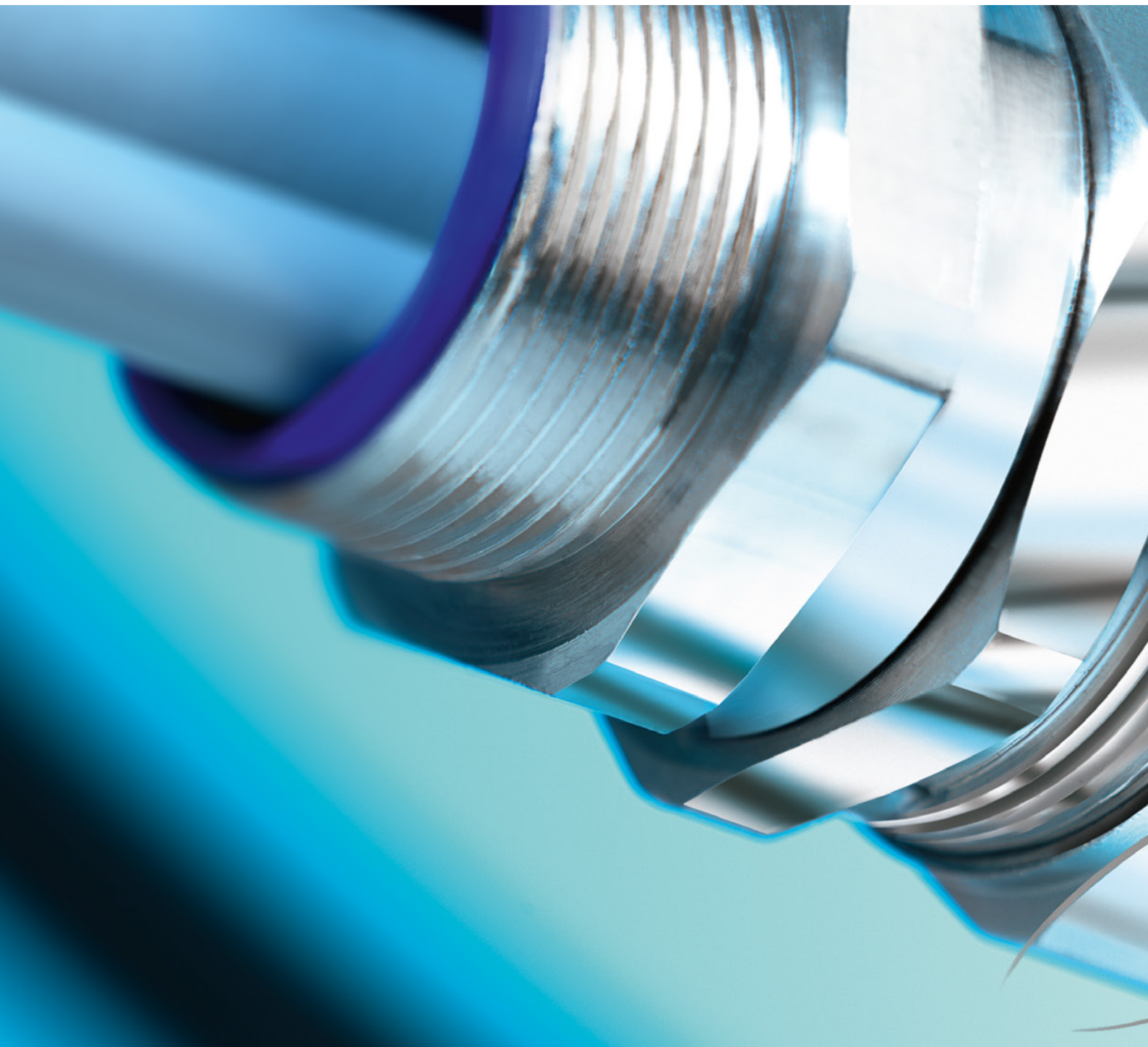


Date de publication : janvier 2014



3.1 Systèmes de gestion des câbles

Gaine de protection Helawrap et accessoires

HWPP en polypropylène	168
HWClips	170
HWBase	170
HAT Outil de mise en œuvre	171

Frette spiralisée

SBPE polyéthylène standard	171
SBPA polyamide 6 standard	173

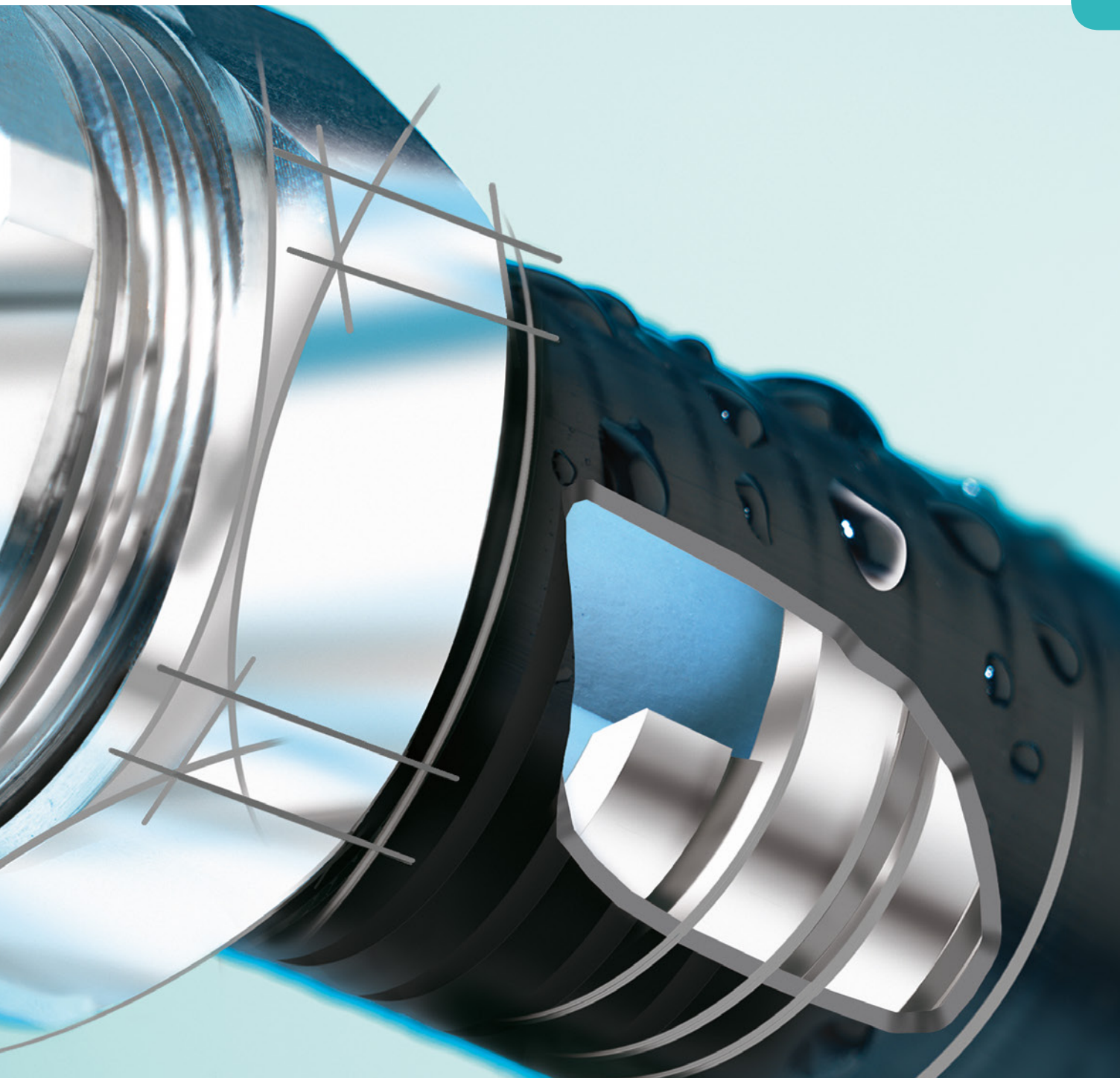
Support de câble flexible

Heladuct Flex	174
---------------	-----

3.2 Gains tressées

HelaGaine

HEGP polyester standard	175
HEGPX polyester fort taux d'expansion	176
HLB polyester, en dévidoir	177
Twist-In gaine polyester auto-enveloppante	178
HELAHOOK gaine polyester refermable avec bande auto-agrippante	179
HSGO outil de coupe à chaud	180



3.3 Protection bords de tôle

Flexiform - Profilé de protection

G51P en polyester	181
G51N en polyamide 6	182

Protection bords de tôle

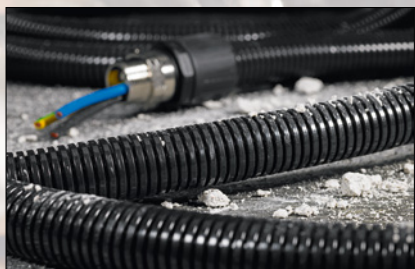
EdgeGuard PS1, SM1, RA1	183
-------------------------	-----

3.4 Passe-fils

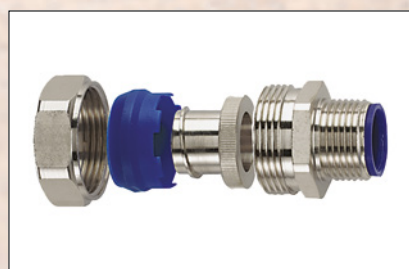
Passe-fils d'extrémité	184
Passe-fils anti-plies	186
Passe-fils pour arrêt de traction	188
Passe-fils pour panneau	190
Kit de passe-fils anti-plies pour panneaux	192

Gaines flexibles et raccords HelaGuard

Gaines et raccords plastiques



Gaines et raccords métalliques



Gaines spiralées renforcées



Retrouvez plus d'informations
dans le chapitre 3 de notre
Catalogue Industriel !

www.HellermannTyton.fr

HellermannTyton



En savoir plus !



Helawrap - Gaine de protection et accessoires

- HWPP en polypropylène

Helawrap est utilisée pour maintenir et protéger les fils et câbles dans l'industrie électrique, la construction d'armoires et de machines. Helawrap en conditionnement de 25 mètres est une solution gain de temps pour des applications industrielles.

Helawrap HWPP en petit conditionnement de 2 mètres est destinée aux utilisations domestiques et bureautiques. Elle permet de mettre fin au désordre des câbles de PC, TV ou Hi-Fi.

Principales caractéristiques

- Solution idéale pour le regroupement, la protection, la fixation et l'acheminement de câbles
- Mise en œuvre facile et sans effort
- Bonne protection contre l'abrasion
- Profile spécifique qui permet une dérivation ou une entrée à n'importe quel endroit
- Peut être retirée et remplacée aussi souvent que désiré
- Disponible en plusieurs couleurs et tailles
- Outil manuel de mise en œuvre inclus

MATIÈRE	Polypropylène (PP)
Températures d'utilisation	-60 °C à +110 °C, en pointe +140 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 HB

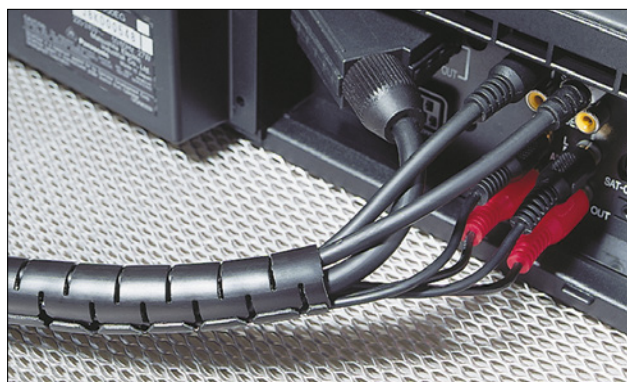
HF ✓

RoHS ✓

Retrouvez Helawrap fabriqué en polyamide 6 ignifugé dans notre Catalogue Industriel.



En savoir plus !



Choix des coloris en fonction de l'environnement.



Helawrap en sachet de 2 m.



Insérer un ou plusieurs câbles dans la fente de l'outil.



Placer l'outil à une extrémité de la gaine Helawrap.



Puis glisser simplement l'outil au travers de la gaine.



Helawrap - Gaine de protection et accessoires

- HWPP en polypropylène

RÉFÉRENCE	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau (m)	Outil de pose	Article
HWPP8	9	Argent (SR)	25 m	HAT8	161-64103
	9	Blanc (WH)	25 m	HAT8	161-64104
	9	Gris (GY)	25 m	HAT8	161-64102
	9	Noir (BK)	25 m	HAT8	161-64101
HWPP16	16	Argent (SR)	25 m	HAT16	161-64203
	16	Blanc (WH)	25 m	HAT16	161-64207
	16	Gris (GY)	25 m	HAT16	161-64202
	16	Noir (BK)	25 m	HAT16	161-64201
HWPP20	21	Argent (SR)	25 m	HAT20	161-64303
	21	Blanc (WH)	25 m	HAT20	161-64304
	21	Gris (GY)	25 m	HAT20	161-64302
	21	Noir (BK)	25 m	HAT20	161-64301
HWPP25	27	Argent (SR)	25 m	HAT25	161-64403
	27	Blanc (WH)	25 m	HAT25	161-64407
	27	Gris (GY)	25 m	HAT25	161-64402
	27	Noir (BK)	25 m	HAT25	161-64401
HWPP30	32	Argent (SR)	25 m	HAT30	161-64503
	32	Blanc (WH)	25 m	HAT30	161-64504
	32	Gris (GY)	25 m	HAT30	161-64502
	32	Noir (BK)	25 m	HAT30	161-64501

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

RÉFÉRENCE	Ø max. toron	Couleur	Long. (L)	Outil de pose	Article
HWPP16L2	16	Argent (SR)	2 m	HAT16	161-64206
	16	Gris (GY)	2 m	HAT16	161-64205
	16	Noir (BK)	2 m	HAT16	161-64204
HWPP25L2	27	Argent (SR)	2 m	HAT25	161-64406
	27	Gris (GY)	2 m	HAT25	161-64405
	27	Noir (BK)	2 m	HAT25	161-64404

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Helawrap - Gaine de protection et accessoires

• HWClips

Les clips et embases Helawrap servent à maintenir, et à acheminer les gaines de protection Helawrap dans les armoires électriques, les machines ainsi qu'au bureau et à la maison.

Principales caractéristiques

- Monte et guide les gaines de protection Helawrap facilement et de façon efficace
- S'attache parfaitement autour de la gaine de protection et la maintient fermement
- Chaque clip peut être monté à une embase ou à d'autres clips de tailles différentes
- Chaque clip peut tourner sur lui-même librement
- Les embases peuvent être fixées avec des vis, des colliers ou un adhésif

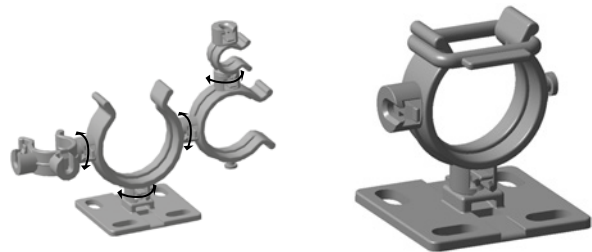


Le jeu d'accessoires Helawrap pour maintenir, fixer et protéger des câbles multiples.

MATIÈRE	PVC Souple sans cadmium (PVC)	Polyamide 6.6 modifié chocs, hautes températures (PA66HIRHS)
Températures d'utilisation	-35 °C à +85 °C	-40 °C à +105 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 V2	Auto-extinguible UL94 HB

HF ✓

RoHS ✓



Vous pouvez assembler plusieurs clips entre eux qui peuvent pivoter librement.

Bride R1, pour un maintien encore plus ferme (adaptée aux clips HWClip25 et HWClip35).

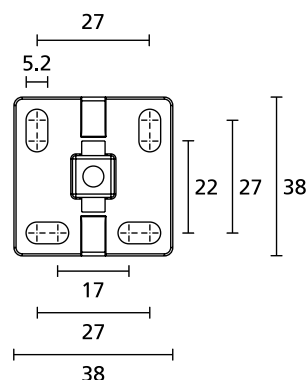
RÉFÉRENCE	Diamètre	Matière	Couleur	Article
HWCLIP08	8	PA66HIRHS	Noir (BK)	161-64002
HWCLIP16	16	PA66HIRHS	Noir (BK)	161-64004
HWCLIP20	20	PA66HIRHS	Noir (BK)	161-64006
HWCLIP25	25	PA66HIRHS	Noir (BK)	161-64008
R1	25, 30	PVC	Noir (BK)	201-20010
HWCLIP30	30	PA66HIRHS	Noir (BK)	161-64010

Sujettes à modifications.

• HWBase

RÉFÉRENCE	Adhésif	Couleur	Article
HWBASE	-	Noir (BK)	161-64014
HWBASEA	Acrylique sur mousse cellulaire	Noir (BK)	161-64012

Sujettes à modifications.



Helawrap HWBase/HWBaseA



Helawrap - Gaine de protection et accessoires

- Outils HAT

Principales caracteristiques

- Mise en faisceau rapide et sans effort
- Insertion sùre et sans effort du cable, gràce à son systeme de fermeture à glissière
- Son design unique permet d'effectuer très facilement des derivations en tous points



Les outils de pose sont disponibles pour toutes les dimensions de gaine Helawrap.

RÉFÉRENCE	Couleur	Contenu	Article
HAT8	Bleu (BU)	10 piéces	161-60001
HAT16	Bleu (BU)	10 piéces	161-60002
HAT20	Bleu (BU)	10 piéces	161-60003
HAT25	Bleu (BU)	10 piéces	161-60004
HAT30	Bleu (BU)	10 piéces	161-60005

Sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

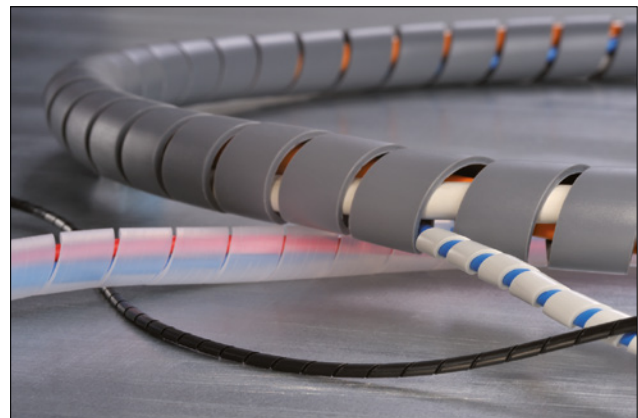
Frette spiralée

- SBPE polyéthylène standard

Les frettes spiralées SBPE sont destinées à des applications dans le secteur des industries électriques, la fabrication d'armoires et le câblage des usines. SBPE est également disponible en sachets très pratiques de 5 mètres dans les tailles 4 et 9.

Principales caracteristiques

- Organise et protège les cables et gaines
- Parfaite pour du rétro-fitting
- Dérivation de cables possible à n'importe quel point
- Large gamme de diamètres et de couleurs



Frette spiralée SBPE.

MATIÈRE	Polyéthylène (PE)
Températures d'utilisation	-60 °C à +90 °C, en pointe +120 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 HB

HF ✓ RoHS ✓

Retrouvez la gaine spiralée fabriquée en polyéthylène ignifugé dans notre Catalogue Industriel.

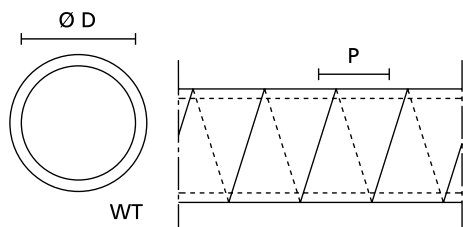


SBPE frette spiralée aussi disponible en longueur pratique de 5m.



Frette spiralée

- SBPE polyéthylène standard



RÉFÉRENCE	Nominal Ø	Epais. paroi (WT)	Pas (P)	Ø min. toron	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau (m)	Article
SBPE1.5	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Gris (GY)	30 m	161-41002
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Naturel (NA)	30 m	161-41000
	1,5	0,8	6,0	1,6	8	Noir (BK)	30 m	161-41001
SBPE4	4	1,0	7,8	5	20	Gris (GY)	30 m	161-41102
	4	1,0	7,8	5	20	Naturel (NA)	30 m	161-41100
	4	1,0	7,8	5	20	Noir (BK)	30 m	161-41101
SBPE9	9	1,4	12,5	10	100	Gris (GY)	30 m	161-41202
	9	1,4	12,5	10	100	Naturel (NA)	30 m	161-41200
	9	1,4	12,5	10	100	Noir (BK)	30 m	161-41201
SBPE16	16	1,6	16,0	20	150	Gris (GY)	30 m	161-41302
	16	1,6	16,0	20	150	Naturel (NA)	30 m	161-41300
	16	1,6	16,0	20	150	Noir (BK)	30 m	161-41301

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

RÉFÉRENCE	Nominal Ø	Epais. paroi (WT)	Pas (P)	Ø min. toron	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau (m)	Article
SBPE4D	4	1,0	7,8	5	20	Gris (GY)	5 m	161-41105
	4	1,0	7,8	5	20	Naturel (NA)	5 m	161-41103
	4	1,0	7,8	5	20	Noir (BK)	5 m	161-41104
SBPE9D	9	1,4	12,5	10	100	Gris (GY)	5 m	161-41205
	9	1,4	12,5	10	100	Naturel (NA)	5 m	161-41203
	9	1,4	12,5	10	100	Noir (BK)	5 m	161-41204

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Frette spiralée

- SBPA polyamide 6 standard

Les frettes spiralées SBPA sont principalement utilisées dans l'industrie automobile et les ateliers de câblage.

Principales caractéristiques

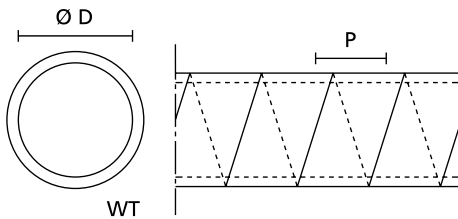
- Organise et protège les câbles et gaines
- Très bonne protection contre l'abrasion
- Parfaite pour du rétro-fitting
- Dérivation de câbles possible à n'importe quel point
- Large gamme de diamètres et de couleurs



Frette spiralée SBPA offrant une bonne protection contre l'abrasion.

Retrouvez notre gaine spiralée en polyamide 6 ignifugé dans notre Catalogue Industriel.

MATIÈRE	Polyamide 6 (PA6)
Températures d'utilisation	-60 °C à +95 °C, en pointe +130 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 HB



RÉFÉRENCE	Nominal Ø	Epais. paroi (WT)	Pas (P)	Ø min. toron	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau (m)	Article
SBPA1.5	1,5	0,4	6,0	1,6	8	Naturel (NA)	30 m	161-42000
SBPA4	4	0,6	7,8	5	20	Naturel (NA)	30 m	161-42100
SBPA9	9	1,0	12,5	10	100	Naturel (NA)	30 m	161-42200
SBPA16	16	1,2	16,0	20	150	Naturel (NA)	30 m	161-42300

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



Support de câble flexible

• Heladuct Flex

Les supports de câble flexibles Heladuct sont couramment utilisés dans les armoires de brassage. Ils trouvent également leur place dans l'industrie du meuble, pour une gestion rapide et esthétique des câbles.

Principales caractéristiques

- Système de support de câbles permettant un gain de place
- Grâce à leur grande flexibilité, les installations peuvent se faire à 90° et plus
- Les câbles restent visibles
- Montage rapide soit par vis, soit par adhésif avec une bande de mousse de haute qualité



Heladuct Flex pour une gestion claire et flexible des câbles, même dans des angles à plus de 90°.

MATIÈRE	Polypropylène (PP)
Températures d'utilisation	-20 °C à +70 °C
Adhésif	Caoutchouc synthétique sur mousse de polyéthylène
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 V0 (sauf adhésif)

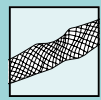


RÉFÉRENCE	Nominal Ø	Nombre de fils			Force max. à 70°C sur 500 mm	Couleur	Long. (L)	Article
		9 x 0,75 mm ²	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²				
Heladuct Flex10	10	9 x 0,75 mm ²	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²	100	Blanc (WH)	500	164-11008
Heladuct Flex20	20	32 x 0,75 mm ²	22 x 1,50 mm ²	14 x 2,50 mm ²	300	Blanc (WH)	500	164-21008
Heladuct Flex30	30	67 x 0,75 mm ²	50 x 1,50 mm ²	34 x 2,50 mm ²	650	Blanc (WH)	500	164-31008
Heladuct Flex40	40	-	81 x 1,50 mm ²	60 x 2,50 mm ²	1.100	Blanc (WH)	500	164-41008

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

RÉFÉRENCE	Nominal Ø	Nombre de fils			Force max. à 70°C sur 500 mm	Couleur	Long. (L)	Article
		9 x 0,75 mm ²	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²				
Heladuct Flex10SK	10	9 x 0,75 mm ²	6 x 1,50 mm ²	4 x 2,50 mm ²	100	Blanc (WH)	500	164-11108
Heladuct Flex20SK	20	32 x 0,75 mm ²	22 x 1,50 mm ²	14 x 2,50 mm ²	300	Blanc (WH)	500	164-21108
Heladuct Flex30SK	30	67 x 0,75 mm ²	50 x 1,50 mm ²	34 x 2,50 mm ²	500	Blanc (WH)	500	164-31108
Heladuct Flex40SK	40	-	81 x 1,50 mm ²	60 x 2,50 mm ²	400	Blanc (WH)	500	164-41108

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



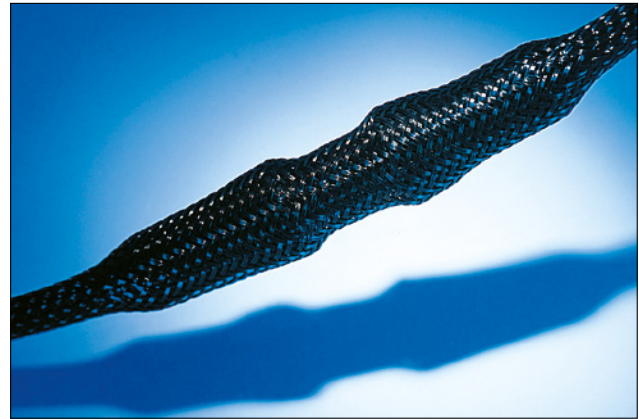
HelaGaine Gaine tressée

- HEGP polyester standard

La gaine tressée Helagaine HEGP est utilisée pour une protection contre l'abrasion dans le marché automobile, la construction de machines ou d'armoires électriques et dans les applications électriques en général.

Principales caractéristiques

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



Gaine tressée Helagaine HEGP.

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 180.

Retrouvez notre gaine tressée en polyéthylène ignifugé dans notre Catalogue Industriel.

MATIÈRE	Polyester (PET)
Températures d'utilisation	-50 °C à +150 °C, en pointe +220 °C
Point de fusion	+250 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS-302
Homologations	DIN 5510-2

HF ✓

RoHS ✓

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

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Découpes toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



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



HelaGaine Gaine tressée

- HEGPX polyester fort taux d'expansion

Si un taux d'expansion supérieur est requis, la gaine tressée Helagaine HEGPX est la solution. Elle est particulièrement indiquée pour des utilisations dans le secteur automobile et ferroviaire ainsi que pour des petites applications électriques.

Principales caractéristiques

- Faite de polyester robuste
- Ratio d'expansion de 3:1
- Application plus facile par dessus des formes irrégulières
- Hautement flexible
- Haute résistance à l'abrasion



Gaine tressée Helagaine HEGPX.

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 180.

Retrouvez notre gaine tressée en polyéthylène ignifugé dans notre Catalogue Industriel.

MATIÈRE	Polyester (PET)
Températures d'utilisation	-50 °C à +150 °C, en pointe +220 °C
Point de fusion	+250 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS-302
Homologations	DIN 5510-2, UL Reconnu



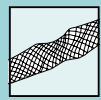
RÉFÉRENCE	Ø min. toron	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau (m)	Article
HEGPX06	3	10	Noir (BK)	200 m	170-00060
HEGPX09	5	16	Noir (BK)	100 m	170-00090
HEGPX12	6	19	Noir (BK)	100 m	170-00120
HEGPX20	13	32	Noir (BK)	100 m	170-00200
HEGPX30	19	45	Noir (BK)	50 m	170-00300
HEGPX40	32	70	Noir (BK)	50 m	170-00400

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Coloris gris disponible sur demande. Découpes toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



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



HelaGaine Gaine tressée

- HLB polyester, en dévidoir

Parce que Helagaine HLB est fournie en dévidoir très pratique et qu'elle permet de couvrir une large gamme d'applications avec peu de tailles, elle est idéale pour les utilisations professionnelles ou domestiques. Helagaine HLB permet la mise en faisceau et la protection des câbles, dans les systèmes HiFi par exemple.

Principales caractéristiques

- Fournie en longueurs de 10 mètres dans une boîte-dévidoir
- Coefficient d'expansion de 3:1
- Couvre les diamètres de 5 à 54 mm
- 3 tailles pour une large gamme d'applications
- La gaine s'extrait facilement du dévidoir



Avec seulement 3 tailles en boîtes distributrices, Helagaine HLB couvre la plupart des diamètres standard.

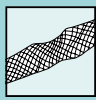
Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 180.

MATIÈRE	Polyester (PET)
Températures d'utilisation	-50 °C à +150 °C, en pointe +220 °C
Point de fusion	+250 °C



RÉFÉRENCE	Ø int. D	Ø min. toron	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau (m)	Article
HLB15	15	5	21	Noir (BK)	10,0 m	170-80150
HLB25	25	10	30	Noir (BK)	10,0 m	170-80250
HLB35	35	18	54	Noir (BK)	10,0 m	170-80350

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



HelaGaine Gaine tressée

• Twist-In gaine polyester auto-enveloppante

Helagaine Twist-In trouve de nombreuses applications dans les domaines de l'ingénierie, de l'électronique et des installations électriques. Les gaines Twist-In, en longueur pratique de 2 et 5 m sont utilisées à la maison et au bureau, elles sont la solution parfaite de protection des câbles pour PC, TV et HIFI.

Principales caractéristiques

- Gaine auto-enveloppante fabriquée en polyester
- Très bonne protection contre l'abrasion
- Idéale pour tout réaménagement
- Facile et rapide à l'installation et à la désinstallation
- Permet des actions d'inspection, de maintenance et d'assemblage
- Large gamme d'applications couvertes avec un nombre limité de tailles

Pour supprimer tout risque d'effilochage, le manchon doit être coupé à l'aide de notre outil de coupe à chaud HSG0, voir page 180.

MATIÈRE	Polyester (PET)
Températures d'utilisation	-70 °C à +125 °C
Point de fusion	+255 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible FMVSS-302, Auto-extinguible



Helagaine Twist-In permet d'accéder à tout moment et de manière aisée et simple aux fils et câbles pour des actions d'inspection, de maintenance et d'assemblage.

Retrouvez Twist-In dans notre Catalogue Industriel.



En savoir plus !



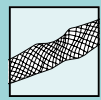
Sachet de distribution Twist-In pour petites installations.

RÉFÉRENCE	Ø min. toron	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau (m)	Article
Twist-In 05	4	5	Noir (BK)	150 m	170-01000
Twist-In 08	5	8	Noir (BK)	100 m	170-01001
Twist-In 13	10	13	Noir (BK)	50 m	170-01002
Twist-In 19	16	19	Noir (BK)	25 m	170-01004
Twist-In 25	19	25	Noir (BK)	25 m	170-01005
Twist-In 29	25	29	Noir (BK)	15 m	170-01006
Twist-In 32	29	32	Noir (BK)	15 m	170-01007
Twist-In 38	32	38	Noir (BK)	15 m	170-01008
Twist-In 50	38	50	Noir (BK)	15 m	170-01010

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

RÉFÉRENCE	Ø min. toron	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau (m)	Article
Twist-In 05	4	5	Noir (BK)	5 m	170-01011
Twist-In 08	5	8	Noir (BK)	5 m	170-01012
Twist-In 13	10	13	Noir (BK)	5 m	170-01013
Twist-In 19	16	19	Noir (BK)	2 m	170-01014
Twist-In 25	19	25	Noir (BK)	2 m	170-01015
Twist-In 29	25	29	Noir (BK)	2 m	170-01016
Twist-In 32	29	32	Noir (BK)	2 m	170-01017
Twist-In 38	32	38	Noir (BK)	2 m	170-01018

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



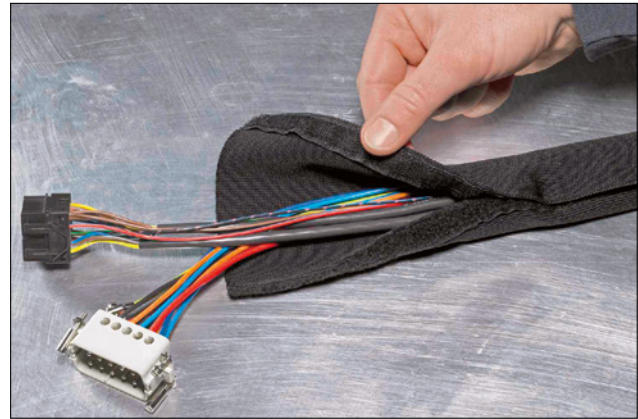
HelaGaine Gaine tressée

- HELAHOOK gaine polyester refermable avec bande auto-agrippante

HELAHOOK est utilisée dans les machines industrielles, les applications électriques ainsi que les industries aéronautique, navale et ferroviaire (matériel roulant). HELAHOOK est aussi employée dans les automobiles et les véhicules professionnels. Ce produit constitue également une solution idéale dans le domaine de l'événementiel et de manière générale, partout où il est indispensable de pouvoir ré-intervenir.

Principales caractéristiques

- Gaine de protection de câbles refermable faite de polyester
- Très élastique, se conforme parfaitement autour des câbles
- Système de fermeture auto-agrippant pouvant être utilisé pour des opérations de maintenance
- Haute résistance contre l'abrasion



La gaine de protection HELAHOOK permet des interventions rétroactives et des utilisations répétées.

MATIÈRE	Polyester (PET)
Températures d'utilisation	-50 °C à +150 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 V2, Auto-extinguible FMVSS-302
Homologations	NF F 16-101



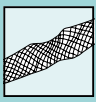
RÉFÉRENCE	Ø min. toron	Ø max. toron	Couleur	Long. du rouleau (m)	Article
HELAHOOK10	3	15	Noir (BK)	25 m	170-05100
HELAHOOK15	10	20	Noir (BK)	25 m	170-05150
HELAHOOK20	15	30	Noir (BK)	25 m	170-05200
HELAHOOK25	20	40	Noir (BK)	25 m	170-05250
HELAHOOK30	25	50	Noir (BK)	25 m	170-05300

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Découpez toutes longueurs. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



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



HelaGaine Gaine tressée

- HSG0 outil de coupe à chaud

L'outil manuel HSG0 est utilisé pour couper proprement des gaines tressées et ceci sans les détresser.

Principales caractéristiques

- Léger et robuste
- Chauffe rapidement rien qu'en pressant sur un bouton et coupe en quelques secondes
- Les fils fondus et se collent les uns aux autres
- Plus de détressage de la gaine



L'outil de coupe HSG0 évite l'effilochage des gaines tressées.

RÉFÉRENCE	Poids	Couleur	Article
HSG0	1,15 kg	Bleu (BU)	170-99001

Sujettes à modifications.



Flexiform - Profilé de Protection

- G51P en polyester

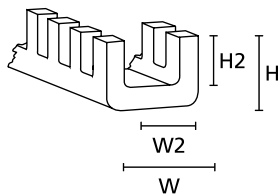
Les profilés de protection bord de tôle Flexiform sont destinés à protéger les fils et câbles électriques lors de leur passage au travers d'une paroi ou d'un panneau à arête vive.

Principales caractéristiques

- Très flexible
- Application facile et sécurisée sans adhésif
- Excellente résistance aux hautes températures et à la plupart des agents chimiques
- Ce profilé protège au plus près de façon efficace et esthétique



Protection optimale des fils et câbles sur des angles vifs.



MATIÈRE	Polyéthylène (PE)
Températures d'utilisation	-30 °C à +80 °C, (+120 °C, 200 h)
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 HB



RÉFÉRENCE	Epais. paroi	Larg. (W)	Larg. (W2)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Matière	Couleur	Contenu	Article
G51PA	0,40 - 1,30	3,9	1,5	4,3	2,7	PE	Naturel (NA)	25 m	251-10109
G51PB	1,30 - 2,10	4,6	2,4	4,3	2,7	PE	Naturel (NA)	25 m	251-10209
G51PC	2,10 - 3,30	5,7	3,5	4,3	2,7	PE	Naturel (NA)	25 m	251-10309
G51PAA	3,30 - 4,80	2,3	0,9	2,7	1,8	PE	Naturel (NA)	25 m	251-10009
G51PD	3,30 - 4,80	8,4	5,1	6,2	4,3	PE	Naturel (NA)	25 m	251-10409
G51PE	4,80 - 6,50	9,9	6,7	6,4	4,5	PE	Naturel (NA)	25 m	251-10509
G51PF	6,50 - 8,10	11,4	8,3	6,8	4,8	PE	Naturel (NA)	25 m	251-10609
G51PG	8,10 - 9,70	13,2	10,1	6,8	4,8	PE	Naturel (NA)	25 m	251-10709
G51PH	9,70 - 12,90	16,4	13,2	6,8	4,8	PE	Naturel (NA)	25 m	251-10809

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. Les profilés Flexiform ne sont pas auto-adhésifs et ne conviennent donc pas pour des bordures extérieures.



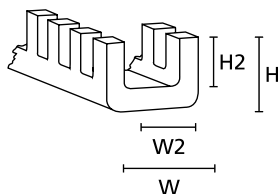
G51N en polyamide 6

• Flexiform - Profilé de protection

Les profilés de protection bords de tôle Flexiform sont destinés à protéger les fils et câbles électriques lors de leur passage au travers d'une paroi ou d'un panneau à arête vive.

Principales caractéristiques

- Très flexible
- Application facile et fiable sans adhésif
- Excellente résistance à l'abrasion
- Ce profilé protège au plus près de façon efficace et esthétique



MATIÈRE	Polyamide 6 (PA6)
Températures d'utilisation	-60 °C à +95 °C, (+130 °C, 200 h)
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 HB
Homologations	PAN 6480-A

HF ✓

RoHS ✓

RÉFÉRENCE	Epais. paroi	Larg. (W)	Larg. (W2)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Matière	Couleur	Contenu	Article
G51NA	0,40 - 1,30	3,9	1,5	4,3	2,7	PA6	Naturel (NA)	25 m	251-21109
G51NB	1,30 - 2,10	4,6	2,4	4,3	2,7	PA6	Naturel (NA)	25 m	251-21209
G51NC	2,10 - 3,30	5,7	3,5	4,3	2,7	PA6	Naturel (NA)	25 m	251-21309
G51ND	3,30 - 4,80	8,4	5,1	6,2	4,3	PA6	Naturel (NA)	25 m	251-21409
G51NE	4,80 - 6,50	9,9	6,7	6,4	4,5	PA6	Naturel (NA)	25 m	251-21509
G51NF	6,50 - 8,10	11,4	8,3	6,8	4,8	PA6	Naturel (NA)	25 m	251-21609
G51NG	8,10 - 9,70	13,2	10,1	6,8	4,8	PA6	Naturel (NA)	25 m	251-21709
G51NH	9,70 - 12,90	16,4	13,2	6,8	4,8	PA6	Naturel (NA)	25 m	251-21809

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications. Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. Les profilés Flexiform ne sont pas auto-adhésifs et ne conviennent donc pas pour des bordures extérieures.



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



EdgeGuard - Protection bords de tôle

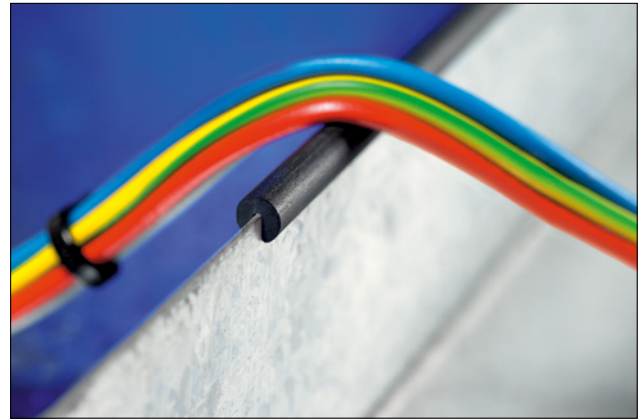
- PS1, SM1, RA1

EdgeGuard est utilisée pour protéger les câbles passant sur des parois à angles vifs. Elle sert également à habiller proprement des bords de tôle.

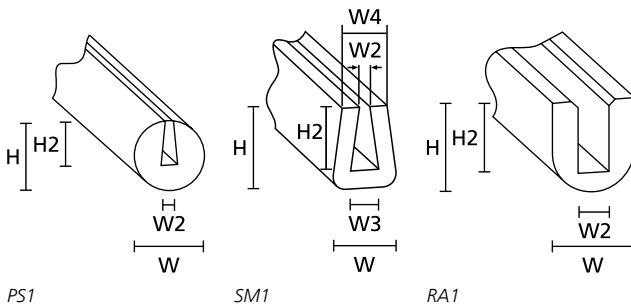
Disponible en trois profilés différents.

Principales caractéristiques

- Très flexible
- Facile à mettre en oeuvre par simple pression
- Protège les câbles et empêche qu'ils s'abiment dans des passages de cloison



EdgeGuard: protection pour les bords de tôles.



MATIÈRE	PVC Souple sans cadmium (PVC)
Températures d'utilisation	-65 °C à +105 °C
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 HB



RÉFÉRENCE	Larg. (W)	Larg. (W2)	Larg. (W3)	Larg. (W4)	Haut. (H)	Haut. (H2)	Couleur	Contenu	Article
PS1	1,2	0,6	-	-	5,0	3,15	Noir (BK)	75 m	800-00200
SM1	5,0	1,0	1,8	4,2	6,3	4,9	Noir (BK)	75 m	800-00004
RA1	6,4	2,4	-	-	7,1	5,6	Noir (BK)	75 m	800-00001

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



Passe-fils d'extrémité

Les passe-fils d'extrémités ou coudés ont été spécialement conçus pour isoler et protéger les cosses plates. Ils sont surtout utilisés dans toutes les zones électroniques des automobiles et dans les systèmes de connexions électriques.

Principales caractéristiques

- Protège efficacement contre les éclaboussures
- Flexible et facile à appliquer
- Forte résistance aux agents chimiques et aux attaques environnementales



Les passe-fils sont proposés dans une large gamme de formes et dimensions.

MATIÈRE	PVC, retardateur de flamme	Polyéthylène (PE)	Polychlorure de vinyle (PVC)
Températures d'utilisation	-30 °C à +60 °C	-10 °C à +70 °C	-30 °C à +60 °C
Dureté Shore A	56 ± 5	45 nominal	70 ± 5
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 V0	Auto-extinguible UL94 HB	

RoHS ✓

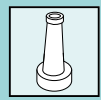
HF ✓

RoHS ✓

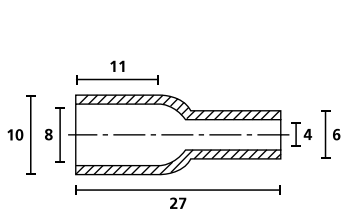
RoHS ✓

RÉFÉRENCE	Dessin	Matière	Couleur	Article
HV4819		PVC-FR	Naturel (NA)	631-08199
		PVC-FR	Noir (BK)	631-08190
HV4820		PVC	Naturel (NA)	631-08209
		PVC	Noir (BK)	631-08200
HV4823		PVC	Naturel (NA)	631-08239
		PVC	Noir (BK)	631-08230
HV4825		PVC	Naturel (NA)	631-08259
OP4827		PE	Naturel (NA)	631-58279
OP4828		PE	Naturel (NA)	631-58289

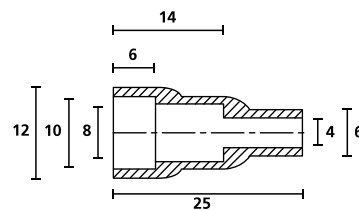
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



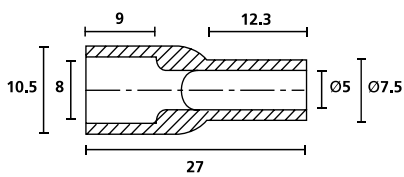
Passe-fils d'extrémité



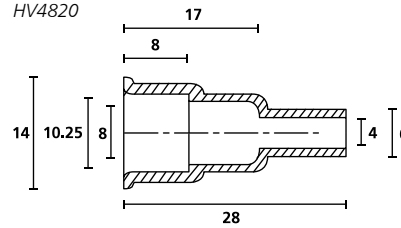
HV4819



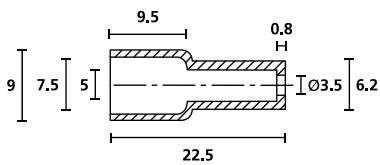
HV4820



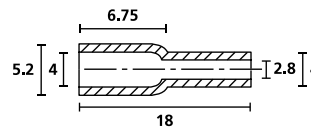
HV4823



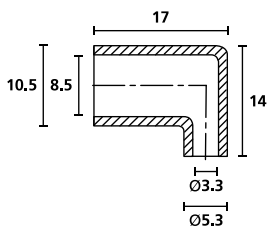
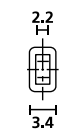
HV4825



OP4827



OP4828



HV4821



RÉFÉRENCE	Dessin	Matière	Couleur	Article
HV4821		PVC-FR	Naturel (NA)	631-08219
		PVC-FR	Noir (BK)	631-08210

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Passe-fils anti-pliures

Ces passe-fils sont recommandés pour protéger les fils et câbles de toutes les pliures dans les orifices des armoires.

Principales caractéristiques

- Dirige les câbles en évitant tout pincement et toutes les pliures
- Répartit les contraintes
- Flexible et facile à appliquer
- Haute résistance aux agents chimiques et aux attaques environnementales

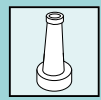
MATIÈRE	PVC, retardateur de flamme
Températures d'utilisation	-30 °C à +60 °C
Dureté Shore A	56 ± 5
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 V0



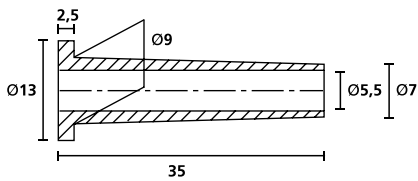
Protection des câbles contre les pliures ou cassures.

RÉFÉRENCE	Dessin	Couleur	Article
HV2101		Blanc (WH)	632-01019
		Gris (GY)	632-01017
		Noir (BK)	632-01010
HV2101A		Noir (BK)	632-01020
HV2103		Noir (BK)	632-01030
HV2104		Noir (BK)	632-01040
HV2107		Noir (BK)	632-01070
HV2206		Noir (BK)	632-02060
HV2209		Noir (BK)	632-02090
HV2210		Noir (BK)	632-02100
HV2213		Noir (BK)	632-02130
HV2228		Noir (BK)	632-02280

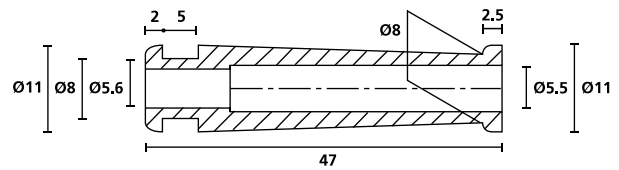
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



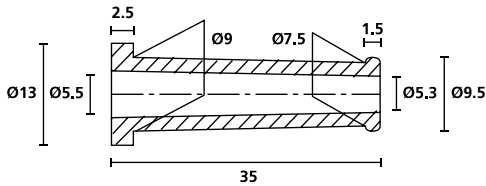
Passe-fils anti-pliures



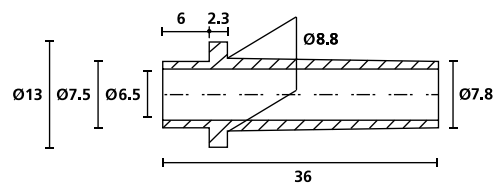
HV2101



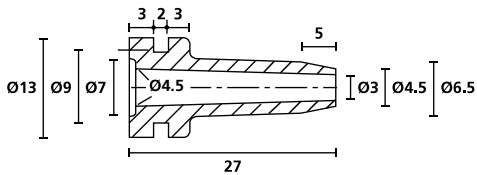
HV2206



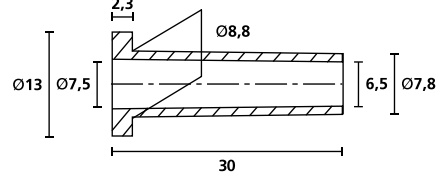
HV2101A



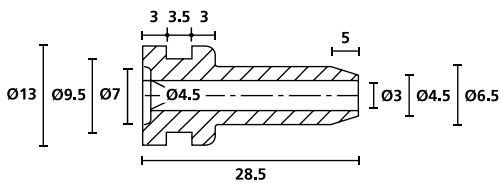
HV2209



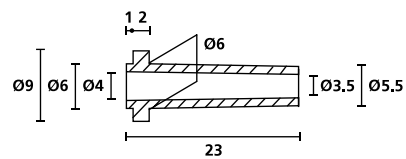
HV2103



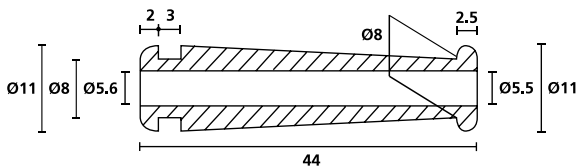
HV2210



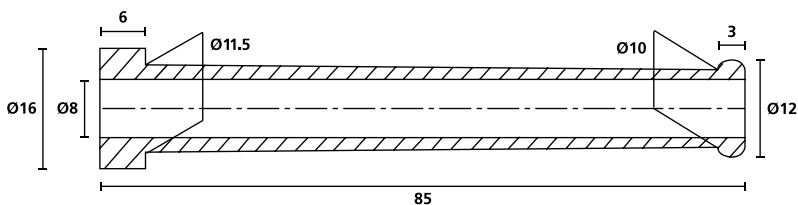
HV2104



HV2213



HV2228



HV2107



Passe-fils pour arrêt de traction

Ces passe-fils ont été conçus pour la protection mécanique et l'arrêt de traction des fils et câbles. Ils peuvent être utilisés pour des protections coudées au niveau des orifices des armoires.

Principales caractéristiques

- Fournit une excellente répartition des contraintes
- Flexible et facile à installer
- Très résistant aux agents chimiques et aux effets de l'environnement

MATIÈRE	PVC Souple sans cadmium (PVC)	PVC, retardateur de flamme
Températures d'utilisation	-30 °C à +60 °C	
Dureté Shore A	63±5	56 ± 5
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 HB	Auto-extinguible UL94 V0

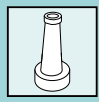


Passe-fils pour une protection mécanique et un arrêt de traction en différentes tailles et en différentes couleurs.

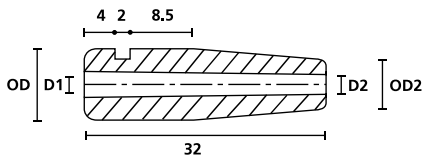


RÉFÉRENCE	Dessin	Ø ext. OD	Ø ext. OD2	Ø ext. OD3	Ø int. D	Ø D2	Matière	Couleur	Article
H125		9,0	6,0	-	4,0	3,5	PVC	Noir (BK)	634-31250
H126		9,0	6,0	-	5,0	4,5	PVC	Gris (GY)	634-31268
		9,0	6,0	-	5,0	4,5	PVC	Noir (BK)	634-31260
H321		8,5	7,0	8,5	6,0	5,5	PVC-FR	Noir (BK)	634-03210
H3A		9,0	5,0	8,0	4,5	3,0	PVC-FR	Noir (BK)	634-00310
H4202		-	-	-	-	-	PVC-FR	Noir (BK)	634-04200
H119		7,0	4,5	6,5	4,5	3,0	PVC-FR	Noir (BK)	634-01190
H120		8,0	6,0	8,0	4,5	3,0	PVC-FR	Noir (BK)	634-01200
H121		11,0	8,5	-	8,0	7,0	PVC-FR	Noir (BK)	634-01210

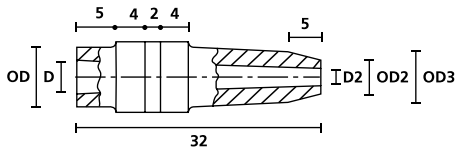
Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



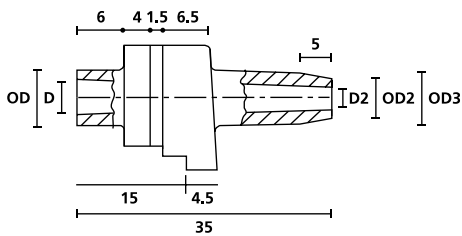
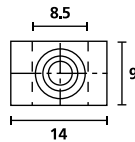
Passe-fils pour arrêt de traction



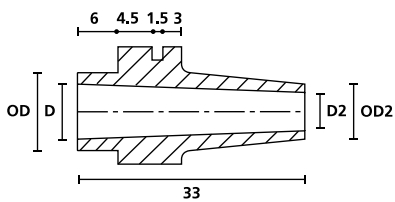
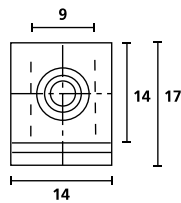
H125/H126



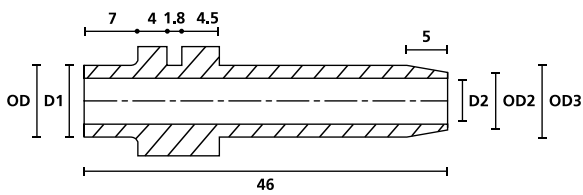
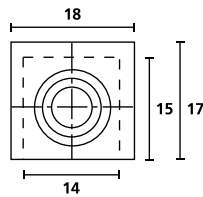
H119



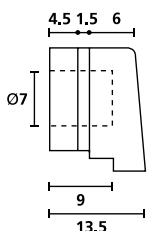
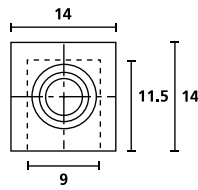
H120



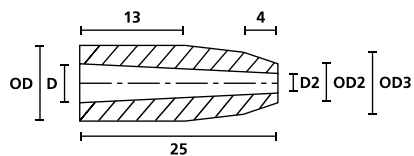
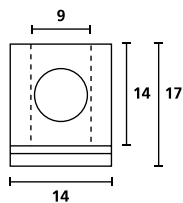
H121



H321



H4202



H3A

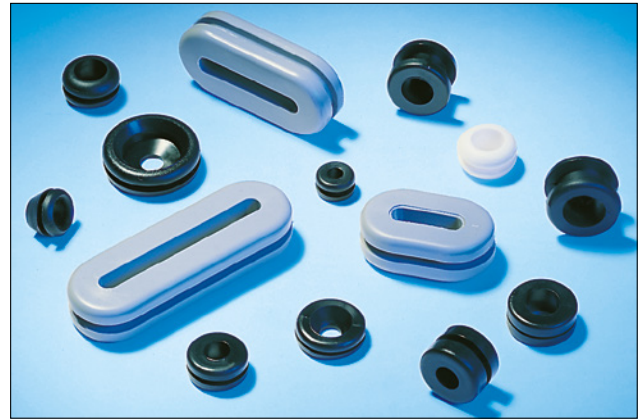


Passe-fils pour panneaux

Ces protections bords de tôle sont utilisés partout là où les câbles et les fils sont acheminés au travers de paroi. Les passes-fils HellermannTyton offrent une excellente protection mécanique.

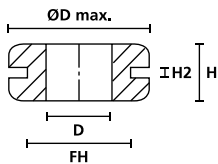
Principales caractéristiques

- Protège les câbles sur les arêtes vives
- Fournit une répartition des contraintes
- Flexible et facile à appliquer
- Haute résistance aux agents chimiques et aux attaques environnementales

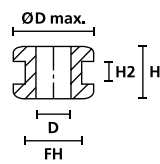


Passe-fils.

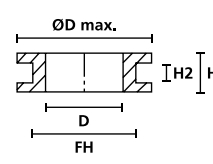
MATIÈRE	PVC, retardateur de flamme	Polychlorure de vinyle (PVC)
Températures d'utilisation	-30 °C à +60 °C	
Dureté Shore A	56 ± 5	70 ± 5
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 V0	Auto-extinguible UL94 HB



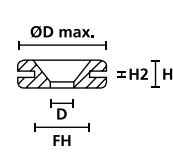
HV1101



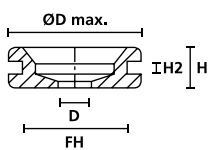
HV1201 à HV1218



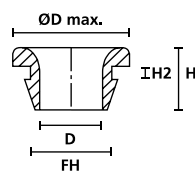
HV1301 à HV1305



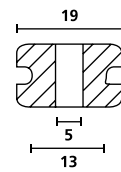
HV1401



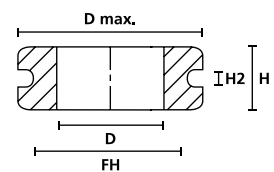
HV1402



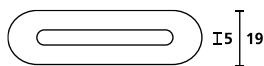
HV1502 à OP1503



HV1606 à HV1608



HV1606 à HV1608



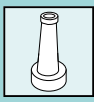
HV1606 à HV1608



Passe-fils pour panneaux

RÉFÉRENCE	Dessin	Ø max. toron	Ø trou de fixation	Ø int. D	Haut. (H)	Haut. (H2)	Matériau	Couleur	Article
HV1101		25,5	19,0	12,0	10,0	1,6	PVC-FR	Noir (BK)	633-01010
HV1212		9,0	6,0	4,0	7,0	1,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-02120
HV1201		9,5	6,4	4,0	5,6	1,6	PVC-FR	Noir (BK)	633-02010
HV1201B		9,5	6,4	4,0	6,5	2,5	PVC-FR	Noir (BK)	633-02020
HV1215		10,0	8,0	6,0	5,0	1,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-02150
HV1209		11,0	9,0	4,0	5,5	1,5	PVC-FR	Noir (BK)	633-02090
HV1208		14,0	9,5	8,0	8,0	1,5	PVC-FR	Noir (BK)	633-02080
HV1207		14,0	10,0	6,0	6,4	1,5	PVC-FR	Noir (BK)	633-02070
HV1218		14,0	10,0	6,0	9,0	4,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-02180
HV1216		14,5	8,0	5,0	6,5	1,5	PVC-FR	Noir (BK)	633-02160
HV1210		15,0	9,0	6,0	10,5	2,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-02100
HV1203		17,5	12,0	10,0	6,8	2,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-02030
HV1204		17,5	12,0	10,0	8,8	4,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-02040
HV1206		17,5	12,0	10,0	10,8	6,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-02060
HV1205		17,5	13,5	10,0	8,7	4,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-02050
HV1303		15,9	11,0	8,0	6,4	1,6	PVC-FR	Noir (BK)	633-03030
HV1301		15,9	11,0	8,0	7,0	1,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-03010
HV1302		15,9	11,0	8,0	9,0	3,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-03020
HV1304		15,9	11,0	8,0	10,8	6,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-03040
HV1305		24,0	18,0	14,0	7,0	3,0	PVC-FR	Blanc (WH)	633-03059
		24,0	18,0	14,0	7,0	3,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-03050
HV1401		15,9	9,5	5,0	4,8	0,8	PVC-FR	Noir (BK)	633-04010
HV1402		23,0	18,5	6,0	7,0	2,0	PVC-FR	Noir (BK)	633-04020
HV1502		11,5	8,0	6,5	8,0	1,5	PVC	Noir (BK)	633-05020
HV1606		31,0	25,0	17,0	11,0	3,0	PVC-FR	Gris (GY)	633-06068
HV1607		43,0	37,0	29,0	11,0	3,0	PVC-FR	Gris (GY)	633-06078
HV1608		58,0	52,0	44,0	11,0	3,0	PVC-FR	Gris (GY)	633-06088

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



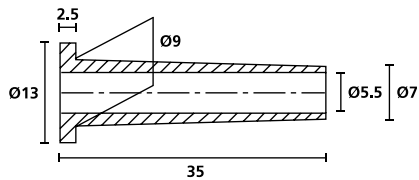
Kit de passe-fils anti-pliure et pour panneaux

- HOT Kit

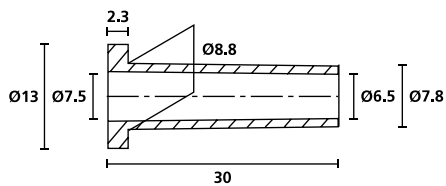
Un assortiment pratique de passe-fils pour le montage, les réparations et les révisions.



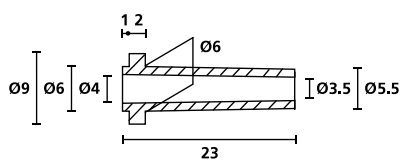
L'assortiment de passe-fils HOT : petit mais très pratique.



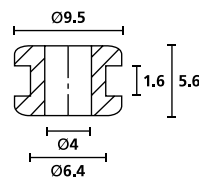
HV2101



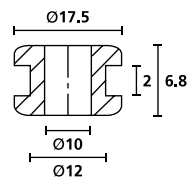
HV2210



HV2213



HV1201



HV1203

MATIÈRE	PVC, à retardateur de flamme
Températures d'utilisation	-30 °C à +60 °C
Dureté Shore A	56 ± 5
Tenue au feu	Auto-extinguible UL94 V0

RoHS

Description	Référence	Contenu	Article	Page
Kit de passe-fils anti-pliure et pour panneaux	HOT Kit	-	639-60000	
Passe-fils anti-pliure	HV2101	15	632-01010	186
	HV2210	15	632-02100	186
	HV2213	20	632-02130	186
Passe-fils pour panneaux	HV1201	20	633-02010	191
	HV1203	15	633-02030	191
	HV1208	15	633-02080	191

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.

Un packaging adapté à vos besoins particuliers!



SBPE frette spiralee aussi disponible en longueur pratique de 5m.



Sachet HIS-3 disponible en 7 couleurs et 4 tailles.



ShrinkKit 321 Universal.

Contactez-nous pour plus d'informations !



HIS-A avec paroi adhésive.



Le Helatape Flex 15 qui est hautement flexible et qui présente de bons niveaux d'adhésion convient à diverses applications.