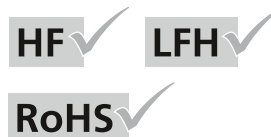
Principales caractéristiques

- Colliers métalliques non réutilisables fabriqués à partir d'acier inoxydable type 316
- Système de verrouillage à bille(s) breveté
- Excellente résistance à la corrosion et aux intempéries
- Remarquable résistance chimique
- Matière amagnétique
- Résistance à haute température
- Matière non inflammable

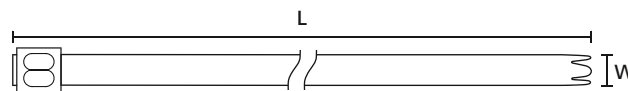


Colliers métalliques MBT_S et MBT_H.

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316
Temp. d'utilisation	De -80 °C à +538 °C
Tenue au feu	Non inflammable



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



Série MBT de largeur 12,3 mm

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Ø min. du toron	Ø max. du toron	N	Matière	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
MBT14XH	12,3	362,0	12,0	102,0	2 700	SS316	50 pcs	15-18	111-95149
MBT14H	7,9	362,0	12,0	102,0	2 000	SS316	50 pcs	15-18	111-94149
MBT20H	7,9	521,0	12,0	152,0	2 000	SS316	50 pcs	15-18	111-94209
MBT27H	7,9	685,0	12,0	203,0	2 000	SS316	50 pcs	15-18	111-94279
MBT33H	7,9	838,0	12,0	254,0	2 000	SS316	50 pcs	15-18	111-94339
MBT5S	4,6	127,0	12,0	25,0	900	SS316	100 pcs	15-18	111-93059
MBT8S	4,6	201,0	12,0	50,0	900	SS316	100 pcs	15-18	111-93089
MBT14S	4,6	362,0	12,0	102,0	900	SS316	100 pcs	15-18	111-93149
MBT20S	4,6	521,0	12,0	152,0	900	SS316	100 pcs	15-18	111-93209

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

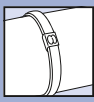
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.

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

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Systemes de fixation

Colliers de serrage en acier inoxydable

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



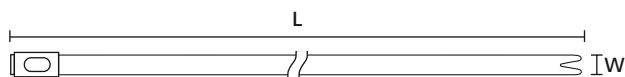
Colliers métalliques recouverts MBT_SFC et MBT_HFC.

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316, Polyester (SP)
Temp. d'utilisation	De -80 °C à +538 °C
Température d'utilisation du recouvrement	De -50 °C à +150 °C
Tenue au feu	Non inflammable (sauf recouvrement)

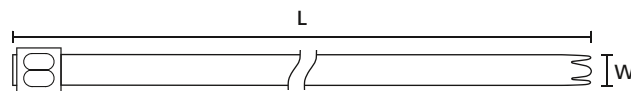
HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



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



Série MBT de largeur 12,3 mm

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

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

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Profilé de protection pour colliers métalliques

Série LFPC

Utilisés en combinaison avec les colliers métalliques des séries MBT ou AMT, les profilés de protection de la série LFPC protègent les isolants de câbles d'éventuels dommages tels que des éraflures, et offrent une couche de protection absorbante face aux chocs et aux vibrations. Ce profilé sert également de couche protectrice face aux couples électrolytiques et autres réactions chimiques.

Principales caractéristiques

- Profilé en Polyoléfine, sans halogène et retardateur de flamme
- Profilé lisse de protection face aux dommages causés par des chocs et des vibrations
- Utilisation en combinaison avec les colliers métalliques des séries MBT et AMT
- Disponibles en rouleaux de 25 ou 50 m à couper à la longueur souhaitée



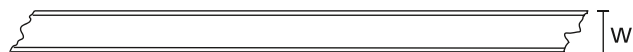
Collier de la série MBT avec profilé de protection LFPC.

MATIÈRE	Polyoléfine (PO)
Couleur	Noir (BK)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +90 °C, (+160 °C, pendant 200 h)
Tenue au feu	UL94 V0

HF ✓

LFH ✓

RoHS ✓



Profilé LFPC

RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Colliers compatibles	Matière	Contenu	Article
LFPC70	7,0	MBTS	PO	25 m	111-93000
LFPC83	8,3	MBTH	PO	25 m	111-00257
LFPC103	10,3	MBTH	PO	25 m	111-94000
LFPC129	12,9	MBTXH	PO	50 m	111-00253
LFPC132	13,2	MBTXH	PO	25 m	111-00254
LFPC150	15,0	MBTXH	PO	25 m	111-95000

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.

DEF STAN

Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Embases métalliques à visser

Série SSPC - SS316

Les embases à visser en acier inoxydable offrent une solution de fixation sûre et robuste des câbles, tubes et conduits, même dans les environnements les plus extrêmes et les plus contraignants. Elles sont à combiner avec un collier métallique de largeur 10 mm maximum. Cette solution est adaptée à de nombreuses industries telles que la construction navale, les plateformes pétrolières, les industries chimique et pétrochimique, l'industrie des transports, les laboratoires, l'industrie agroalimentaire, et pour les énergies renouvelables.

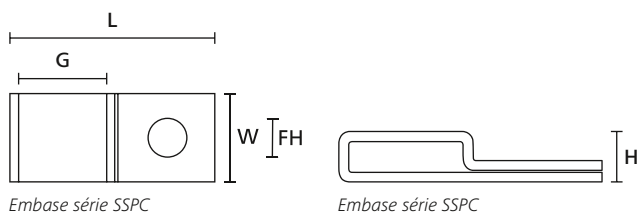
Principales caractéristiques

- Embases métalliques fabriquées à partir d'acier inoxydable SS316
- Embases adaptées aux colliers de serrage en acier inoxydable de largeur 10 mm max.
- Embases à visser pour vis M4, M5 ou M6
- Installation par simple vissage sur un support
- Solution robuste, fiable et durable
- Excellente résistance chimique



Embases de fixation en acier inoxydable de la série SSPC.

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316
Temp. d'utilisation	De -80 °C à +538 °C
Tenue au feu	Non inflammable

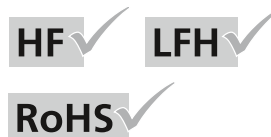


Embase série SSPC

Embase série SSPC



Flashez-moi !



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Long. (L)	Haut. (H)	Ø trou (FH)	Larg. max. du collier (G)	Matière	Couleur	Contenu	Article
SSPC4	10,2	23,0	4,5	4,2	10,0	SS316	Métal (ML)	100 pcs	151-00837
SSPC5	10,2	23,0	4,5	5,3	10,0	SS316	Métal (ML)	100 pcs	151-00838
SSPC6	10,2	23,0	4,5	6,3	10,0	SS316	Métal (ML)	100 pcs	151-00839

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 manuel de pose pour colliers métalliques de la série MBT

MK9SST - pour colliers métalliques de largeur 16 mm maximum

L'outil manuel de pose MK9SST vous assure une performance optimale. Cet outil est idéal pour la pose de colliers métalliques de largeur 16 mm maximum. Le MK9SST est particulièrement recommandé pour des applications en milieux extrêmes tels que dans l'industrie navale, les plates-formes pétrolières ou encore dans l'énergie nucléaire.

Principales caractéristiques

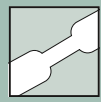
- Outil ergonomique, léger et robuste avec un corps en Polyester renforcé en fibres de verre
- Outil dynamométrique adapté, notamment, à la pose des colliers de la série MBT
- Réglage de la tension de serrage facile à l'aide d'une première molette possédant deux crans et d'une seconde molette de réglage fin
- Outil disposant d'un anneau de suspension



Outil MK9SST.

RÉFÉRENCE	Description	Larg. max. du collier	Ep. max. du collier	Poids	Article
MK9SST	MK9SST	16,0	0,5	0,508 kg	110-95000
SP MK9SST remplacement blade	Lame de rechange	-	-	0,004 kg	110-95273

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Kit de réparation de câbles avec adhésif

LVK-C, kit de gaine thermochromatique avec connectique, en sachet

LVK-C est un kit de raccordement thermorétractable universel pour câbles polymères non armés ou conducteurs isolés en PVC, PE et XPLE. Avec connectique incluse pour conducteurs cuivre et aluminium. Pour tension 0,6/1,0 (1,2) kV.

Principales caractéristiques

- Pour câbles et conducteurs universels
- Prêt à l'emploi
- Adhésif thermoplastique haute performance
- Excellente résistance aux intempéries
- Points de peinture chromatique servent d'indicateur de bon rétreint
- Résistance aux alcalins et agents chimiques
- Excellentes propriétés de rétreint
- Excellente résistance aux UVs
- Avec connectique
- Sans halogène

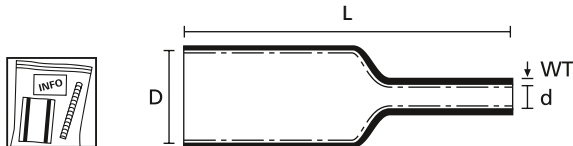
Contenu

Manchon de recouvrement externe, manchons pour conducteurs, connecteurs à vis, lingette de nettoyage, papier abrasif, manuel d'installation



LVK-C, gaine thermorétractable TCP avec connectique

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée (PO-X)
Couleur	Noir (BK)
Rapport de rétreint	Jusqu'à 4:1
Temp. d'utilisation	De -55 °C à +110 °C
Temp. min. de rétreint	+120 °C
Point de fusion de l'adhésif	Jusqu'à +105 °C
Variation Longitudinale	-10% max.
Rigidité diélectrique	20 kV/mm selon ASTM D 2671



Gaine thermorétractable 4:1 avec adhésif

i LVK sans connecteur !

RÉFÉRENCE	Nbre de manchons	Section fil (mm ²)	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Long. (L)	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Long. (L)	Article
LVK-4x16-50	4	16-50	22,0	6,0	170,0	55,0	16,0	550,0	380-04008
LVK-C-4x16-50	4	16-50	22,0	6,0	170,0	55,0	16,0	550,0	380-04016
LVK-4x25-150	4	25-150	33,0	8,0	250,0	105,0	25,0	800,0	380-04010
LVK-C-4x25-150	4	25-150	33,0	8,0	250,0	105,0	25,0	800,0	380-04018
LVK-4x25-95	4	25-95	33,0	8,0	250,0	75,0	20,0	800,0	380-04009
LVK-C-4x25-95	4	25-95	33,0	8,0	250,0	75,0	20,0	800,0	380-04017
LVK-4x95-300	4	95-300	40,0	12,0	280,0	130,0	35,0	900,0	380-04011
LVK-5x1.5-16	5	1,5-16	19,0	3,2	125,0	48,0	12,0	450,0	380-04006
LVK-C-5x1.5-16	5	1,5-16	19,0	3,2	125,0	48,0	12,0	450,0	380-04014
LVK-5x1.5-6	5	1,5-6	12,0	3,0	70,0	48,0	12,0	250,0	380-04005
LVK-C-5x1.5-6	5	1,5-6	12,0	3,0	70,0	48,0	12,0	250,0	380-04013
LVK-5x6-25	5	6-25	22,0	6,0	125,0	55,0	16,0	500,0	380-04007
LVK-C-5x6-25	5	6-25	22,0	6,0	125,0	55,0	16,0	500,0	380-04015

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Kits de réparation de câbles avec adhésif

RMS, manchon fendu avec barrette de fermeture, en sachet

Les manchons RMS sont enroulés autour des câbles et fermés avec une barrette en acier. L'intérieur du manchon est adhésivé et permet d'étanchéifier le câble après rétreint. Les manchons RMS fournissent une solution de réparation rapide, une étanchéité et une isolation efficace.

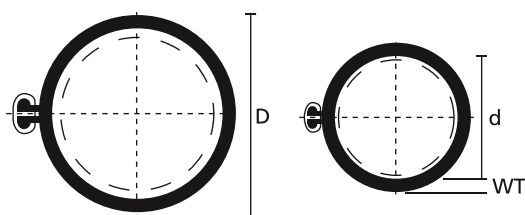
Principales caractéristiques

- Rapide, réalisant une parfaite étanchéité et conçu pour reconstituer des gaines de câbles endommagées
- Le fort taux de rétreint limite le nombre de tailles à 6, chaque taille couvrant de nombreuses dimensions de câbles : de 15 à 160 mm
- Disponible en 4 longueurs standard ainsi que dans les longueurs habituelles du marché
- Chaque kit RMS est prêt à l'emploi et contient un mode d'emploi, un papier de verre et une lingette nettoyante
- La barrette de fermeture métallique est en acier inoxydable SS316 pour forte résistance à la corrosion
- Résistant aux intempéries et sans halogène
- Les points de peinture thermochromatique (TCP) indique que le manchon a suffisamment été chauffée



RMS manchons enveloppants pour une réparation rapide et sûre sur site

MATIÈRE	Polyoléfine réticulée chimiquement (PO-X)
Rapport de rétreint	Jusqu'à 4,5:1
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +120 °C
Temp. min. de rétreint	+110 °C
Point de fusion de l'adhésif	Jusqu'à +105 °C
Variation Longitudinale	-10% max.
Rigidité diélectrique	30 kV/mm
Tenue au feu	Non auto-extinguible



Manchons de réparation RMS avec adhésif.



Flashez-moi !
Et visualisez la vidéo RMS.



RÉFÉRENCE	Ø expansé (D) min.	Ø max. après rétreint (d)	Epais. paroi (WT)	Ø câble de - à	Long. (L)	Couleur	Article
RMS 43-10	43,0	10,0	2,30	15 - 35	250,0	Noir (BK)	450-20000
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	500,0	Noir (BK)	450-20001
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	750,0	Noir (BK)	450-20004
	43,0	10,0	2,30	15 - 35	1 000,0	Noir (BK)	450-20002
RMS 52-15	52,0	15,0	2,30	20 - 45	250,0	Noir (BK)	450-20010
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	500,0	Noir (BK)	450-20011
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	750,0	Noir (BK)	450-20014
	52,0	15,0	2,30	20 - 45	1 000,0	Noir (BK)	450-20012
RMS 76-22	76,0	22,0	2,50	28 - 65	500,0	Noir (BK)	450-20021
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	750,0	Noir (BK)	450-20024
	76,0	22,0	2,50	28 - 65	1 000,0	Noir (BK)	450-20022
RMS 100-30	100,0	30,0	2,54	35 - 85	500,0	Noir (BK)	450-20030
	100,0	30,0	2,54	35 - 85	1 000,0	Noir (BK)	450-20031
RMS 139-38	139,0	38,0	2,77	45 - 120	1 000,0	Noir (BK)	450-20041
RMS 185-55	185,0	55,0	2,74	65 - 160	1 000,0	Noir (BK)	450-20050

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Boîte de jonction droite sans connectique

RELICON i-Line SF

Les boîtes de jonction RELICON sont utilisables sur des réseaux électriques Basse Tension (BT). Elles sont adaptées au raccordement de câbles et de fils électriques polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR, ainsi que pour les câbles électriques du secteur tertiaire.

Application : Installation extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

- Deux demi-coques transparentes, résistantes aux chocs
- Dimensions compactes et optimisées
- Diamètres de câbles standards indiqués sur les coques
- Système Safe-Filling (SF)
- Prêt à l'emploi
- Système complètement étanche
- Possibilité de couler la résine en environnement humide
- Certifié EN 50393

Contenu

- Résine à couler PUR 33
- Sachet à double compartiment, transparent
- Deux demi-coques transparentes
- Système et buse SF
- Gants de protection, instructions d'installation
- Eponge abrasive pour nettoyer les câbles
- Ruban électrique PVC HelaTape
- Entretoise pour des câbles à 5 âmes max. (i-1 à i-4)



Boîte de jonction droite i-Line Premium avec système Safe Filling (SF).

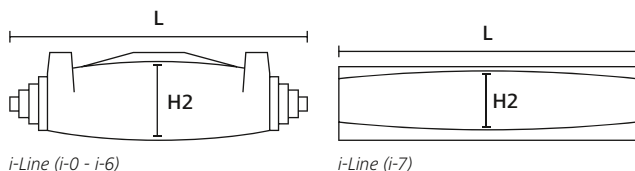
MATIÈRE	Résine de polyuréthane 33 à 2 composants (PUR33)
Couleur	Vert (GN)
Temp. d'utilisation	De -25 °C à +120 °C
Temp. de stockage	De +4 °C à +40 °C
Durée de stockage	48 mois



Sans connectique !



Flashez-moi ! Et visualisez la vidéo RELICON cable jointing.



RÉFÉRENCE	Ø Câble principal	Câble principal mm ²		Long. (L)	Haut. (H2)	Quantité de résine	Article
		min	max				
i-1.5/SF EMEA	6-27	3 x 1,5	4 x 16 / 5 x 10	215,0	39,0	220 ml/301 g	435-12001
i-0/SF EMEA	6-16	3 x 1,5	5 x 2,5	182,0	25,0	95 ml/130 g	435-12019
i-1/SF EMEA	8-24	3 x 1,5	4 x 10 / 5 x 6	190,0	36,0	165 ml/226 g	435-12000
i-2/SF EMEA	14-32	5 x 1,5	4 x 25 / 5 x 16	276,0	49,0	400 ml/548 g	435-12002
i-3/SF EMEA	23-39	5 x 10	4 x 50 / 5 x 35	360,0	54,0	655 ml/897 g	435-12003
i-4/SF EMEA	28-50	4 x 25	4 x 95	400,0	69,0	1140 ml/1562 g	435-12004
i-5/SF EMEA	33-55	4 x 50	4 x 150	520,0	100,0	2 x 1450 ml/1987 g	435-12005
i-6/SF EMEA	48-70	4 x 150	4 x 240	700,0	128,0	4 x 1640 ml/2247 g	435-12006
i-7/SF EMEA	55-77	4 x 185	4 x 400	870,0	140,0	5 x 1950 ml/2672 g	435-12007

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Boîte de jonction droite et avec connectique incluse

RELICON i-Line Premium SF

Les boîtes de jonction RELICON Premium sont fournies avec un bloc de raccordement intégré et sont utilisables sur des réseaux électriques Basse Tension (BT). Elles sont adaptées au raccordement de câbles et de fils électriques polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR, ainsi que pour les câbles électriques du secteur tertiaire.

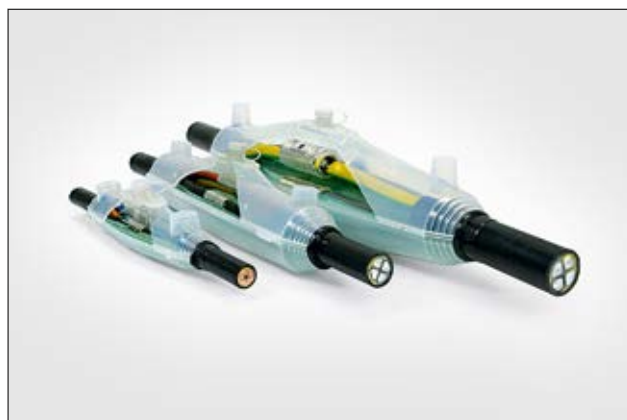
Application : Installation extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

- Deux demi-coques transparentes résistantes aux chocs
- Dimensions compactes et optimisées
- Diamètres de câbles standards indiqués sur les coques
- Système Safe-Filling (SF)
- Prêt à l'emploi
- Système complètement étanche
- Possibilité de couler la résine en environnement humide
- Bloc de raccordement pour conducteurs en aluminium et en cuivre
- Raccordement sécurisé pour des câbles à 5 âmes maximum
- Certifié EN 50393

Contenu

- Résine à couler PUR 33
- Sachet à double compartiment, transparent
- Deux demi-coques transparentes
- Système et buse SF
- Gants de protection, instructions d'installation
- Eponge abrasive pour nettoyer les câbles
- Ruban électrique PVC HelaTape
- Bloc de raccordement à 5 connexions, système à vis et clé Allen fournie



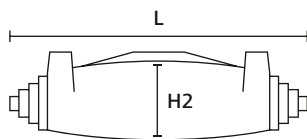
Boîte de jonction droite i-Line Premium avec système Safe Filling (SF).



Blocs de raccordement SV.



Avec connectique !



i-Line Premium

MATIÈRE	Résine de polyuréthane 33 à 2 composants (PUR33)
Couleur	Vert (GN)
Temp. d'utilisation	De -25 °C à +120 °C
Temp. de stockage	De +4 °C à +40 °C
Durée de stockage	48 mois



RÉFÉRENCE	Ø Câble principal	Câble principal mm ² min - max		Long. (L)	Haut. (H2)	Quantité de résine	Article
i-1 Premium SF EMEA	8-24	3 x 1,5	5 x 6	190,0	36,0	165 ml/226 g	435-12020
i-2 Premium SF EMEA	14-30	5 x 1,5	5 x 16	276,0	49,0	400 ml/548 g	435-12021
i-3 Premium SF EMEA	23-35	5 x 6	5 x 35	360,0	54,0	655 ml/897 g	435-12022

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Boîte de dérivation en Y sans connectique

RELICON Y-Line SF

Les boîtes de dérivation RELICON en Y sont utilisables sur des réseaux électriques Basse Tension (BT). Elles sont adaptées au raccordement de câbles et de fils électriques polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR, ainsi que pour les câbles électriques du secteur tertiaire.

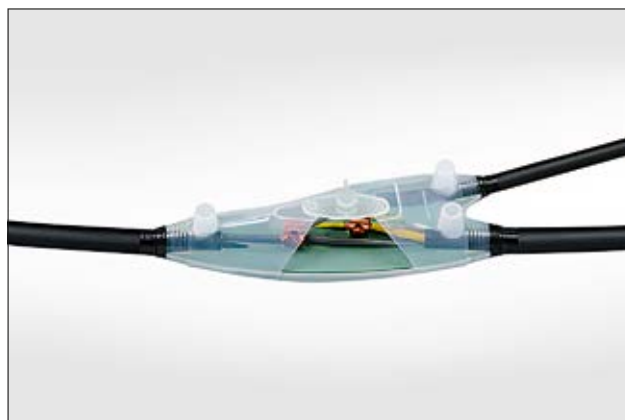
Application : Installation extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

- Deux demi-coques transparentes, résistantes aux chocs
- Dimensions compactes et optimisées
- Diamètres de câbles standards indiqués sur les coques
- Système Safe-Filling (SF)
- Prêt à l'emploi
- Système complètement étanche
- Possibilité de couler la résine en environnement humide
- Certifié EN 50393

Contenu

- Résine à couler PUR 33
- Sachet à double compartiment, transparent
- Deux demi-coques transparentes
- Système et buse SF
- Gants de protection, instructions d'installation
- Eponge abrasive pour nettoyer les câbles
- Ruban électrique PVC HelaTape

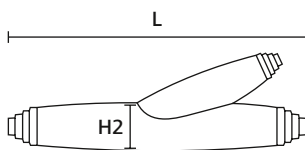


Boîte de dérivation en Y avec système Safe Filling (SF).

MATIÈRE	Résine de polyuréthane 33 à 2 composants (PUR33)
Couleur	Vert (GN)
Temp. d'utilisation	De -25 °C à +120 °C
Temp. de stockage	De +4 °C à +40 °C
Durée de stockage	48 mois



Sans borne de dérivation !



Y-Line

RÉFÉRENCE	Ø Câble principal	Câble principal mm ² min - max		Ø Câble dérivé	Angle	Câble dérivé mm ² min - max		Long. (L)	Haut. (H2)	Quantité de résine	Article
Y-1/SF EMEA	6-26	3 x 1,5	5 x 10	6-26	30 °	3 x 1,5	5 x 6	205,0	70,0	490 ml/671 g	435-12009
Y-0/SF EMEA	8-24	3 x 1,5	4 x 10	8-24	30 °	3 x 1,5	4 x 4	190,0	60,0	240 ml/329 g	435-12008
Y-3/SF EMEA	10-40	4 x 16	5 x 16	13-28	20 °	4 x 10	5 x 10	330,0	90,0	955 ml/1308 g	435-12023
Y-2/SF EMEA	25-42	4 x 16	5 x 25	15-36	20 °	4 x 6	5 x 16	350,0	98,0	1445 ml/1980 g	435-12010
Y-6/SF EMEA	30-58	4 x 95	4 x 185	17-42	20 °	4 x 10	4 x 70	430,0	130,0	2 x 1450 ml/1987 g	435-12012
Y-5/SF EMEA	35-51	4 x 25	4 x 150	17-33	15 °	4 x 10	4 x 50	298,0	120,0	2045 ml/2802 g	435-12011

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Boîte de dérivation en T sans connectique

RELICON T-Line SF

Les boîtes de dérivation RELICON en T sont utilisables sur des réseaux électriques Basse Tension (BT). Elles sont adaptées au raccordement de câbles et de fils électriques polymériques en PVC, XLPE, PE, EPR, ainsi que pour les câbles du secteur tertiaire.

Application : Installation extérieure, intérieure, en chemin de câbles, enterrée, à même le sol ou immergée.

Principales caractéristiques

- Deux demi-coques transparentes, résistantes aux chocs
- Dimensions compactes et optimisées
- Diamètres de câbles standards indiqués sur les coques
- Système Safe-Filling (SF)
- Prêt à l'emploi
- Système complètement étanche
- Possibilité de couler la résine en environnement humide
- Certifié EN 50393

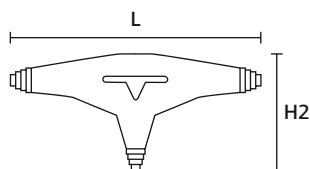
Contenu

- Résine à couler PUR 33
- Sachet à double compartiment, transparent
- Coques transparentes
- Système et buse SF
- Gants de protection, instructions d'installation
- Eponge abrasive pour nettoyer les câbles
- Ruban électrique PVC HelaTape



Boîte de dérivation en T avec système Safe Filling (SF).

MATIÈRE	Résine de polyuréthane 33 à 2 composants (PUR33)
Couleur	Vert (GN)
Temp. d'utilisation	De -25 °C à +120 °C
Temp. de stockage	De +4 °C à +40 °C
Durée de stockage	48 mois



T-Line

i Sans borne de dérivation !

RÉFÉRENCE	Ø Câble principal	Câble principal mm ² min - max		Ø Câble dérivé	Angle	Câble dérivé mm ² min - max		Long. (L)	Haut. (H2)	Quantité de résine	Article
T-1/SF EMEA	16-26	5 x 1,5	5 x 10	10-24	90 °	3 x 1,5	5 x 6	276,0	177,0	455 ml/623 g	435-12024
T-2/SF EMEA	25-32	5 x 6	5 x 16	18-25	90 °	5 x 1,5	5 x 10	380,0	225,0	2045 ml/2802 g	435-12025
T-3/SF EMEA	29-40	5 x 10	5 x 50	20-30	90 °	5 x 6	5 x 16	520,0	205,0	2 x 1450 ml/1987 g	435-12026

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Résine coulée polyuréthane bi-composant

RELICON PUR 33

La résine coulée RELICON PUR 33 a été conçue pour l'isolation électrique et la protection mécanique de connexions dans les réseaux électriques Basse Tension (BT).

Application: Pour réaliser l'étanchéité d'accessoires de raccordement électriques aussi bien en intérieur qu'en extérieur.

Principales caractéristiques

- Un sachet à double compartiment transparent et pratique
- La couleur passe du bleu au vert pendant le brassage
- Système de remplissage Safe-Filling (SF)
- Excellentes propriétés d'écoulement, faible retrait en volume
- Bon durcissement de la résine à froid ou en milieu humide
- Haute stabilité à l'hydrolyse
- Résistant aux UV, au vieillissement et aux intempéries
- Excellente résistance aux chocs, à l'humidité et à la corrosion
- Excellente adhérence sur câbles polymères et fils en PVC, XLPE, PE, EPR
- Sans SVHC, ne contient pas de substance dangereuse, le produit sec peut être éliminé avec les ordures ménagères
- Sans halogène
- Certifié conforme LMP-W et LI-W selon la spécification CENELEC (HD 631.1 S2)



Résine bi-composant en polyuréthane PUR 33.

MATIÈRE	Résine de polyuréthane 33 à 2 composants (PUR33)
Couleur	Vert (GN)
Temp. d'utilisation	De -25 °C à +120 °C
Ratio de mélange	100:26
Réaction exothermique max.	+71 °C
Temps de gelification	48 min. 5 °C, 20 min. 23 °C, 9 min. 40 °C
Durée maximale pour utilisation du mélange	43 min. 5 °C, 15 min. 23 °C, 8 min. 40 °C
Rigidité diélectrique	38 kV/mm
Viscosité	4500 mPa*s, 5 °C (EN ISO 2555), 3000 mPa*s, 23 °C (EN ISO 2555)
Résistance à l'impact (Joule)	26 kJ/m ²
Dureté Shore D	65±5
Temp. de stockage	De +4 °C à +40 °C
Durée de stockage	48 mois



RÉFÉRENCE	Description	Quantité de résine	Article
Resin-33-B-SF	Résine PUR 33 en pochette	95 ml/130 g	435-00250
	Résine PUR 33 en pochette	240 ml/329 g	435-00251
	Résine PUR 33 en pochette	490 ml/671 g	435-00252
	Résine PUR 33 en pochette	655 ml/897 g	435-00253
	Résine PUR 33 en pochette	955 ml/1308 g	435-00254
	Résine PUR 33 en pochette	1140 ml/1562 g	435-00255
	Résine PUR 33 en pochette	1445 ml/1980 g	435-00256
	Résine PUR 33 en pochette	1640 ml/2247 g	435-00257
	Résine PUR 33 en pochette	1950 ml/2672 g	435-00258
	Résine PUR 33 en pochette	2045 ml/2802 g	435-00259

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Gel bi-composant Religel Clear

Religel Clear et Religel Plus

Le Religel Clear est de couleur transparente, il est composé d'un gel silicone bi-composant élastique. Il est fourni en bouteille ou jerrican, avec un gobelet de mesure ainsi qu'un batonnet mélangeur.

Le Religel Clear est préconisé pour les applications à technologie LED, pour l'isolation de circuits imprimés, l'installation de boîtes de connexion, les applications souterraines ou à la surface, diverses applications de bricolage

Principales caractéristiques

- Gain de temps grâce au temps de durcissement rapide
- Tiens jusqu'à 200°C
- Couleur transparente après durcissement, excellentes propriétés isolantes, compatibles avec des applications LED
- Contrôle visuel de l'homogénéité de la mixture à travers le composant transparent
- Plusieurs dosages possibles ; ratio 1:1
- Excellent débit et propriétés isolantes
- Excellentes résistance aux agents chimiques et à l'humidité
- Texture élastique absorbant les vibrations et amovible
- Sans résidus



RELICON Religel Clear, gel silicone bi-composant transparent et résistant à la chaleur

MATIÈRE	Gel silicone Religel (SIG)
Couleur	Transparent (CL)
Temp. d'utilisation	De -60 °C à +200 °C
Temps de gelification	20 min. 23 °C
Durée maximale pour utilisation du mélange	10 min. 23 °C
Rigidité diélectrique	>25 kV/mm
Viscosité	1000 mPa*s, 23 °C (EN ISO 2555)
Durée de stockage	illimitée



RÉFÉRENCE	Contenu	Article
Religel Clear 500	500 ml	435-00757
Religel Clear 1.000	1 000 ml	435-00754
Religel Clear 10.000	10 000 ml	435-00755

RELICON Religel Plus

RELICON Religel Plus Gel silicone bi-composant - Temps de polymérisation rapide et résistant à haute température

Application: Isolation électrique et protection contre l'humidité pour des applications Basse Tension (BT), particulièrement adapté pour l'isolation des câbles et des fils de boîte de raccordement.

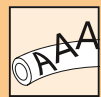
Principales caractéristiques

- Gain de temps grâce à un durcissement rapide
- Stable jusqu'à 200°C
- Contrôle visuel de l'homogénéité du mélange indiqué par le composant B de couleur verte
- Utilisation multiple possible, ratio de mélange 1:1
- Excellentes propriété d'écoulement et d'isolation
- Excellente résistance à l'humidité et aux produits chimiques
- Élastique souple, absorbeur de vibrations et peut être retiré sans résidu

MATIÈRE	Gel silicone Religel (SIG)
Couleur	Vert (GN), Transparent (CL)
Temp. d'utilisation	De -60 °C à +200 °C
Temps de gelification	12 min. 23 °C
Durée maximale pour utilisation du mélange	5 min. 23 °C
Rigidité diélectrique	>25 kV/mm
Viscosité	1000 mPa*s, 23 °C (EN ISO 2555)
Durée de stockage	illimitée



RÉFÉRENCE	Contenu	Article
Religel Plus 500	500 ml	435-00756
Religel Plus 1.000	1 000 ml	435-00752
Religel Plus 10.000	10 000 ml	435-00753



Plaquettes d'identification - transfert thermique

TIPTAG PU - bonne tenue aux UV, Polyuréthane

Les repères de cables Tiptag PU sont constitués d'un matériau en polyuréthane robuste et flexible. Il est particulièrement adapté aux environnements difficiles où le matériau est exposé aux produits chimiques, aux fluides ou à l'abrasion. Les repères Tiptag sont présentés dans un format perforé spécial comprenant des ouvertures de fixation facilitant le montage avec des colliers de serrage. Ils conviennent également à des fins de modernisation. Imprimez le rouleau avec la gamme d'imprimantes à transfert thermique haut de gamme HellermannTyton. Un ruban spécial a été mis au point pour le Tiptag PU afin de créer un effet de «tatouage», de sorte que le marquage ne puisse pas être effacé, qu'il soit particulièrement durable et résistant aux fortes abrasions.

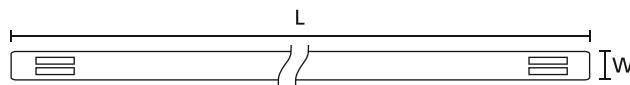


Marquage avec effet tatouage permanent.

Principales caractéristiques

- Plaquettes d'identification pour cables et faisceaux de gros diamètre
- Matériau souple et très résistant
- Bonne tenue face aux intempéries et aux UV
- Très bonne résistance aux produits chimiques et à l'abrasion
- Livré en bobine (plaquettes prédécoupées)
- Disponible aux couleurs standards jaune et blanc
- Longueurs et couleurs spécifiques disponibles sur demande

MATIÈRE	Polyuréthane (PUR)
Temp. d'utilisation	De -65 °C à +120 °C, en pointe +150 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible, UL94 V0 (3mm)
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TTRC+
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030



RÉFÉRENCE	Long. (L)	Larg. (W)	Contenu	Couleur	Article
TTAGPU11X65WH	65,0	11,0	190 pcs	Blanc (WH)	556-25012
TTAGPU11X65YE	65,0	11,0	190 pcs	Jaune (YE)	556-25019
TTAGPU15X65WH	65,0	15,0	190 pcs	Blanc (WH)	556-25007
TTAGPU15X65YE	65,0	15,0	190 pcs	Jaune (YE)	556-25011
TTAGPU11X100WH	100,0	11,0	125 pcs	Blanc (WH)	556-25021
TTAGPU11X100YE	100,0	11,0	125 pcs	Jaune (YE)	556-25020
TTAGPU15X100WH	100,0	15,0	125 pcs	Blanc (WH)	556-25006
TTAGPU15X100YE	100,0	15,0	125 pcs	Jaune (YE)	556-25010

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. Autres couleurs disponibles sur demande.



Étiquettes auto-protégées - transfert thermique

Helatag 1209 (blanc-transparent)

Nos étiquettes Helatag 1209 sont idéales pour identifier les fils et les câbles. La zone de marquage associée à la partie laminée permet une protection du texte contre l'humidité, les salissures ou les autres agressions extérieures. Grâce à sa flexibilité ces étiquettes peuvent-être aussi utilisées sur des câbles plats.

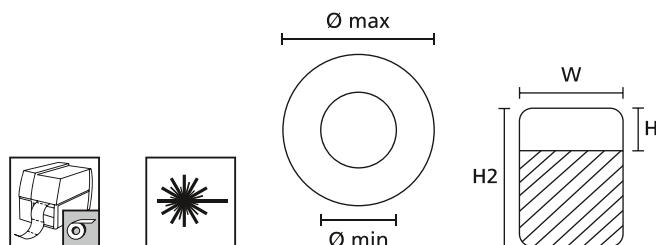
Principales caractéristiques

- Étiquettes auto-protégées de haute qualité
- Adapté pour l'identification des fils et des câbles
- La partie à recouvrement offre une excellente protection contre l'humidité et l'abrasion
- Les bords arrondis permettent une meilleure adhésion sur le support



Les étiquettes Helatag 1209 offrent une excellente protection contre l'abrasion et les intempéries.

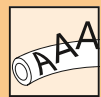
MATIÈRE	Type 1209, Vinyle (PVC), blanc-transparent (WH/CL)
Temp. d'utilisation	De -20 °C à +80 °C
Temp. de polymérisation	A partir de 0 °C
Adhésif	Acrylique
Epais. du film	90 µm
Propriétés chimiques du matériau	Résiste à l'eau, aux alcools, aux huiles, aux graisses, à l'essence, aux solvants, et au sel.
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TT932DOUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030



RÉFÉRENCE	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Larg. du support étiquette	Étiquettes de front	Contenu	Couleur	Article
TAG51TD3-1209-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 pcs	5 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-12091
TAG26TD6-1209-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 pcs	10 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-12096
TAG36TD7-1209-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 pcs	10 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-12097
TAG2TD6-1209-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 pcs	5 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-61209
TAG22TD3-1209-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 pcs	2 500 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-32091
TAG24TD1-1209-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-12094

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. Autres couleurs disponibles sur demande.



Etiquettes auto-protégées - transfert thermique

Helatag 1209 (blanc-transparent)

RÉFÉRENCE	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Larg. du support étiquette	Etiquettes de front	Contenu	Couleur	Article
TAG23TD5-1209-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 pcs	5 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-12095
TAG25TD3-1209-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 pcs	2 500 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-51209
TAG9TD3-1209-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 pcs	2 500 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-91209
TAG10TD2-1209-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 pcs	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-12090
TAG91TD1-1209-WHCL	8,0	16,0	70,0	35,0	85,0	74,0	1 pce	500 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-41209
TAG1TD2-1209-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 pcs	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-21209
TAG3TD3-1209-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 pcs	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-31209
TAG6TD1-1209-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 pce	500 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-11209
TAG107TD3-1209-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 pcs	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-01209
TAG38TD3-1209-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 pcs	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-12098
TAG07TD1-1209-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 pce	250 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-71209

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. Autres couleurs disponibles sur demande.



Etiquettes auto-protégées - transfert thermique

Helatag 323 (blanc-transparent) - haute température

Nos étiquettes auto-protégées Helatag sont recommandées pour l'identification de câbles et de faisceaux en environnements extérieurs. La zone de marquage associée à la partie laminée permet une protection du texte contre l'humidité, les salissures ou autres agressions extérieures. Ces étiquettes sont adaptées pour les applications industrielles et le secteur de la défense.

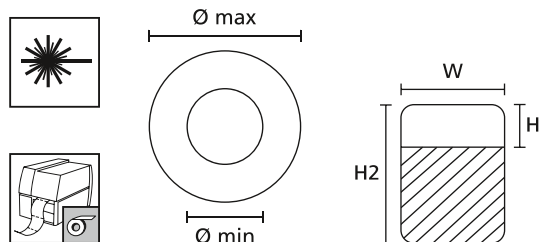
Principales caractéristiques

- Etiquettes à recouvrement, haute température, avec une zone de marquage blanche
- Extrêmement résistantes aux rayures et aux produits chimiques
- Le film transparent assure une protection optimale contre l'humidité, la poussière, les salissures et l'abrasion
- Matériau UL94 V0
- Résiste jusqu'à 5 ans en exposition extérieure (climat d'Europe central)



Etiquettes auto-protégées pour un repérage facile des fils et câbles.

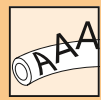
MATIÈRE	Type 323, Polyvinylidene Fluoride, blanc/transp. (WH/CL), jaune/transp. (YE/CL)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +140 °C, en pointe +160 °C
Temp. de polymérisation	A partir de +10 °C
Adhésif	Acrylique
Epais. du film	25 µm
Propriétés chimiques du matériau	Excellente résistance à l'eau, aux solvants dérivés du pétrole, aux radiations UV et aux intempéries.
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TT932DOUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030



RÉFÉRENCE	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Larg. du support étiquette	Etiquettes de front	Contenu	Couleur	Article
TAG51TD3-323-WHCL	1,4	3,0	25,4	8,8	19,1	85,0	3 pcs	5 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-51320
TAG26TD6-323-WHCL	1,5	3,0	12,7	9,5	19,1	85,0	6 pcs	10 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-26320
TAG36TD7-323-WHCL	2,0	4,7	12,7	9,0	23,8	95,0	7 pcs	10 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-36320
TAG24TD1-323-WHCL	3,5	7,6	50,8	12,7	36,5	55,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-24320
TAG2TD6-323-WHCL	3,5	7,6	12,7	12,7	36,5	82,0	6 pcs	5 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-02320
TAG22TD3-323-WHCL	3,5	7,6	25,4	12,7	36,5	82,0	3 pcs	2 500 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-22320
TAG23TD5-323-WHCL	4,5	10,0	19,1	12,7	44,5	101,6	5 pcs	5 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-23320
TAG25TD3-323-WHCL	4,5	10,0	25,4	12,7	44,5	82,0	3 pcs	2 500 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-25320
TAG9TD3-323-WHCL	5,5	12,1	25,4	19,1	57,1	82,0	3 pcs	2 500 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-09320
TAG10TD2-323-WHCL	5,5	12,1	49,5	19,1	57,1	101,6	2 pcs	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-10320
TAG1TD2-323-WHCL	8,5	18,2	48,2	19,1	79,2	101,6	2 pcs	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-01320
TAG3TD3-323-WHCL	10,0	22,2	25,4	25,4	95,3	82,0	3 pcs	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-03320
TAG6TD1-323-WHCL	10,0	22,2	50,8	25,4	95,3	55,0	1 pce	500 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-06320
TAG107TD3-323-WHCL	12,0	37,5	25,4	31,8	149,9	82,0	3 pcs	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-10732
TAG38TD3-323-WHCL	20,8	47,5	25,4	38,1	187,2	82,0	3 pcs	1 000 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-38320
TAG07TD1-323-WHCL	20,8	47,5	50,8	25,4	187,2	55,0	1 pce	250 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	596-07320

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. Autres couleurs disponibles sur demande.



Etiquettes auto-protégées - marquage manuel

RiteOn (dévidoir)

Le RiteOn est une solution simple et rapide pour l'identification et la maintenance des fils et des cables. Les étiquettes RiteOn, grâce à leur partie transparente de recouvrement, offrent une excellente protection de marquage contre l'humidité, l'abrasion ou les contraintes de l'environnement. La structure est telle qu'une fois appliquée sur le fil, l'étiquette reste en place sans risque de décollement.

Le „Starter Pack“ SPRO200-1401-WH contient tout le nécessaire pour débuter un travail de repérage :

- 1 x dévidoir RiteOn
- 1 x rouleau de 150 étiquettes auto-protégées pour les fils de 6 à 12 mm de diamètre
- 1 x marqueur noir indélébile T82S-BK

Le marquage désiré est réalisé dans la fenêtre du distributeur au moyen du marqueur. Pour faire avancer l'étiquette, il suffit de tirer la bande support à la base du distributeur. On peut ensuite l'appliquer sur le câble en l'enroulant sur elle même.

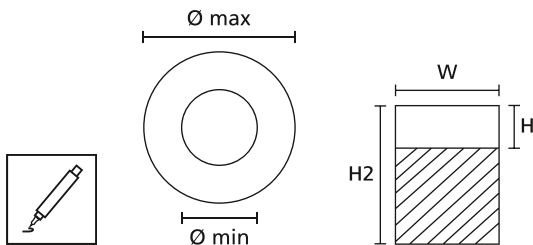
Principales caractéristiques

- Identification simple et rapide
- Ecriture et pose facile
- Format adapté pour une bonne prise en main
- Large gamme de diamètre de cables couverte par les étiquettes standard
- Idéal pour l'entretien et la maintenance
- Identification manuelle avec notre marqueur indélébile T82 et son encre spécialement formulée pour un séchage rapide



Ecriture et prise en main facile des étiquettes avec le dévidoir Rite-On

MATIÈRE	Type 1401, Vinyle
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +80 °C
Temp. de polymérisation	A partir de +10 °C
Adhésif	Acrylique
Epais. du film	80 µm
Propriétés chimiques du matériau	Résiste à l'eau, à l'alcool, aux huiles, aux graisses, aux solvant, et aux sels.



Flashez-moi !
Et visualisez la vidéo RiteOn

RÉFÉRENCE	Description	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Contenu	Couleur	Article
RO201-1401-WH	Distributeurs pleins	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	550-14011
RO202-1401-WH	Distributeurs pleins	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	550-14012
RO203-1401-WH	Distributeurs pleins	9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	550-14013
SPRO200-1401-WH	Kit de démarrage	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	550-14010
RO201REF-1401-WH	Recharges	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	200 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	550-14014
RO202REF-1401-WH	Recharges	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	150 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	550-11401
RO203REF-1401-WH	Recharges	9,1	18,2	19,1	25,4	76,2	100 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	550-71401

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. Autres couleurs disponibles sur demande.

RÉFÉRENCE	Description	Contenu	Couleur	Article
T82S-BK	Stylo marqueur indélébile	2 pcs	Noir (BK)	500-50820
T82R-RD	Stylo marqueur indélébile	2 pcs	Rouge (RD)	500-50822

Informations sujettes à modification.

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



Étiquettes auto-protégées - marquage manuel

HELASIGN (carnet)

Une solution, sur site, simple et facile pour des marquages temporaires ou définitifs des fils, câbles, et tuyauteries.

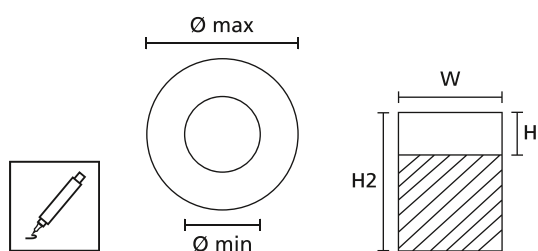
Principales caractéristiques

- Étiquettes auto-protégées livrées en carnet de poche
- La couverture protège les étiquettes lorsque ces dernières ne sont pas utilisées
- Identification simple et rapide
- Idéal pour l'entretien et la maintenance
- La partie transparente offre une excellente protection contre l'humidité et l'abrasion mécanique
- Identification manuelle avec notre marqueur indélébile et son encre spécialement formulée pour un séchage rapide
- Application propre et simple avec l'outil de pose



Toujours à portée de mains : Étiquettes dans un carnet pratique, compact et léger

MATIÈRE	Type 1402, Vinyle
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +80 °C
Temp. de polymérisation	A partir de +8 °C
Adhésif	Acrylique
Epais. du film	80 µm
Propriétés chimiques du matériau	Résiste à l'eau, à l'huile et à la plupart des solvants.



RÉFÉRENCE	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Contenu	Couleur	Article
HSMB-C1-1402-WH	4,0	8,1	12,7	12,7	38,1	240 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	598-14020
HSMB-C2-1402-WH	6,1	12,1	19,1	12,7	50,8	120 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	598-14026
HSMB-C3-1402-WH	9,1	18,2	25,4	19,1	76,2	60 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	598-21402
HSMB-C4-1402-WH	16,2	32,3	25,4	25,4	127,0	30 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	598-40402
HSMB-C5-1402-WH	20,2	40,3	25,4	25,4	152,4	30 pcs	Blanc (WH), Transparent (CL)	598-50402

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. Autres couleurs disponibles sur demande.

RÉFÉRENCE	Description	Contenu	Couleur	Article
T82S-BK	Stylo marqueur indélébile	2 pcs	Noir (BK)	500-50820
T82R-RD	Stylo marqueur indélébile	2 pcs	Rouge (RD)	500-50822

Informations sujettes à modification.

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



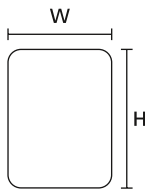
Etiquettes pour identification de boutonerie - transfert thermique

Helatag 1220 (blanc)

Les étiquettes adhésives Helatag 1220, de couleur blanche, pour coffrets et armoires électriques, sont faites à partir d'un matériau épais spécialement conçu pour remplacer la traditionnelle boutonerie en plastique gravée. La couleur blanche est parfaitement adaptée aux panneaux de contrôle industriels, aux appareillages, aux baies de brassage et à l'identification de l'équipement en générale. Créez des étiquettes nettes et propres avec un résultat professionnel en utilisant les imprimantes et rubans encresurs à transfert thermique HellermannTyton. Créer simplement les modèles de vos étiquettes en utilisant le logiciel TagPint Pro.

Principales caractéristiques

- Système économique permettant de remplacer les plaques en plastique gravées
- Adhésif haute performance et support en mousse compressée assurant une adhérence optimale sur des surfaces inégales
- Les bords arrondis assurent une meilleure durabilité de l'adhérence sur le long terme
- Textes et codes barres sont imprimés avec un contraste très net
- Imprimer sur site pour ne pas commander hors site
- Tailles spéciales et autres couleurs disponibles sur demande
- Pour une utilisation soumise à des agressions chimiques nous conseillons d'utiliser le TT122OUT



Flashez-moi !



Etiquettes pour identification de boutonerie Helatag 1220 - Adhésif haute performance qui assure une adhérence optimale sur des surfaces irrégulières.

MATIÈRE	Type 1220, Polyester (PET), blanc (WH)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +90 °C
Temp. de polymérisation	A partir de +4 °C
Adhésif	Acrylique
Epais. du film	625 µm
Propriétés chimiques du matériau	Excellente résistance au vieillissement, aux intempéries, aux radiations UV. Très bonne résistance aux produits chimiques et aux solvants.
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TT122OUT, TT822OUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Haut. (H)	Larg. du support étiquette	Etiquettes de front	Contenu	Couleur	Article
TAG13-07TDK1-1220-WH	13,0	7,0	21,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH)	596-00560
TAG22-22TDK1-1220-WH	22,0	22,0	28,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH)	596-00561
TAG27-08TDK1-1220-WH	27,0	8,0	33,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH)	596-00562
TAG27-12.5TDK1-1220-WH	27,0	12,5	33,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH)	596-00558
TAG27-15TDK1-1220-WH	27,0	15,0	33,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH)	596-00563
TAG27-18TDK1-1220-WH	27,0	18,0	33,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH)	596-00564
TAG27-27TDK1-1220-WH	27,0	27,0	33,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH)	596-00565
TAG35-18TDK1-1220-WH	35,0	18,0	41,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH)	596-00566
TAG45-15TDK1-1220-WH	45,0	15,0	51,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH)	596-00567
TAG45-25TDK1-1220-WH	45,0	25,0	51,0	1 pce	1 000 pcs	Blanc (WH)	596-00568
TAG60-30TDK1-1220-WH	60,0	30,0	66,0	1 pce	500 pcs	Blanc (WH)	596-00569
TAG90-45TDK1-1220-WH	90,0	45,0	96,0	1 pce	500 pcs	Blanc (WH)	596-00570
TAG100-30TDK1-1220-WH	100,0	30,0	106,0	1 pce	250 pcs	Blanc (WH)	596-00571
TAG100-70TDK1-1220-WH	100,0	70,0	106,0	1 pce	250 pcs	Blanc (WH)	596-00572

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.



Etiquettes pour identification de boutonnerie - transfert thermique

Helatag 1221 (argent)

Les étiquettes adhésives permanentes Helatag 1221, de couleur argenté, pour coffrets et armoires électriques, sont faites à partir d'un matériau épais spécialement conçu pour remplacer la traditionnelle boutonnerie en plastique gravé. La couleur brillante argentée est parfaitement adaptée aux panneaux de contrôle industriels, aux appareillages, aux baies de brassage et à l'identification de l'équipement en générale.

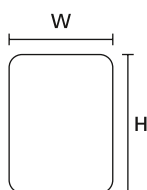
Principales caractéristiques

- Système économique permettant de remplacer les plaques en plastique gravées
- Adhésif haute performance et support en mousse compressée assurant une adhérence optimale sur des surfaces inégales
- Les bords arrondis assurent une meilleure durabilité de l'adhésion sur le long terme
- Textes et codes barres sont imprimés avec un contraste très net
- Imprimer sur site pour ne pas commander hors site
- Tailles spéciales et autres couleurs disponibles sur demande
- Pour une utilisation soumise à des agressions chimiques nous conseillons d'utiliser le TT122OUT



Les Panel Label sont idéales pour remplacer les plaques gravées.

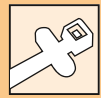
MATIÈRE	Type 1221, Polyester (PET), argent (SR)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +90 °C
Temp. de polymérisation	A partir de +4 °C
Adhésif	Acrylique
Epais. du film	625 µm
Propriétés chimiques du matériau	Excellente résistance au vieillissement, aux intempéries, aux UV, aux produits chimiques et aux solvants.
Type(s) de ruban(s) recommandé(s)	TT122OUT, TT822OUT
Imprimante Transfert Thermique	TT431, TT431-BV, TT4030



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Haut. (H)	Larg. du support étiquette	Etiquettes de front	Contenu	Couleur	Article
TAG13-07TDK1-1221-SR	13,0	7,0	21,0	1 pce	1 000 pcs	Argent (SR)	596-00573
TAG22-22TDK1-1221-SR	22,0	22,0	28,0	1 pce	1 000 pcs	Argent (SR)	596-00574
TAG27-08TDK1-1221-SR	27,0	8,0	33,0	1 pce	1 000 pcs	Argent (SR)	596-00575
TAG27-12.5TDK1-1221-SR	27,0	12,5	33,0	1 pce	1 000 pcs	Argent (SR)	596-00576
TAG27-15TDK1-1221-SR	27,0	15,0	33,0	1 pce	1 000 pcs	Argent (SR)	596-00577
TAG27-18TDK1-1221-SR	27,0	18,0	33,0	1 pce	1 000 pcs	Argent (SR)	596-00578
TAG27-27TDK1-1221-SR	27,0	27,0	33,0	1 pce	1 000 pcs	Argent (SR)	596-00579
TAG35-18TDK1-1221-SR	35,0	18,0	41,0	1 pce	1 000 pcs	Argent (SR)	596-00580
TAG45-15TDK1-1221-SR	45,0	15,0	51,0	1 pce	1 000 pcs	Argent (SR)	596-00581
TAG45-25TDK1-1221-SR	45,0	25,0	51,0	1 pce	1 000 pcs	Argent (SR)	596-00582
TAG60-30TDK1-1221-SR	60,0	30,0	66,0	1 pce	500 pcs	Argent (SR)	596-00583
TAG90-45TDK1-1221-SR	90,0	45,0	96,0	1 pce	500 pcs	Argent (SR)	596-00584
TAG100-30TDK1-1221-SR	100,0	30,0	106,0	1 pce	250 pcs	Argent (SR)	596-00585
TAG100-70TDK1-1221-SR	100,0	70,0	106,0	1 pce	250 pcs	Argent (SR)	596-00586

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 avec puce RFID

T50RFID - Basse fréquence (LF) et haute fréquence (HF)

Les colliers avec puce RFID offrent une solution innovante pour une identification claire et rapide d'un produit. Ces colliers conviennent particulièrement pour des opérations de sécurisation, de sérialisation, de suivi et d'identification de produits pour la gestion des ressources, d'inspection électrique, d'inventaire, de distribution et les services de location, ainsi que pour faciliter la gestion des maintenances et des réparations.

Principales caractéristiques

- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Basse fréquence (LF – 125 kHz) / Lecture seule
- Haute fréquence (HF – 13,56 kHz) / Réécriture possible

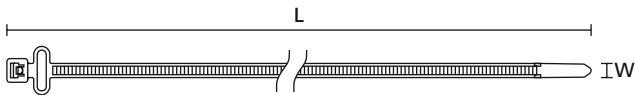


T50RFID - Colliers avec puce RFID intégrée.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)	
Fréquence	125 kHz (LF)	13,56 MHz (HF)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +85 °C	
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C	De -25 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2	



Flashez-moi !
Et visualisez la vidéo RFID



T50RFID, MCTRFID

RÉFÉRENCE	Fréquence	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Long. (L)	N	Couleur	Contenu	Matière	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
T50RFIDCLA	125 kHz (LF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Jaune (YE)	100 pcs	PA66	6;54	111-01638
T50RFIDCHA	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Jaune (YE)	100 pcs	PA66	6;52-53	111-01639
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Noir (BK)	100 pcs	PA66	6;52-53	111-01591
	13,56 MHz (HF)	1,5	50,0	4,6	200,0	225	Bleu clair (LTBU)	100 pcs	PA66	6;52-53	111-01673

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.

= Résistance à la traction du collier (Newton)

Outil(s) recommandé(s)			
6	52	53	54
EVO7	RFID-DT22-HF	RFID-HS9BT-HF	RFID-HS9BT-LF

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Colliers en acier inoxydable avec puce RFID

MBTRFID - haute fréquence (HF) ou ultra-haute fréquence (UHF)

Avec les colliers RFID, il est possible d'identifier des produits qu'il est difficile de marquer avec des solutions RFID courantes telles que les étiquettes adhésives ou les boîtiers durcis en utilisant soit une puce haute fréquence (HF), soit une puce ultra-haute fréquence (UHF).

Nous recommandons cette innovation pour des opérations d'inventaires, d'identification industrielle, de traçabilité logistique, de sûreté pour bacs et conteneurs ainsi que pour simplifier les opérations de maintenance ou de réparation.

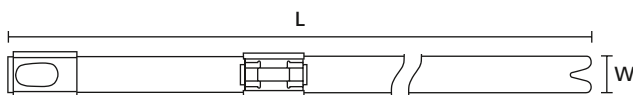
Principales caractéristiques

- Collier MBT en acier inoxydable (316) avec puce RFID
- Détection magnétique ou par rayons X
- Aide à la gestion sécurisée des processus de production
- Colliers détectables visuellement grâce à leur couleur rouge
- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Haute fréquence (HF – 13,56 kHz) / Réécriture possible
- Ultra haute fréquence (UHF-869 MHz)
- Couleur rouge standard, revêtement noir disponible sur demande



MBTRFID - Collier RFID en acier inoxydable pour de l'identification en environnements extrêmes.

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316, Polyester (SP)	
Fréquence	13,56 MHz (HF)	869 MHz (UHF)
Températures d'utilisation	De -25 °C à +70 °C	De -40 °C à +85 °C
Temp. d'utilisation	De -25 °C à +70 °C	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	Non inflammable (sauf recouvrement)	



MBTRFID - Collier en acier inoxydable recouvert avec puce RFID intégrée

RÉFÉRENCE	Fréquence	Ø min. du toron	Ø max. du toron	Larg. (W)	Long. (L)	N	Couleur	Contenu	Matière	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
MBT8HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	SS316, SP	15-18;52-53	156-01167
MBT14HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	SS316, SP	15-18;52-53	111-01586
MBT20HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	SS316, SP	15-18;52-53	111-01587
MBT27HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	SS316, SP	15-18;52-53	111-01588
MBT33HFCRFID	13,56 MHz (HF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	SS316, SP	15-18;52-53	111-01589
MBT8HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	50,0	7,9	201,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	SS316, SP	15-18	156-01565
MBT14HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	102,0	7,9	362,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	SS316, SP	15-18	156-01566
MBT20HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	152,0	7,9	521,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	SS316, SP	15-18	156-01567
MBT27HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	203,0	7,9	681,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	SS316, SP	15-18	156-01568
MBT33HHFRFID	869 MHz (UHF)	17,0	254,0	7,9	838,0	1 020	Rouge (RD)	50 pcs	SS316, SP	15-18	156-01569

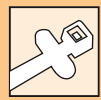
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. D'autres conditionnements existants peuvent être disponibles sur demande.



Résistance à la traction du collier (Newton)

Outil(s) recommandé(s)					
15	16	17	18	52	53
MK9SST	MK9PSST	HDT16	KST-STG200	RFID-DT22-HF	RFID-HS9BT-HF

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Accessoire avec puce RFID

HEXTAG – haute fréquence (HF)

Le HEXTAG en PA66 est doté d'une puce RFID haute fréquence. Le trou central constitue un support simple dans des situations où les colliers RFID ne conviennent pas. Tous les produits RFID HellermannTyton s'utilisent pour la sécurisation, la sérialisation, le suivi et l'identification de produits pour la gestion des ressources, l'inspection électrique, l'inventaire, la distribution et les services de location, ainsi que pour faciliter la gestion des opérations de maintenance et de réparation.

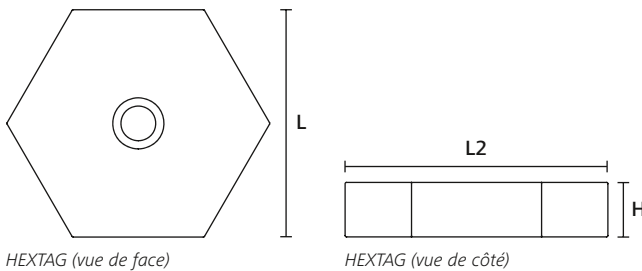
Principales caractéristiques

- Montage à l'aide d'un élément de fixation à travers le trou central
- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et lors de processus de nettoyage
- Puce RFID reprogrammable (HF)
- Haute fréquence (HF – 13,56 kHz)
- Ré-inscriptible
- Couleur jaune pour une détection visuelle facile



Pour les applications où un collier RFID ne conviendrait pas, pensez au HEXTAG RFID.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)
Fréquence	13,56 MHz (HF)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2



RÉFÉRENCE	Fréquence	Haut. (H)	Long. (L)	Long. (L2)	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
RFID HEXTAG	13,56 MHz (HF)	8,0	33,4	38,39	Jaune (YE)	100 pcs	52-53	151-01582

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)	
52	53
RFID-DT22-HF	RFID-HS9BT-HF

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



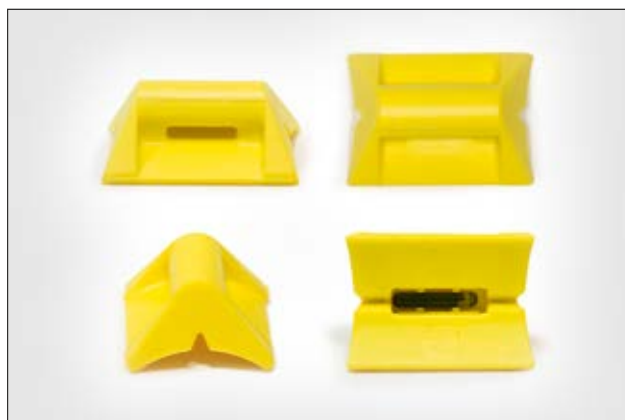
Accessoire avec puce RFID

CRADLE - haute fréquence (HF)

Le CRADLE équipé d'une puce RFID haute fréquence s'utilise avec des colliers standard HellermannTyton. Tous les produits RFID s'utilisent pour la sécurisation, la sérialisation, le suivi et l'identification de produits pour la gestion des ressources, l'inspection électrique, l'inventaire, la distribution et les services de location, ainsi que pour faciliter la gestion des opérations de maintenance et de réparation.

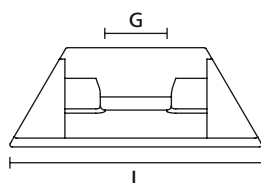
Principales caractéristiques

- Fente pour collier standard HellermannTyton de 7,9 mm max.
- Fabriqué à partir d'un thermoplastique élastomère durable
- Utilisable en environnement salin
- Communication de données flexible et sans contact
- Identification claire des objets grâce à un numérotage unique
- Gestion des données plus rapide que la gestion papier
- Processus de documentation plus précis pour prévenir les erreurs humaines
- Robustesse et résistance dans des environnements difficiles et processus de nettoyage
- Date sur la puce RFID reprogrammable (HF) - aucun gaspillage
- Couleur jaune pour une détection visuelle facile
- Autres couleurs et fréquences disponibles sur demande
- Haute fréquence (HF – 13,56 kHz)
- Réécriture possible

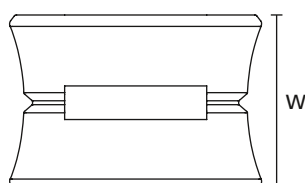


CRADLE RFID – s'utilise avec un collier standard HellermannTyton.

MATIÈRE	Polyuréthane (TPU)
Fréquence	13,56 MHz (HF)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +85 °C
Temp. d'utilisation	De -25 °C à +85 °C
Tenue au feu	UL94 V2



CRADLE (vue de face)



CRADLE (vue en berceau)



CRADLE (vue de côté)

RÉFÉRENCE	Fréquence	Larg. (W)	Long. (L)	Larg. max. du collier (G)	Couleur	Contenu	Outil(s) de pose adapté(s)	Article
RFID CRADLE	13,56 MHz (HF)	19,8	27,9	7,9	Jaune (YE)	100 pcs	52-53	151-01472

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.

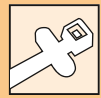
Outil(s) recommandé(s)

52	53
RFID-DT22-HF	RFID-HS9BT-HF

Pour en savoir plus sur nos outils de pose, veuillez consulter notre catalogue général ou notre site internet.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Lecteurs/encodeurs RFID

Lecteurs/encodeurs portables

Les lecteurs/encodeurs portables RFID HS9 sont conçus pour lire les puces RFID équipant les colliers et accessoires HellermannTyton. Ils servent d'interfaces entre la puce RFID et les systèmes informatiques ou bases de données. Les ondes radioélectriques transmettent les données de la puce RFID au lecteur, ce qui permet de lire et/ou d'écrire les informations sans contact. Le lecteur HS9 est disponible pour les puces basse fréquence (LF, 125 kHz) ou haute fréquence (HF, 13,56 MHz).

Principales caractéristiques

- Lecteurs/encodeurs portables RFID
- Fonction de ré-écriture sur demande
- Basse fréquence (LF – 125 kHz)
- Haute fréquence (HF – 13,56 kHz)
- USB, interface HID
- Transmission sans fil, via Bluetooth
- Confort de l'opérateur
- Conception légère et pratique
- Compatibilité avec appareils Android et iOS
- Pile alcaline 9 V incluse



Lecteurs/encodeurs manuels pour puces haute et basse fréquence, RFID-SH9.

Temp. d'utilisation	De 0 °C à +55 °C
Interfaces	USB, Bluetooth, HID
Longueur x Largeur x Hauteur	135,0 mm x 70,0 mm x 24,0 mm



RÉFÉRENCE	Fréquence	Poids	Article
RFID-HS9BT-LF	125 kHz (LF)	0,165 kg	556-00701
RFID-HS9BT-HF	13,56 MHz (HF)	0,185 kg	556-00700

Informations sujettes à modification.

Lecteur RFID

Lecteur RFID de bureau

Le lecteur/encodeur de bureau RFID-DT22 pour usage fixe a été conçu pour lire et écrire les informations depuis/vers les puces haute fréquence (HF, 13,56 MHz) équipant les colliers et accessoires RFID HellermannTyton. Le lecteur sert d'interface avec les systèmes informatiques et bases de données. Les ondes radioélectriques transmettent les données de la puce RFID au lecteur, ce qui permet de lire et d'écrire les informations sans contact. Les solutions RFID permettent d'améliorer la fiabilité et la qualité des processus de suivi dans tout type d'industrie.

Principales caractéristiques

- Lecteur de bureau RFID
- Haute fréquence (HF - 13,56 kHz)
- Lecture et écriture de données
- USB, interface HID
- Confort pour l'utilisateur
- Conception légère et pratique



RFID-DT22 - Lecteur/encodeur de bureau pour puces haute fréquence (HF).

Temp. d'utilisation	De -25 °C à +60 °C
Interfaces	USB, HID
Longueur x Largeur x Hauteur	110,0 mm x 110,0 mm x 30,0 mm



RÉFÉRENCE	Fréquence	Poids	Article
RFID-DT22-HF	13,56 MHz (HF)	0,2 kg	556-00702

Informations sujettes à modification.



Embossage sur acier inoxydable

M-BOSS Compact

La M-BOSS Compact est une machine d'embossage silencieuse avec un faible encombrement de production. Facile à installer et à utiliser, elle ne nécessite qu'une alimentation électrique standard et un ordinateur. Utilisez simplement notre logiciel Tagprint Pro 3.0. pour créer vos textes et listes de marquage. Le système de refroidissement amélioré garantit un fonctionnement de 8 à 10 heures en continu. Chaque repère marqué est ensuite fixé à des câbles ou des tuyaux à l'aide des colliers métalliques de la série MBT de 4,6 mm de large et de l'outil manuel de pose MK9SST.

Principales caractéristiques

- Machine d'embossage facile à utiliser et à encombrement réduit
- Système de marquage adapté aux environnements de production et de bureau
- Réalisation du premier repère moins d'une minute après la mise sous tension
- Amélioration du système de refroidissement pour une utilisation en continue jusqu'à 10 heures
- Fonctionne avec notre logiciel Tagprint Pro 3.0. Pour une simplicité d'utilisation, les repères sont pré-enregistrés, il n'y a plus qu'à saisir le texte
- Alimentation électrique standard
- Organiseur disponible pour gérer les repères marqués en sortie de machine (UNS : 544-21000) - Augmente le poids de 4 kg
- La M-BOSS Compact est livrée avec le jeu des 45 caractères de hauteur 4 mm suivant:
Lettres : A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
Numéros : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Symboles : & - / . , „Ä, Ö, Ü

RÉFÉRENCE	Article
M-BOSS Compact	544-20000

Informations sujettes à modification.

Embossage sur acier inoxydable

M-BOSS Compact avec organisateur

La M-BOSS Compact avec organisateur offre l'avantage d'un système de stockage autonome au sein de l'unité d'impression. L'organiseur se présente sous la forme d'un carrousel de 10 compartiments pouvant être programmés pour recevoir un ou plusieurs repères identiques ou en jeu prédéfini. Cette flexibilité permet à l'utilisateur de gérer le tri de ses repères imprimés en sortie de machine. Un simple écran de saisie sur le dessus de la machine permet de spécifier la quantité de repères par compartiment. Le tiroir de la machine contenant le carrousel s'ouvre de 430 mm en face avant de la M-BOSS Compact.

Principales caractéristiques

- Permet d'organiser les repères embossés
- Le système de carrousel placé sous la machine offre 10 compartiments pouvant recevoir jusqu'à 400 repères marqués
- Production souple : un ou plusieurs repères peuvent être envoyés dans chaque compartiment
- La capacité de chaque compartiment est de 40 repères



Systeme d'embossage sur acier inoxydable.

Méthode d'impression	Embossage
Alimentation électrique	110 Volt AC- 240 Volt AC 45/65 Hz, 1,5A-3A
Temps de cycle	1 seconde par caractère
Interfaces	USB 2.0
Exigences du système	MS Windows XP SP3, Vista SP1, Windows 7, 8 et 10
Dimensions L x H x P	480 mm x 353 mm x 570 mm
Poids	41,0 kg

RoHS



Pour une impression facilitée, nous recommandons l'utilisation du logiciel TagPrint Pro page 78.



Une solution simple pour gérer les repères en sortie de machine.



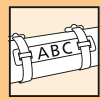
1,5 millions de frappes par caractère sans maintenance

RÉFÉRENCE	Article
M-BOSS Compact Organiser	544-21000

Informations sujettes à modification.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Embossage sur acier inoxydable

Repères M-BOSS Compact

Les repères M-BOSS sont destinés aux environnements présentant des conditions mécaniques et chimiques difficiles, notamment dans l'industrie offshore, l'industrie navale, la pétrochimie, les mines, en environnement souterrain ou sur des tours de télécommunications. Dans tous les cas, où la pérennité du marquage est essentielle. La surface en relief de l'impression embossée garantit la permanence de la visibilité du texte même si le repère est recouvert de saletés, de graisse ou de peinture. Les caractéristiques physiques du métal et l'épaisseur du marquage par embossage permettent d'éliminer l'excès de peinture ou de graisse de la surface à l'aide d'une brosse dure ou métallique sans affecter l'intégrité du texte.

Principales caractéristiques

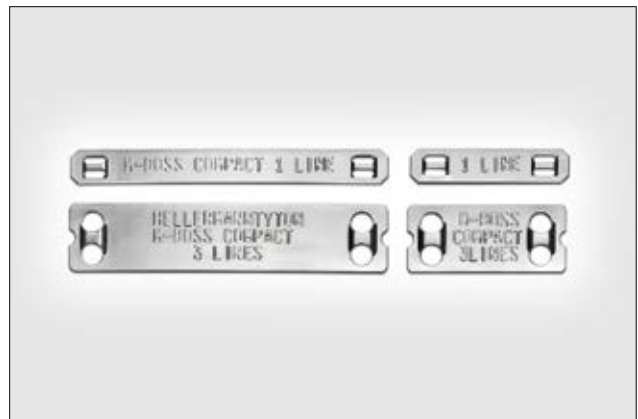
- Le marquage en relief garantit la visibilité du texte
- Adapté aux environnements extrêmes
- Les repères sont conçus pour être fixés à l'aide de colliers métalliques en acier inoxydable de 4,6 mm de large



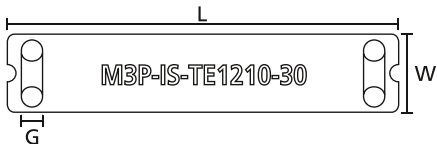
Idéale pour les applications en milieu agressif.



Flashez-moi !
Et visualisez la vidéo M-BOSS Compact

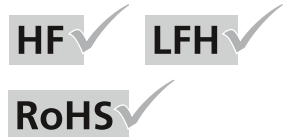


Une gamme complète pour répondre à tous vos besoins.



MBML

MATIÈRE	Acier inoxydable type SS316
Temp. d'utilisation	De -80 °C à +538 °C



RÉFÉRENCE	Larg. max. du collier (G)	Nombre de ligne(s)	Nombre de caractères / ligne	Nombre de caractères	Larg. (W)	Long. (L)	Contenu	Article
MBML10X45	4,6	1	8	8	10,0	44,5	1 000 pcs	544-80101
MBML10X90	4,6	1	23	23	10,0	89,5	500 pcs	544-80102
MBML20X45	4,6	3	8	24	20,0	44,5	1 000 pcs	544-80201
MBML20X90	4,6	3	23	69	20,0	89,5	500 pcs	544-80202

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.



Logiciel d'impression d'étiquettes

TagPrint Pro 3.0

TagPrint Pro 3.0 est un logiciel professionnel extrêmement convivial pour l'impression de gaines thermorétractables et toutes autres solutions de marquage industriel HellermannTyton. Conçu pour répondre aux besoins des environnements de travail modernes, TagPrint Pro 3.0 repose sur un concept très simple et un fonctionnement aussi intuitif que convivial. Grâce à l'intégration des formats de modèles HellermannTyton déjà existants, vous obtenez des résultats impeccables en un temps record.

Principales caractéristiques

- Séquences alphanumériques
- Imprimer sur plusieurs imprimantes à la fois
- Sauvegarder vos travaux dans une file d'attente et imprimer le tout en une seule fois avec la fonction „imprimer plus tard“
- Imprimer plus rapidement
- Connecter ou importer directement à partir d'une base de données, y compris Excel, Access, fichiers texte
- D'avantage de types de code barres
- Options „inverser“, „retourner“ et „miroir“ pour les images ou graphiques
- Version multilingue
- Ajuster manuellement la taille des caractères
- Personnaliser la hauteur et la largeur des caractères
- Adapter l'interligne



Le logiciel, très facile d'utilisation, permet d'imprimer rapidement des marqueurs et des étiquettes d'identification.

Exigences du système	TagPrint Pro Standard/TagPrint Pro Client PC équipé de Microsoft Windows XP SP3, Vista SP1 ou suivant, Windows 7, 8, 10 .NET Framework 4, Windows 8 512 Mo de RAM (XP SP3) 1.0 Go de RAM (Vista/Windows 7, Windows8, 10) 500 Mo d'espace libre sur le disque dur
	TagPrint Pro Server PC équipé de Microsoft Windows 7, 8, 10, Windows Server 2008 .NET Framework 4 Microsoft SQL Server Express Edition 2008 1.0 Go de RAM 500 Mo d'espace libre sur le disque dur

RÉFÉRENCE	Article
TagPrint Pro 3.0 EMEA	556-00051

Informations sujettes à modification.



Imprimante par transfert thermique

TT430

L'imprimante à transfert thermique TT430 est idéale pour l'impression des produits HellermannTyton comme les étiquettes auto-protégées, les gaines et manchons thermorétractables ou les repères d'identification. Grâce à son faible encombrement et son format compact, la TT430 s'adapte facilement à tous les postes de travail. Elle est facile à utiliser, son écran tactile est intuitif et elle est disponible en version multilingue. La TT430 s'adapte à tout type d'utilisation grâce à son bloc de coupe et à son perforateur. L'impression en 300dpi garantit une excellente résolution des codes-barres, symboles, logos et textes.

Principales caractéristiques

- Imprimante simple face pour volume moyen d'impression
- Impression de repères de câbles et étiquettes adhésives
- Utilisation de rubans encres standards
- Code-barres standards et 2D
- Vitesse d'impression jusqu'à 125 mm/s (30 mm/s est recommandé pour imprimer de la gaine thermorétractable)
- Capteur de position ajustable
- Version multilingue
- Windows drivers : 32/64 bit pour Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8 et 10



Flashez-moi !



Imprimante par transfert thermique TT430.

Méthode d'impression	Transfert thermique
Tête d'impression	300 dpi, tête plate
Vitesse d'impression	Jusqu'à 125 mm/s
Largeur d'impression max.	106 mm
Hauteur d'étiquette max.	1 000 mm
Interfaces	USB 2.0, Ethernet 10/100 Base T
Code barres	Standard et 2D
Mémoire	64 MB RAM
Dimensions L x H x P	253 mm x 189 mm x 322 mm
Poids	4 kg



RÉFÉRENCE	Article
TT430	556-00450

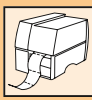
Informations sujettes à modification.

RÉFÉRENCE	Description	Article
S430 Cutter	Bloc de coupe pour TT430	556-00452
P430 Perforator	Perforateur P430	556-00456
TT External Reel Holder	Dérouleur externe	556-00451
TT430/TT431 300dpi Printhead	Tête d'impression pour TT430	556-00453
TT430/TT431 Print Roller	Rouleau d'entraînement TT430	556-00454

Informations sujettes à modification.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Imprimante par transfert thermique

TT4030

L'imprimante premium TT4030 d'HellermannTyton est spécialement conçue pour des cadences d'impressions moyennes à soutenues pour des applications industrielles. L'impression, d'une résolution de 300dpi, assure une grande qualité d'impression des code-barres, logos, pictogrammes, symboles et informations. L'utilisation du perforateur et du bloc de coupe (tous deux en option) permettent de s'adapter à toute demande et besoins.

Impression en haute définition de graphismes tels que les code-barres 2D, codes-barres standards, chiffres ou textes sur des étiquettes, gaines et autres marqueurs de câbles comme les TipTag.

Ecran LCD tactile avec une interface conviviale et intuitive.

Création simplifiée de vos étiquettes, avec un rendu professionnel, grâce au logiciel de création d'étiquettes HellermannTyton: TagPrint Pro.

Principales caractéristiques

- Impression simple face pour un usage intensif.
- Impression sur des gaines thermorétractables en échelle, sur des gaines thermorétractables en continue, sur des plaquettes d'identification ou sur des étiquettes adhésives.
- Utilisation de rubans encres standards de 300m.
- Code-barres standards et 2D.
- Vitesse d'impression de 300 mm/s (30 mm/s recommandé pour imprimer de la gaines thermorétractable)
- Version multilingue
- Compatibilité Windows: 32 / 64 bit for Windows XP, Windows Vista, Windows 7, 8, 10



TT4030 Imprimante Transfert Thermique pour gros volume d'impression

Méthode d'impression	Transfert thermique
Tête d'impression	300dpi, type plat
Vitesse d'impression	jusqu'à 300 mm/s
Largeur d'impression max.	105,70 mm
Hauteur d'étiquette max.	2 000 mm
Interfaces	RS232 C, USB 2,0, Ethernet 10/100 Base T
Code barres	Standard, 2D
Mémoire	256 MB RAM
Dimensions L x H x P	252 mm x 288 mm x 460 mm
Poids	10 kg



RÉFÉRENCE	Article
TT4030	556-04037

Informations sujettes à modification.



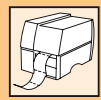
Flashez-moi !

RÉFÉRENCE	Description	Article
S4030 Cutter	Bloc de coupe S4030 pour TT4030	556-04050
P4030 Perforator	Perforateur pour TT4030	556-04051
TT4030 Printhead	Tête d'impression pour TT4030	556-04041
TT External Reel Holder	Dériveur externe	556-00451
Printer Roller TT4030/TT4000+	Rouleau d'entraînement TT4030/TT4000+	556-04005

Informations sujettes à modification.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



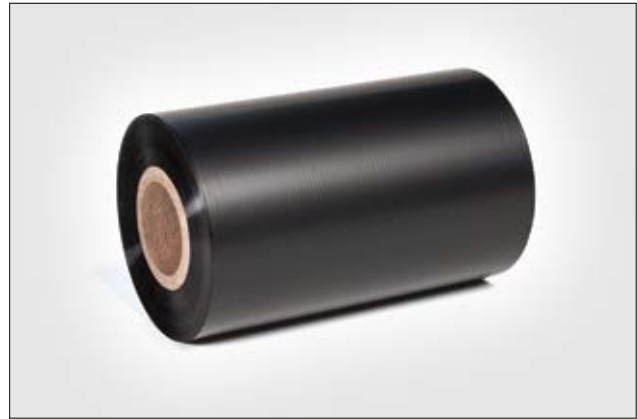
Rubans encres

Transfert thermique pour étiquettes adhésives

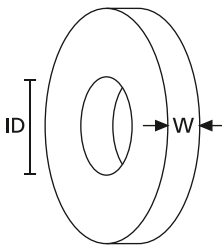
La technologie d'impression par transfert thermique est basée sur l'utilisation d'une tête d'impression et d'un ruban par transfert thermique. Tous les rubans HellermannTyton sont composés d'une résine spéciale qui maximise la qualité d'impression. En combinant l'utilisation des imprimantes à transfert thermique HellermannTyton et les rubans, vous vous assurez une grande qualité d'impression sur tous les consommables d'identification imprimables par transfert thermique.

Principales caractéristiques

- Rubans encres par transfert thermique pour un marquage performant et d'excellente qualité sur repères et étiquettes
- Les rubans sont conçus pour optimiser les performances d'impression en fonction du matériau utilisé



Ruban encreur pour étiquettes adhésives.



i ID : le diamètre intérieur standard est de 25,4 mm.

RÉFÉRENCE	Matériel recommandé	Couleur	Larg. (W)	Long. du rouleau	Article
TT822OUT	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Noir (BK)	60,0	300 m	556-00111
	323/823/880/892/951/1203/1204/1206/1208/1210/1211/1213/1216/1220/1221	Noir (BK)	110,0	300 m	556-00101
TT932DOUT 85MM	323/1209	Noir (BK)	85,0	300 m	556-00117
TT932DOUT 110MM	323/1209	Noir (BK)	110,0	300 m	556-00118
TT122OUT 60mm	1220/1221	Noir (BK)	60,0	300 m	556-00060
TT122OUT 110mm	1220/1221	Noir (BK)	110,0	300 m	556-00061
TTRR 110	Labels/1220/1221	Rouge (RD)	110,0	300 m	556-00208

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Attention : tous les produits référencés sur cette page ne répondent pas systématiquement aux homologations indiquées. Consultez notre site internet pour plus d'informations.



Rubans encreurs par transfert thermique pour gaines thermorétractables et TIPTAG

TTRC+ - résiste aux tâches, à l'abrasion, aux huiles et aux solvants

TTRC+ est un ruban encreur par transfert thermique, unique, spécialement formulé pour pénétrer la surface du support d'impression. Après chauffage ou après une période de 7 jours, le ruban TTRC+ offre un effet « tatouage », pour un marquage permanent et d'excellente qualité.

Principales caractéristiques

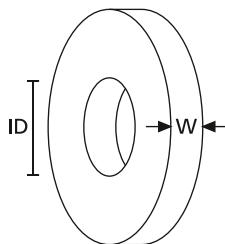
- Rubans encreurs par transfert thermique pour un marquage performant et d'excellente qualité sur gaines thermorétractables et étiquettes d'identification TIPTAG
- Les rubans sont conçus pour optimiser les performances d'impression en fonction du matériau utilisé



Rubans encreurs par transfert thermique.



ID : le diamètre intérieur standard est de 25,4 mm.



RÉFÉRENCE	Matériel recommandé	Couleur	Larg. (W)	Long. du rouleau	Article
TTRC+ 30MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Noir (BK)	30,0	300 m	556-00114
TTRC+ 60MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Noir (BK)	60,0	300 m	556-00115
TTRC+ 100MM	TIPTAG PU/TCGT/TULT	Noir (BK)	100,0	300 m	556-00103

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Certification - Un train d'avance.

HellermannTyton est un spécialiste reconnu par l'association ferroviaire d'utilité publique aux dimensions internationales IRIS, et dispose de la certification européenne EN45545-2 pour maintes de ses solutions de gestion de câbles. Nous prenons en compte les exigences matérielles de demain dans nos conceptions actuelles de produits dédiées à l'industrie ferroviaire. Cette démarche vise à atteindre la première classe en termes de qualité et de requis pour nos solutions.


MADE FOR REAL 

Europe

 **HellermannTyton GmbH – Austria**
Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel.: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
Email: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **HellermannTyton – Bulgaria**
Email: officeBG@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **HellermannTyton – Czech Republic**
Email: officeCZ@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

 **HellermannTyton – Denmark**
Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel.: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

 **HellermannTyton – Finland**
Äyrtie 12 B
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

 **HellermannTyton S.A.S. – France**
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tel.: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
Email: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

 **HellermannTyton GmbH – Germany**
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel.: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

 **HellermannTyton KFT – Hungary**
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel.: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
Email: officeHU@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.hu


 **HellermannTyton Ltd – Ireland**
Unit A5 Cherry Orchard
Business Park
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton S.r.l. – Italy**
Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

 **HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands**
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
Email (NL): info@HellermannTyton.nl
Email (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

 **HellermannTyton AS – Norway**
Nils Hansens vei 13
0667 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

 **HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland**
Kotunia 111
62-400 Słupca
Tel.: +48 63 2237 111
Fax: +48 63 2237 110
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

 **HellermannTyton – Romania**
Email: officeRO@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

 **OOO HellermannTyton – Russia**
40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel.: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

 **HellermannTyton – Slovenia**
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Ukmarjeva 2
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.si

 **HellermannTyton España s.l. – Spain / Portugal**
Avda. de la Industria 37 2º 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
Email:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es


 **HellermannTyton AB – Sweden**
Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel.: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
Email: kundsupport@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

 **HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey**
Saray Mah Dr. Adnan Büyükdüz Cad. No:4
Akkom Office Park 2. Blok Kat: 10
34768 Ümraniye-Istanbul
Tel.: +90 216 687 03 40
Fax: +90 216 250 32 32
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

 **HellermannTyton Ltd – UK**
William France Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel.: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel.: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
Email: sales@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Cley Road, Kingswood Lakeside
Cannock, Staffordshire
WS11 8AA
Tel.: +44 1543 728282
Fax: +44 1543 728284
Email: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Data Ltd – UK**
Waterside House, Edgar Mobbs Way
Northampton NN5 5JE
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

 **HellermannTyton – UAE**
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

 **HellermannTyton – Canada**
Tel.: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

 **HellermannTyton – Mexico**
Tel.: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
Email: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

 **HellermannTyton – USA**
Tel.: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

 **HellermannTyton – Argentina**
Tel.: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar


 **HellermannTyton – Brazil**
Tel.: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br


Asia-Pacific


 **HellermannTyton – Australia**
Tel.: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

 **HellermannTyton – China**
Tel.: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
Email: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn


 **HellermannTyton – Hong Kong**
Tel.: +852 2831 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.hk


 **HellermannTyton – India**
Tel.: +91 120 413 3384
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

 **HellermannTyton – Japan**
Tel.: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
Email: mkt@hellermannTyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp


 **HellermannTyton – Republic of Korea**
Tel.: +82 32 833 8012
Fax: +82 32 833 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

 **HellermannTyton – Philippines**
Tel.: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

 **HellermannTyton – Singapore**
Tel.: +65 6 586 1919
Fax: +65 6 752 2527
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – Thailand**
Tel.: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
Email: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

 **HellermannTyton – South Africa**
Tel.: +27 11 879 6600
Fax: +27 11 879 6603
Email: jhb.sales@HellermannTyton.co.za
www.HellermannTyton.co.za

HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S.
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 13 80 00
Fax : +33 (0)1 30 13 80 60
E-Mail : info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr