





Inspiré par la fiabilité

Satisfaire nos clients est notre priorité. C'est pourquoi, nous vous proposons notre gamme RELICON afin de faciliter votre travail. Sur les sites de construction, de nombreux ingénieurs électriciens compétents perdaient du temps lors de la connection de câbles, pour la simple raison qu'il n'y avait pas encore de produit adapté sur le marché qui puisse leur permettre de réaliser leur travail de manière fiable, sûre et rapide. Nous avons donc développé les kits de raccordement de câbles RELICON, qui assurent une fiabilité et une protection maximales le tout en un temps record. Cette solution sûre, efficace et de très haute qualité peut être utilisée pour les installations industrielles, extérieures, enterrées ou immergées en complément de nos autres produits d'installation. N'attendez plus pour profiter de nos produits !

Vous trouverez ce qu'il vous faut en consultant notre catalogue RELICON via le lien suivant : www.HellermannTyton.fr/RELICON2019cat





	4.1 Rubans adhésifs	382
	4.2 Bornes de raccordement	403
	4.3 Solutions de tire-fils	406
	4.4 Protections pour spots encastrables	408

Date de publication : 01/2019





4.1 Rubans adhésifs

Rubans d'installations électriques		
	HelaTape Flex 15, rubans PVC tout usage	382
Rubans PVC	HelaTape Flex 20, ruban PVC pour applications mécaniques exigeantes	384
Pour contraintes mécaniques plus importantes	HelaTape Flex 25	384
Rubans PVC	HelaTape Flex 1000+ Premium, rubans PVC basse tension	385
Rubans PVC premium - Applications électriques plus exigeantes	HelaTape Flex 2000+, Ruban isolant de qualité supérieure pour des exigences mécaniques élevées	386
Rubans de protection PVC	HelaTape Wrap 25, rubans PVC pour une protection contre la corrosion	387
Rubans conducteurs	HelaTape Shield 310, ruban auto-amalgamant, conducteur, pour le blindage	388
	HelaTape Shield 320, ruban de tricot en cuivre étamé, pour blindage	388
Rubans haute température	HelaTape Power 410, ruban résistant aux arcs électriques et au feu	389

Rubans auto-amalgamants

	HelaTape Power 600, caoutchouc naturel, basse tension	389
Rubans auto-amalgamants	HelaTape Power 650, polyisoprène, basse tension	390
	HelaTape Power 660 RM, ruban mastic EPR et polyisoprène, basse tension	391
	HelaTape Power 670 VM, ruban mastic vinyl PVC et polyisoprène, basse tension	392
	HelaTape Power 700, ruban caoutchouc polyisobutylène, moyenne tension	393
	HelaTape Power 715, ruban EPR sans liner, moyenne tension	394
Rubans auto-amalgamants	HelaTape Power 800, ruban silicone, haute tension	395
	HelaTape Power 810, ruban EPR, haute tension	396
	HelaTape Power 820, ruban EPR sans liner, haute tension	397



Rubans techniques

Ruban vinyl pour mise en faisceaux	HelaTape Allround 1500	398
Rubans textiles	HelaTape Tex, rubans textiles mats, sans résidus d'adhésif	400

Ruban de frettage de câbles

Déchirable à la main	HelaTape Protect 180	401
Résistant, ruban tissé haute température	HelaTape Protect 250	401
Molletonné flexible et doux	HelaTape Protect 300	402
Très forte réduction acoustique	HelaTape Protect 1500	402



4.2 Bornes de raccordement

Connecteurs

	HelaCon Plus Mini	403
Gamme HelaCon	HelaCon Easy	404
	HelaCon Lux	405



4.3 Solutions de tire-fils

Systèmes de tire-fils

	Cable Scout+ - Les kits	406
Cable Scout+	Cable Scout+ - Les tiges	406
	Cable Scout+ - Les accessoires	407



4.4 Protections pour spot encastrable

Protections pour spots encastrables

	SpotClip-I, compatible laine déroulée	408
	SpotClip-II, compatible laine soufflée et déroulée	410
Applications résidentielles	SpotClip-III, compatible laine déroulée, protection alimentation externe	412
	SpotClip-Box, compatible laine soufflée et déroulée, étanche	414
	SpotClip-Kit, compatible laine déroulée, adaptable en diamètre	416
Applications tertiaires	SpotClip-Plate, compatible laine déroulée, adaptable en diamètre, plaque de renfort	418
	SpotClip-Caps, protection pour laine déroulée, accessoire SpotClip-Plate	420



HelaTape

HellermannTyton propose une gamme complète de rubans de haute qualité conçus pour l'isolation électrique, le maintien, la protection, l'étanchéité, l'isolation, l'identification, le blindage, etc ...

Outre les classiques rubans PVC tout usage disponibles en différentes couleurs, dimensions et qualités, notre famille comprend des rubans conducteurs, haute tension, auto-amalgamants, textiles, etc ...

La gamme HelaTape Protect est utilisée pour la mise en faisceaux de câbles dans l'industrie automobile.

Rubans d'installations électriques

HelaTape Flex 15, ruban PVC tout usage

Principales caractéristiques

- Rubans isolants en PVC disponibles dans une large palette de couleurs
- Rubans adaptés aux travaux de réparation, d'isolation, de fixation, de maintenance et d'identification des câbles
- Forte résistance à l'abrasion, aux moisissures, à la plupart des agents chimiques et aux conditions climatiques
- Conformabilité, élasticité et très bonne adhésion
- Utilisé pour la mise en faisceaux de fils et de câbles
- Bonnes propriétés mécaniques et électriques (jusqu'à 1 kV)
- Conforme aux exigences de l'IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90
- Retardateur de flamme selon l' IEC 60454-2



HelaTape Flex 15 - Rubans isolants en PVC résistants aux intempéries.

MATIÈRE	Polychlorure de vinyle (PVC)
Rigidité diélectrique	45 kV/mm
Adhérence sur l'acier	2,2 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	2,0 N/10 mm
Allongement à la rupture	200 %
Résistance à la rupture	28 N/10 mm
Temp. d'utilisation	De -10 °C à +90 °C



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-FLEX15-15x10	0,15	15,0	10,0 m	Blanc (WH)	710-00105
	0,15	15,0	10,0 m	Bleu (BU)	710-00100
	0,15	15,0	10,0 m	Gris (GY)	710-00108
	0,15	15,0	10,0 m	Jaune/Vert (GNYE)	710-00106
	0,15	15,0	10,0 m	Jaune (YE)	710-00102
	0,15	15,0	10,0 m	Marron (BN)	710-00107
	0,15	15,0	10,0 m	Noir (BK)	710-00104
	0,15	15,0	10,0 m	Orange (OG)	710-00110
	0,15	15,0	10,0 m	Rouge (RD)	710-00101
	0,15	15,0	10,0 m	Rouge (RD), Gris (GY), Jaune (YE), Vert (GN), Bleu (BU), Orange (OG), Blanc (WH), Marron (BN), Noir (BK), Jaune/Vert (GNYE)	710-00146
	0,15	15,0	10,0 m	Transparent (CL)	710-00147
	0,15	15,0	10,0 m	Vert (GN)	710-00103
	0,15	15,0	10,0 m	Violet (VT)	710-00109

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



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



Rubans d'installations électriques

HelaTape Flex 15, ruban PVC tout usage

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-FLEX15-15x25	0,15	15,0	25,0 m	Noir (BK)	710-00115
HTAPE-FLEX15-19x20	0,15	19,0	20,0 m	Blanc (WH)	710-00156
	0,15	19,0	20,0 m	Bleu (BU)	710-00151
	0,15	19,0	20,0 m	Gris (GY)	710-00159
	0,15	19,0	20,0 m	Jaune/Vert (GNYE)	710-00157
	0,15	19,0	20,0 m	Jaune (YE)	710-00153
	0,15	19,0	20,0 m	Marron (BN)	710-00158
	0,15	19,0	20,0 m	Noir (BK)	710-00155
	0,15	19,0	20,0 m	Rouge (RD)	710-00152
	0,15	19,0	20,0 m	Vert (GN)	710-00154
	0,15	19,0	20,0 m	Violet (VT)	710-00160
HTAPE-FLEX15-19x25	0,15	19,0	25,0 m	Noir (BK)	710-00126
HTAPE-FLEX15-25x25	0,15	25,0	25,0 m	Blanc (WH)	710-00138
	0,15	25,0	25,0 m	Bleu (BU)	710-00133
	0,15	25,0	25,0 m	Gris (GY)	710-00141
	0,15	25,0	25,0 m	Jaune/Vert (GNYE)	710-00139
	0,15	25,0	25,0 m	Jaune (YE)	710-00135
	0,15	25,0	25,0 m	Marron (BN)	710-00140
	0,15	25,0	25,0 m	Noir (BK)	710-00137
	0,15	25,0	25,0 m	Rouge (RD)	710-00134
	0,15	25,0	25,0 m	Vert (GN)	710-00136

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



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



Rubans d'installations électriques

HelaTape Flex 20, ruban PVC
pour applications mécaniques exigeantes



HelaTape Flex 20 - Ruban épais pour un enrubannage rapide.

Principales caractéristiques

- Adhésif spécifique de haute performance
- Retardateur de flamme selon l' UL 510
- Bonnes propriétés mécaniques et électriques (jusqu'à 1 kV)
- La grande épaisseur du ruban offre des propriétés électriques supérieures et une meilleure résistance à l'abrasion
- Résistant aux intempéries

MATIÈRE	Polychlorure de vinyle (PVC)
Rigidité diélectrique	45 kV/mm
Adhérence sur l'acier	2,5 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	2,5 N/10 mm
Allongement à la rupture	260 %
Résistance à la rupture	40 N/10 mm
Temp. d'utilisation	De -10 °C à +105 °C

RoHS

HelaTape Flex 20, ruban PVC, application mécanique exigeante

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-FLEX20-19x20	0,20	19,0	20,0 m	Noir (BK)	710-10300

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

HelaTape Flex 25, rubans PVC, application mécanique exigeante

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-FLEX25-19x33	0,25	19,0	33,0 m	Noir (BK)	710-00450
HTAPE-FLEX25-38x33	0,25	38,0	33,0 m	Noir (BK)	710-00451

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

Rubans d'installations électriques

HelaTape Flex 25, rubans PVC,
application mécanique exigeante



HelaTape Flex 25 - Forte résistance à l'abrasion.

Principales caractéristiques

- Film vinyle enduit d'un adhésif élastomère de haute qualité
- Excellente performance et durabilité
- Utilisé pour l'isolation, la protection, la fixation, la maintenance, la codification par couleur et bien plus encore
- Rubans premium avec d'excellentes performances face aux conditions climatiques extrêmes

MATIÈRE	Polychlorure de vinyle (PVC)
Rigidité diélectrique	45 kV/mm
Adhérence sur l'acier	2,6 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	2,6 N/10 mm
Allongement à la rupture	240 %
Résistance à la rupture	46 N/10 mm
Temp. d'utilisation	De -10 °C à +80 °C

RoHS



Rubans d'installations électriques

HelaTape Flex 1000+ Premium, rubans PVC basses températures

Principales caractéristiques

- Rubans isolants en PVC, toute saison
- Restent performants dans des conditions extrêmes (-18 °C à +105 °C)
- Conforme à la norme IEC 60454-3-1-11:F-PVCP/105
- Rubans adaptés aux travaux de réparation, d'isolation, de fixation, de maintenance et d'identification des câbles
- Adhésif de haute qualité qui facilite la mise en application
- Conformabilité, élasticité et adhésion élevées même à basse température
- Résiste aux UV, à l'humidité, aux alcalis et à la plupart des acides et solvants
- Bonnes propriétés mécaniques et électriques (jusqu'à 1 KV)
- Couverture d'isolation et de protection pour de la basse, moyenne, haute tension et pour des opérations de réparation
- Retardateur de flamme selon norme UL 510
- Les rubans de taille 0,19 et de longueur 20 mm sont disposés à l'unité en canette plastique, hors 710-10601 ensaché par 10 pcs



Helatapa Flex 1000+ fournit une excellente performance à basse température

MATIÈRE	Polychlorure de vinyle (PVC)
Rigidité diélectrique	45 kV/mm
Adhérence sur l'acier	3,0 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	2,5 N/10 mm
Allongement à la rupture	300 %
Résistance à la rupture	35 N/10 mm
Temp. d'utilisation	De -18 °C à +105 °C



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-FLEX1000+ 19x6	0,18	19,0	6,0 m	Noir (BK)	710-10600
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Blanc (WH)	710-10607
	0,18	19,0	20,0 m	Bleu (BU)	710-10603
	0,18	19,0	20,0 m	Gris (GY)	710-10609
	0,18	19,0	20,0 m	Jaune/Vert (GNYE)	710-10612
	0,18	19,0	20,0 m	Jaune (YE)	710-10605
	0,18	19,0	20,0 m	Marron (BN)	710-10608
HTAPE-FLEX1000+ 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Noir (BK)	710-10602
HTAPE-FLEX1000+ 19x20 PACK	0,18	19,0	20,0 m	Noir (BK)	710-10601
HTAPE-FLEX1000+ C 19x20	0,18	19,0	20,0 m	Rouge (RD)	710-10604
	0,18	19,0	20,0 m	Vert (GN)	710-10606
HTAPE-FLEX1000+ 19x33	0,18	19,0	33,0 m	Noir (BK)	710-10610
HTAPE-FLEX1000+ 50x33	0,18	50,0	33,0 m	Noir (BK)	710-10611

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



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

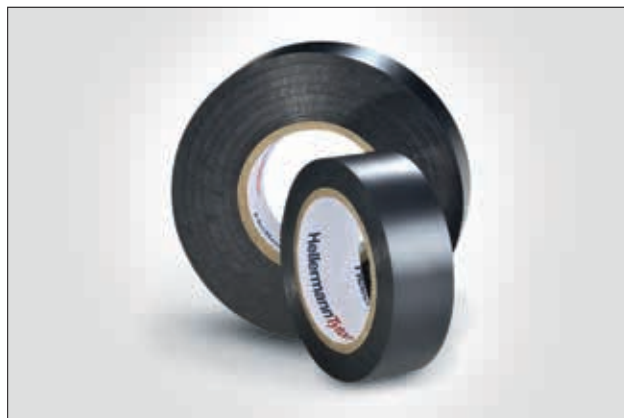


Rubans d'installations électriques

HelaTape Flex 2000+, ruban premium et isolant de qualité supérieure, exigence mécanique élevée

Principales caractéristiques

- Rubans isolants en PVC, toute saison
- Une épaisseur plus importante offre des propriétés électriques et mécaniques supérieures
- Durables et performant sur des températures allant de -18 °C à +105 °C selon la norme CSA C22.2
- Adhésif haute qualité à base de caoutchouc sensible à la pression
- Excellente protection par temps froid
- Retardateur de flamme selon la norme UL 510
- Résistant aux UV, à l'humidité, aux alcalis, à l'abrasion, et à la plupart des acides et solvants
- Bonnes propriétés mécaniques et électriques (jusqu'à 1 kV)



HelaTape Flex 2000+ - La solution idéale pour une installation professionnelle.

MATIÈRE	Polychlorure de vinyle (PVC)
Rigidité diélectrique	48 kV/mm
Adhérence sur l'acier	3,1 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	2,5 N/10 mm
Allongement à la rupture	300 %
Résistance à la rupture	40 N/10 mm
Temp. d'utilisation	De -18 °C à +105 °C

RoHS ✓

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-FLEX2000+19x20	0,21	19,0	20,0 m	Noir (BK)	710-10701
HTAPE-FLEX2000+38x20	0,21	38,0	20,0 m	Noir (BK)	710-10705

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



Rubans d'installations électriques

Helatape Wrap 25, ruban PVC, protection contre la corrosion

Principales caractéristiques

- Adhésif spécial très puissant
- Excellente protection contre la corrosion
- Offrent une protection mécanique, électrique et contre les intempéries
- Résistent aux UV, à l'eau, aux huiles, à la plupart des acides et solvants, aux bactéries et aux moisissures
- S'appliquent en intérieur comme en extérieur



Helatape Wrap 25 - Protection anti-abrasion.

MATIÈRE	Polychlorure de vinyle (PVC)
Rigidité diélectrique	40 kV/mm
Adhérence sur l'acier	2,4 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	2,0 N/10 mm
Allongement à la rupture	200 %
Résistance à la rupture	44 N/10 mm
Temp. d'utilisation	De -10 °C à +90 °C



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-WRAP25-25x30	0,25	25,0	30,0 m	Noir (BK)	710-10800
HTAPE-WRAP25-50x30	0,25	50,0	30,0 m	Noir (BK)	710-10802
HTAPE-WRAP25-100x30	0,25	100,0	30,0 m	Noir (BK)	710-10803

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



Rubans conducteurs

HelaTape Shield 310,
ruban auto-amalgamant, pour blindage



HelaTape Shield 310 - Pour le blindage des épissures et terminaisons haute tension.

Principales caractéristiques

- Ruban auto-amalgamant conducteur en EPR
- Fournit un blindage électrostatique pour les épissures et terminaisons haute tension
- Excellentes propriétés conductrices
- Utilisés pour empêcher l'effet Corona
- Résistant aux rayonnements UV, aux moisissures et s'applique facilement

MATIÈRE	Ruban en Ethylène-Propylène (EPR)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +90 °C
Temp. de service intermittente max.	+130 °C
Absorption d'eau	0,02 %
Allongement à la rupture	500 %
Résistance de contact	870 Ω cm



Rubans conducteurs

HelaTape Shield 320,
ruban de tricot en cuivre étamé, pour blindage



HelaTape Shield 320 - Offre une bonne protection électromagnétique.

Principales caractéristiques

- Ruban métallique tricoté tout cuivre
- Ruban conducteur très flexible se raccordant à plat
- S'adapte à tous les profils sans former de plis
- Résiste aux intempéries, aux changements de températures, à la plupart des solvants, aux rayonnements UV et à l'ozone
- Utilisation en intérieur et en extérieur

MATIÈRE	Cuivre étamé (SNCU)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +125 °C
Allongement à la rupture	5 %



HelaTape Shield 310, ruban auto-amalgamant, pour blindage

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-SHIELD310	0,76	19,0	4,6 m	Noir (BK)	711-10000
	0,76	38,0	9,1 m	Noir (BK)	711-10001

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

HelaTape Shield 320, ruban de tricot en cuivre étamé, pour blindage

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-SHIELD320	0,45	25,0	4,6 m	Naturel (NA)	711-10002

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



Rubans Haute Température

HelaTape Power 410, ruban résistant aux arcs électriques et au feu



HelaTape Power 410 - Ruban auto-amalgamant avec une bonne tenue à l'arc et une forte résistance à la flamme.

Principales caractéristiques

- Ruban élastomère sans liner
- Bonne tenue aux arcs électriques et forte résistance à la flamme
- Utilisé pour des opérations de protection des bobines, fils, câbles, etc ...
- Haute conformabilité et flexibilité pour une application aisée
- Crée un résidu isolant lorsqu'il est exposé à de sévères conditions de flammes
- Conforme aux tests de flammabilité Con-Ed EO 5343-14
- Résiste à l'eau, aux agents chimiques et aux rayonnements UV

MATIÈRE	Elastomère (PM)
Allongement à la rupture	300 %



Rubans auto-amalgamants

HelaTape Power 600, caoutchouc naturel, basse tension



HelaTape Power 600 - Ruban de caoutchouc auto-amalgamant basse tension.

Principales caractéristiques

- Rubans auto-amalgamants, en caoutchouc naturel, pour basse tension
- Isolation primaire jusqu'à 600 volts
- Conformabilité et adhésion même sur des surfaces avec des formes irrégulières
- Compatibles avec les isolants extrudés des câbles diélectriques
- Résistant aux intempéries
- Retardateur de flamme selon l' UL510

MATIÈRE	Caoutchouc naturel (NR)
Temp. d'utilisation	Jusqu'à +80 °C
Temp. de service intermittente max.	+95 °C
Résistance à la traction	2 N/mm ²
Allongement à la rupture	300 %
Rigidité diélectrique	14 kV/mm



HelaTape Power 410, ruban résistant aux arcs électriques et au feu

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-POWER410	0,76	38,0	6,0 m	Gris (GY)	711-10100

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

HelaTape Power 600, caoutchouc naturel, basse tension

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-POWER600-19x6.7	0,76	19,0	6,7 m	Noir (BK)	711-10200
HTAPE-POWER600-38x6.7	0,76	38,0	6,7 m	Noir (BK)	711-10201

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



Rubans auto-amalgamants

HelaTape Power 650, caoutchouc Polyisoprène, basse tension

Principales caractéristiques

- Ruban auto-amalgamant basse tension, isolation primaire jusqu'à 1 kV
- Ne durcit pas, ne craquelle pas et ne moisit pas
- Très souple, élastique et flexible
- Facilement malléable pour adhérer sur des surfaces et des formes irrégulières
- Idéal pour recouvrir les boulons fendus, les barres d'alimentation électrique et les connecteurs
- Excellente stabilité thermique
- Procure une excellente résistance aux moisissures
- Résiste à la plupart des graisses et solvants
- Utilisation recommandée avec HelaTape Flex pour l'isolation extérieure



HelaTape Power 650 est un ruban auto-amalgamant isolant très flexible.

MATIÈRE	Polyisoprène (IIR)
Temp. d'utilisation	De -10 °C à +105 °C
Temp. de service intermittente max.	+130 °C
Absorption d'eau	0,1 %
Résistance de contact	10 ¹⁵ Ω cm
Rigidité diélectrique	19,7 kV/mm



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-POWER650	3,20	38,0	1,5 m	Noir (BK)	711-10300

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



Rubans auto-amalgamants

HelaTape Power 660 RM, ruban mastic EPR et Polyisoprène, basse tension

Principales caractéristiques

- Rubans auto-amalgamants, mastic pour basse tension
- Recouvert d'un EPR avec un adhésif mastic collant et résistant à la température
- Peut être utilisé comme revêtement de câble
- Conformabilité et adhésion sur des surfaces avec des formes irrégulières
- Compatible avec les isolants extrudés des câbles diélectriques
- Résistant aux UVs, intempéries et aux substances chimiques
- Isolation primaire des bus bars, jusqu'à 35 kV
- Utilisation recommandée avec HelaTape Flex pour l'isolation extérieure



HelaTape Power 660 est un ruban en mastic très flexible et isolant.

MATIÈRE	Ruban en Ethylène-Propylène (EPR), Polyisoprène (IIR)
Temp. d'utilisation	De -30 °C à +90 °C
Temp. de service intermittente max.	+130 °C
Absorption d'eau	0,1 %
Résistance à la traction	1,5 N/mm ²
Rigidité diélectrique	19,7 kV/mm



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-POWER660-RM	1,65	50,8	3,0 m	Noir (BK)	711-00307

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



Rubans auto-amalgamants

HelaTape Power 670 VM, ruban mastic vinyl PVC et Polyisoprène, basse tension

Principales caractéristiques

- Ruban auto-amalgamant, mastic base PVC, pour basse tension
- La première couche isolante en mastic est très collante et fournit une excellente étanchéité contre l'humidité
- La couche supérieure en vinyl fournit une protection supplémentaire
- Reste performant à basse température
- Isolation primaire jusqu'à 1 kV
- Compatibles avec les isolants extrudés des câbles diélectriques
- Résistant aux UVs et aux intempéries



Le film vinyl de l'HelaTape Power 670 fournit une protection additionnelle au mastic.

MATIÈRE	Polychlorure de vinyle (PVC), Polyisoprène (IIR)
Temp. d'utilisation	De -30 °C à +80 °C
Temp. de service intermittente max.	+95 °C
Absorption d'eau	0,9 %
Résistance à la traction	16 N/mm ²
Allongement à la rupture	200 %
Résistance de contact	10 ¹² Ω cm
Rigidité diélectrique	19,7 kV/mm



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-POWER670-VM	1,20	100,0	3,0 m	Noir (BK)	711-00304

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



Rubans auto-amalgamants

HelaTape Power 700, ruban caoutchouc Polyisobutylène, moyenne tension

Principales caractéristiques

- Ruban auto-amalgamant en caoutchouc Polyisobutylène, moyenne tension
- Isolation et gainage de câbles de puissance jusqu'à 46 kV
- Confère une stabilité électrique et une étanchéité contre l'humidité
- Excellentes propriétés d'élongation, application rapide et uniforme
- Résistant aux UVs, intempéries et aux substances chimiques
- Compatible avec tous les isolants de câbles



HelaTape Power 700 est un ruban auto-amalgamant pour moyenne tension.

MATIÈRE	Polyisobutylène caoutchouc (PIBR)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +90 °C
Temp. de service intermittente max.	+90 °C
Absorption d'eau	0,02 %
Résistance à la traction	2,4 N/mm ²
Allongement à la rupture	700 %
Résistance de contact	10 ¹³ Ω cm
Rigidité diélectrique	35 kV/mm



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-POWER700-PIB	0,50	19,0	10,0 m	Noir (BK)	711-00308

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



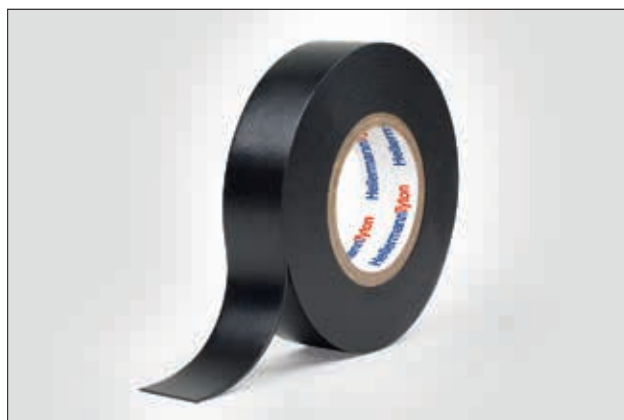
Rubans auto-amalgamants

Helatape Power 715, ruban EPR sans liner, moyenne tension

Ruban caoutchouc auto-amalgamant sans liner utilisé pour l'isolation électrique, la protection et l'étanchéité des épissures de câbles jusqu'à 35 kV. Le fait que le ruban ne possède pas de liner réduit le temps de mise en oeuvre. Ce ruban procure une excellente résistance aux UVs, à l'humidité et aux substances chimiques. Helatape Power 715 est compatible avec tous types de câbles.

Principales caractéristiques

- Ruban caoutchouc auto-amalgamant sans liner
- Utilisé pour étanchéifier et protéger les câbles de la corrosion
- Excellentes propriétés d'isolation électrique et de protection aux intempéries
- Mise en oeuvre rapide grâce à l'absence de liner
- Facile à installer et très flexible



Helatape Power 715 permet un enrubannage plus rapide grâce à l'absence de liner.

MATIÈRE	Ruban en Ethylène-Propylène (EPR)
Temp. d'utilisation	Jusqu'à +90 °C
Temp. de service intermittente max.	+130 °C
Absorption d'eau	0,06 %
Résistance à la traction	2,1 N/mm ²
Allongement à la rupture	700 %
Résistance de contact	10 ¹⁶ Ω cm
Rigidité diélectrique	30 kV/mm



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-POWER715-19x5	0,50	19,0	5,0 m	Noir (BK)	711-00310
HTAPE-POWER715-19x10	0,50	19,0	10,0 m	Noir (BK)	711-00311
HTAPE-POWER715-25x10	0,50	25,0	10,0 m	Noir (BK)	711-00312

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



Rubans auto-amalgamants

Helatape Power 800, ruban silicone, haute tension

Principales caractéristiques

- Ruban auto-amalgamant en silicone élastomère, chimiquement réticulé
- Sections en forme de triangle avec une ligne bleue au centre permettant un enrubannage et un recouvrement précis
- Peut être utilisé comme isolation primaire
- Offre une bonne résistance à la corrosion, à l'ozone, aux huiles et aux UVs
- Se soude en une masse solide, en 1 minute, après l'application



Helatape Power 800 - Ruban autosoudable silicone de couleur gris clair.

MATIÈRE	Silicone (SI)
Temp. d'utilisation	De -54 °C à +93 °C
Temp. de service intermittente max.	+260 °C
Résistance à la traction	7 N/mm ²
Allongement à la rupture	400 %
Résistance de contact	10 ¹⁴ Ω cm
Rigidité diélectrique	23,5 kV/mm



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-POWER800	0,51	25,0	9,1 m	Gris (GY)	711-10400

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



Rubans auto-amalgamants

HelaTape Power 810, ruban EPR, haute tension

Principales caractéristiques

- Ruban auto-amalgamant pour isolation et gainage d'épaisseurs de câbles jusqu'à 69 kV
- Offre une bonne résistance aux UVs, à l'ozone et empêche l'effet Corona
- Sans halogène
- Idéal pour réaliser l'étanchéité de connexions électriques ou de la réparation de gaine
- Sans espaces vides, électriquement stable
- Protège les bus bars
- Résistant aux UVs, intempéries et aux substances chimiques
- Compatible avec tous les isolants de câbles



HelaTape Power 810 pour isolation primaire jusqu'à 69 kV.

MATIÈRE	Ruban en Ethylène-Propylène (EPR)
Temp. d'utilisation	Jusqu'à +90 °C
Temp. de service intermittente max.	+130 °C
Absorption d'eau	0,06 %
Résistance à la traction	2,4 N/mm ²
Allongement à la rupture	750 %
Résistance de contact	10 ¹⁶ Ω cm
Rigidité diélectrique	30 kV/mm



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-POWER810	0,76	19,0	9,1 m	Noir (BK)	711-10401

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



Rubans auto-amalgamants

HelaTape Power 820, ruban EPR sans liner, haute tension

Principales caractéristiques

- Ruban auto-amalgamant pour isolation et gainage d'épissures de câbles jusqu'à 69 kV
- Excellentes propriétés électriques, chimiques et physiques
- Enrubannage et isolation par couches uniformes successives et sans générer de vide
- Mise en oeuvre rapide grâce à l'absence de liner
- Conformabilité et adhésion sur des surfaces et des formes irrégulières
- Compatible avec tous les isolants de câbles



HelaTape Power 820 - Gain substantiel en temps de mise en oeuvre du au fait que le ruban soit sans liner.

MATIÈRE	Ruban en Ethylène-Propylène (EPR)
Temp. d'utilisation	De -30 °C à +90 °C
Temp. de service intermittente max.	+130 °C
Absorption d'eau	0,06 %
Résistance à la traction	2,8 N/mm ²
Allongement à la rupture	750 %
Résistance de contact	10 ¹⁶ Ω cm
Rigidité diélectrique	31,5 kV/mm

RoHS ✓

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-POWER820	0,76	19,0	9,1 m	Noir (BK)	711-10402

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



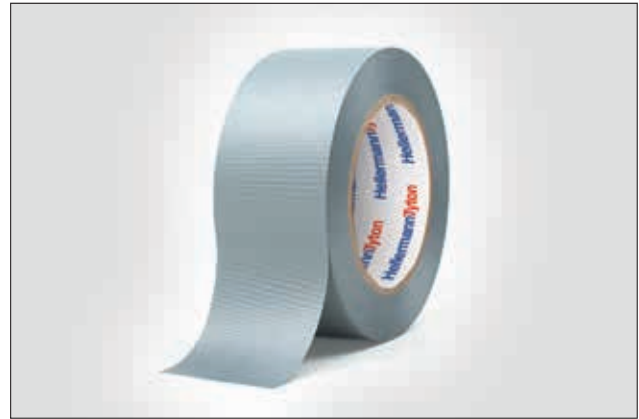
Rubans d'installations électriques

HelaTape Allround 1500, PVC, mise en faisceau

HelaTape Allround 1500, ruban conçu pour la mise en faisceau, le maintien et la fixation de gaines. Il peut être utilisé comme protection temporaire pour la surface de pièces en acier et en aluminium.

Principales caractéristiques

- Revêtement vinyl, adhésif élastomère de haute qualité
- Excellente performance et durabilité
- Facile à déchirer
- Sans tissu, n'absorbe pas l'eau
- Utilisé pour la mise en faisceaux, le maintien et la maintenance
- Le ruban n'a pas de propriétés d'isolation électrique



HelaTape Allround 1500 - Ruban PVC très résistant et universel pour le regroupement de câbles.

MATIÈRE	Polychlorure de vinyle (PVC)
Adhérence sur l'acier	1,5 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	1,5 N/10 mm
Allongement à la rupture	150 %
Résistance à la rupture	18 N/10 mm
Temp. d'utilisation	De -10 °C à +90 °C



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-ALLROUND1500	0,15	51,0	46,0 m	Gris (GY)	710-01000

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

Le ruban adhésif isolant idéal pour les nuits très froides.

Travailler sur des chantiers gelés peut s'avérer très difficile. C'est pourquoi, nous avons développé et fabriqué pour les utilisations industrielles un ruban adhésif isolant Premium HelaTape 1000+, idéal pour des applications en conditions extrêmes jusqu'à -18 °C.

www.HellermannTyton.fr/helatape2019cat

MADE FOR REAL 





Rubans textiles

HelaTape Tex, ruban textile mat, sans résidus d'adhésif

Principales caractéristiques

- Rubans de qualité, à base de coton
- La surface permet l'écriture et offre une bonne résistance à la rupture et à l'abrasion
- Faciles à couper à la main dans le sens latérale
- Large palette de couleurs et finition mat de la surface permettant aux rubans textiles d'être utilisés dans la construction de bâtiments là, où les réflexions à la lumière doivent être évitées
- Conviennent particulièrement bien pour de l'identification, du repérage et du fretage de câbles et fils électriques
- Grâce à la base adhésive en élastomère, le ruban peut être retiré sans laisser de résidu de colle



HelaTape Tex - Disponible dans une large palette de couleurs et de tailles.

MATIÈRE	Coton (CO)
Temp. d'utilisation	De -30 °C à +80 °C
Adhérence sur matériau porteur	3 N/10 mm
Allongement à la rupture	10 %
Résistance à la rupture	64 N/10 mm



RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-TEX-19x10	0,31	19,0	10,0 m	Blanc (WH)	712-00205
	0,31	19,0	10,0 m	Bleu (BU)	712-00200
	0,31	19,0	10,0 m	Gris (GY)	712-00206
	0,31	19,0	10,0 m	Jaune (YE)	712-00202
	0,31	19,0	10,0 m	Noir (BK)	712-00204
	0,31	19,0	10,0 m	Rouge (RD)	712-00201
	0,31	19,0	10,0 m	Vert (GN)	712-00203
HTAPE-TEX-19x50	0,31	19,0	50,0 m	Blanc (WH)	712-00505
	0,31	19,0	50,0 m	Bleu (BU)	712-00500
	0,31	19,0	50,0 m	Gris (GY)	712-00506
	0,31	19,0	50,0 m	Jaune (YE)	712-00502
	0,31	19,0	50,0 m	Noir (BK)	712-00504
	0,31	19,0	50,0 m	Rouge (RD)	712-00501
	0,31	19,0	50,0 m	Vert (GN)	712-00503
HTAPE-TEX-50x50	0,31	50,0	50,0 m	Blanc (WH)	712-00905
	0,31	50,0	50,0 m	Bleu (BU)	712-00900
	0,31	50,0	50,0 m	Gris (GY)	712-00906
	0,31	50,0	50,0 m	Jaune (YE)	712-00902
	0,31	50,0	50,0 m	Noir (BK)	712-00904
	0,31	50,0	50,0 m	Rouge (RD)	712-00901
	0,31	50,0	50,0 m	Vert (GN)	712-00903

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



Rubans de frettage

HelaTape Protect 180,
ruban textile déchirable à la main



HelaTape Protect 180 est très flexible et utilisé pour la mise en faisceau.

Principales caractéristiques

- Ruban de frettage polyester de haute qualité
- Adhésif à base de caoutchouc offrant une très bonne résistance à la chaleur et au fluide
- Températures d'utilisation allant de -40 °C à +125 °C
- Résistance aux températures testées selon la norme LV312
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Ruban très flexible et déchirable à la main
- Excellente résistance au vieillissement, reste stable contre la pourriture

MATIÈRE	Polyester (PET)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +125 °C
Adhérence sur l'acier	3 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	3 N/10 mm
Allongement à la rupture	15 %
Résistance à la rupture	65 N/10 mm



Rubans de frettage

HelaTape Protect 250,
ruban tissé résistant et haute température



Helatape Protect 250 est conçu pour le frettage de câbles et fournit une très haute résistance à la température.

Principales caractéristiques

- Ruban de frettage de câbles en polyester
- L'adhésif à base d'acrylates offre une très bonne résistance à la chaleur
- Très haute stabilité de température, de -40 °C à +150 °C
- Résistance à la température et à l'humidité testé selon la norme LV312
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Ruban très flexible et simple à prendre en main
- Excellente résistance au vieillissement, reste stable face au pourrissement
- Fournit une fiabilité à long terme sous des conditions météorologiques extrêmes

MATIÈRE	Polyester (PET)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +150 °C
Adhérence sur l'acier	2,5 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	2 N/10 mm
Allongement à la rupture	15 %
Résistance à la rupture	180 N/10 mm



HelaTape Protect 180, ruban textile déchirable à la main

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-PROTECT180	0,18	19,0	25,0 m	Noir (BK)	712-10002

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

HelaTape Protect 250, ruban tissé résistant et haute température

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-PROTECT250	0,25	19,0	25,0 m	Noir (BK)	712-10003

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



Rubans de frettage

HelaTape Protect 300,
ruban molletonné flexible et doux



HelaTape Protect 300 fournit une réduction élevée au bruit et une résistance aux fluides.

Principales caractéristiques

- Ruban de frettage polyester molletonné doux
- Très forte réduction acoustique et résistance à l'abrasion
- Adhésif en caoutchouc synthétique fournit une bonne résistance à la chaleur et aux fluides
- Stabilité à haute température de -40 °C à +105 °C
- Matière flexible et déchirable à la main
- Excellente résistance au vieillissement et reste stable face au pourrissement

MATIÈRE	Polyester (PET)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Adhérence sur l'acier	2 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	2 N/10 mm
Allongement à la rupture	10 %
Résistance à la rupture	30 N/10 mm



Rubans de frettage

HelaTape Protect 1500,
ruban textile à très forte réduction acoustique



HelaTape Protect 1500 est extrêmement doux et permet de réduire les bruits.

Principales caractéristiques

- Rubans velours polyamide de haute qualité pour le frettage de câbles
- Atténue fortement le bruit et fournit une excellente résistance à l'abrasion
- Adhésif à base d'acrylates fournit une bonne résistance à la chaleur et au fluide
- Bonne tenue à la température allant de -40 °C à +130 °C
- Matière très flexible et douce
- Très bonne résistance au vieillissement, reste stable face au pourrissement

MATIÈRE	Polyamide (PA)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +130 °C
Adhérence sur l'acier	2,5 N/10 mm
Adhérence sur matériau porteur	2 N/10 mm
Allongement à la rupture	50 %
Résistance à la rupture	100 N/10 mm



HelaTape Protect 300, ruban molletonné flexible et doux

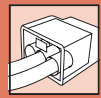
RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-PROTECT300	0,30	19,0	25,0 m	Noir (BK)	712-10001

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

HelaTape Protect 1500, ruban textile à très forte réduction acoustique

RÉFÉRENCE	Epais. (T)	Larg. (W)	Long. (L)	Couleur	Article
HTAPE-PROTECT1500	1,50	25,0	4,0 m	Noir (BK)	712-10000

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



Bornes de raccordement

HelaCon Plus Mini

Les bornes de raccordement HelaCon se présentent comme des solutions sûres, professionnelles et adaptées à toutes vos installations électriques. La nouvelle génération de connecteurs HelaCon Plus Mini, connectables et déconnectables manuellement, se positionne déjà comme un incontournable dans l'industrie et le bâtiment. Son design compact et sa facilité d'installation font de HelaCon Plus Mini la solution idéale pour toutes vos installations neuves ou de rénovation.

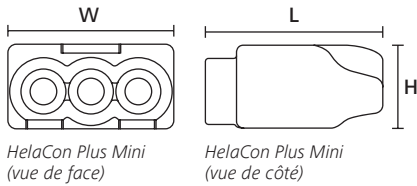
Principales caractéristiques

- 40% plus compactes pour un gain de place maximum
- Versions de 2 à 8 conducteurs
- Code couleur en fonction du nombre d'entrées
- Pour fils rigides de 0,5 à 2,5 mm² et semi-rigides de 1 à 2,5 mm²
- Raccordement par insertion manuelle directe
- Fenêtre de vérification de la tension
- Contrôle visuel grâce au boîtier transparent
- Application, installation et maintenance sécurisées
- Petite boîte de transport pratique, en carton, refermable
- Résiste au fil incandescent 960 °C



Bornes de raccordement HelaCon Plus Mini - offrez-vous jusqu'à 40% de gain de place.

MATIÈRE	Polycarbonate (PC)
Courant max.	24 A
Tension max.	600 V
Pour câbles (VDE)	Pour fils rigides de 0,5 à 2,5 mm ² / pour fils semi-rigides de 1 à 2,5 mm ²
Dénudage sur	11,0 mm
Tenue au feu	UL94 V0
Temp. d'utilisation	De -30 °C à +85 °C



HelaCon Plus Mini (vue de face)

HelaCon Plus Mini (vue de côté)



RÉFÉRENCE	Dessin	Nombre d'entrées	Couleur	Larg. (W)	Haut. (H)	Long. (L)	Contenu	Article
HCPM-2		2	Transparent (CL), Jaune (YE)	10,8	7,7	16,5	150 pcs	148-90036
HCPM-3		3	Transparent (CL), Orange (OG)	15,1	7,7	16,5	100 pcs	148-90037
HCPM-4		4	Transparent (CL)	19,4	7,7	16,5	100 pcs	148-90038
HCPM-5		5	Transparent (CL), Bleu (BU)	23,7	7,7	16,5	75 pcs	148-90039
HCPM-6		6	Transparent (CL), Violet (VT)	28,0	7,7	16,5	50 pcs	148-90040
HCPM-8		8	Transparent (CL), Noir (BK)	36,6	7,7	16,5	50 pcs	148-90041
HCPM Variobox 350		-	Transparent (CL)	-	7,7	16,5	350 pcs	148-90046

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



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



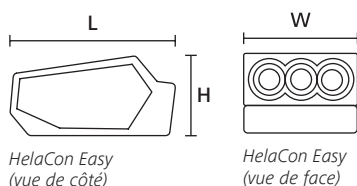
Bornes de raccordement

HelaCon Easy

Les bornes de raccordement HelaCon Easy conviennent parfaitement aux espaces exigus et s'adaptent généralement à toutes les boîtes de raccordement (murales ou encastrées). Les borniers HelaCon Easy sont exclusivement conçus pour une utilisation avec des fils massifs (jusqu'à 2,5 mm² de diamètre). Veuillez noter que les bornes de raccordement HelaCon Easy ne s'utilisent pas avec des conducteurs coudés, semi-rigides ou souples.

Principales caractéristiques

- Borniers sans vis fiables, rapides et simples
- Idéales pour les installations électriques domestiques
- Utilisable jusqu'à 450 Volts
- Large gamme de 2 à 8 ports pour plus de flexibilité
- Deux versions disponibles : de 0,5 à 1,5 mm² et de 1,0 à 2,5 mm²



HelaCon Easy
(vue de côté)

HelaCon Easy
(vue de face)



Les câbles préfèrent HelaCon.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)	
Pour câbles (VDE)	De 0,5 à 1,5 mm ² rigide	De 1,0 à 2,5 mm ² rigide
Courant max.	17,5 A	24 A
Tension max.	450 V	
Dénudage sur	11 mm	
Tenue au feu	UL94 V2	
Temp. d'utilisation	De -30 °C à +110 °C (VDE), De -30 °C à +105 °C (CULus)	De -35 °C à +85 °C



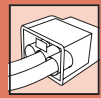
RÉFÉRENCE	Dessin	Pour câbles (VDE)	Nombre d'entrées	Couleur	Larg. (W)	Haut. (H)	Long. (L)	Contenu	Article
HECE-2		De 1,0 à 2,5 rigide	2	Gris (GY)	10,5	9,5	19,5	100 pcs	148-90006
HECE-3		De 1,0 à 2,5 rigide	3	Gris (GY)	13,5	9,5	19,7	100 pcs	148-90035
HECE-4		De 1,0 à 2,5 rigide	4	Gris (GY)	17,2	9,5	19,7	100 pcs	148-90008
HECE-5		De 1,0 à 2,5 rigide	5	Gris (GY)	21,1	9,5	19,7	100 pcs	148-90009
HECE-8		De 1,0 à 2,5 rigide	8	Gris (GY)	17,8	14,5	17,8	50 pcs	148-90010
HECE-3x1.5		De 0,5 à 1,5 rigide	3	Gris (GY)	11,4	8,8	18,5	100 pcs	148-90013
HECE-5x1.5		De 0,5 à 1,5 rigide	5	Gris (GY)	17,2	8,8	18,5	100 pcs	148-90015
HECE-8x1.5		De 0,5 à 1,5 rigide	8	Gris (GY)	26,0	8,8	18,5	75 pcs	148-90018

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. * Valeur d'écart pour l'article -48-90010: -30 °C à +85 °C (CULus).



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



Bornes de raccordement

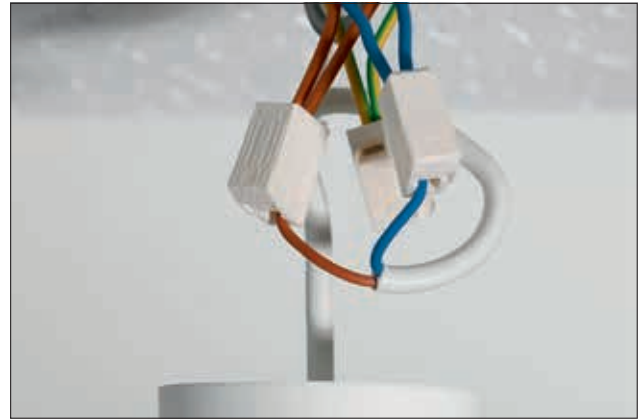
HelaCon Lux

L'une des applications classiques des borniers HelaCon Lux se trouve dans les installations d'éclairage, dans lesquelles le conducteur massif du câblage dissimulé doit être raccordé à un bornier souple. La version 2/1 permet de réaliser des branchements en série pour ajouter des appareils supplémentaires.

A tout moment, le conducteur du côté sortie/éclairage s'insère facilement par simple pression sur le mécanisme de verrouillage et se libère de la même façon. Le côté éclairage peut supporter tout type de conducteur, de ce fait, les borniers HelaCon Lux servent aussi à raccorder des appareils à des câbles de raccordement flexibles, comme des appareils de commande (stores, ventilateurs, etc.).

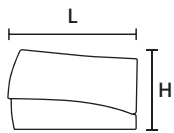
Principales caractéristiques

- Idéal pour raccorder les câbles rigides et flexibles
- Combine un connecteur à enficher à un mécanisme à ressort de verrouillage/déverrouillage
- Adapté à des conducteurs souples à l'entrée côté éclairage
- S'utilise avec une tension typique de 450 V / 24 A
- Doté d'une entrée ou de deux pour le conducteur massif côté éclairage
- Flexibilité d'application
- Pose sans outil pour un raccordement facile, rapide et sûr
- Convient particulièrement aux travaux en plafond et lorsque les câbles sont difficiles d'accès



installation rapide et démontage possible des équipements avec les bornes HelaCon Lux.

MATIÈRE	Polyamide 6.6 (PA66)
Courant max.	24 A
Tension max.	450 V
Pour câbles (VDE)	De 0,75 à 2,5 mm ²
Tenue au feu	UL94 V2
Temp. d'utilisation	De -5 °C à +100 °C



HelaCon Lux - Vue de côté



HelaCon Lux - vue de face

RÉFÉRENCE	Dessin	Nombre d'entrées	Couleur	Larg. (W)	Haut. (H)	Long. (L)	Contenu	Article
HECL-1/1		2	Gris (GY)	8,1	15,8	20,8	100 pcs	148-90022
HECL-2/1		3	Blanc (WH)	9,5	15,8	20,8	100 pcs	148-90023

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



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



Tire fils Cable Scout+

Les kits

Cable Scout+ est un outil destiné au tirage de câbles dans les cloisons ou les faux plafonds. Son aspect multifonctionnel permet une mise en œuvre en un temps record, même dans les environnements contraignants.

Principales caractéristiques

- Outil d'aide à l'installation de câbles
- Permet un gain de temps considérable, surtout dans les endroits peu accessibles
- Les tiges sont renforcées avec de la fibre de verre
- Résiste jusqu'à 200 kg en traction
- Sacoche de transport très pratique



Le Cable Scout+ Deluxe, un indispensable pour tout installateur.



Kit Standard.

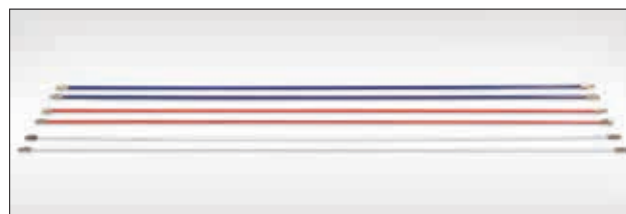


Kit Mini.

RÉFÉRENCE	Description	Tiges incluses	Long. max. des tiges après montage	Contenu accessoires	Article
CS-SD	Kit de Luxe : pour les chantiers contraignants	2 tiges x 1 m (blanc) 6 tiges x 1 m (rouge) 2 tiges x 1 m (bleu)	10,0 m	Rallonge souple blanche de 15 cm, bague, adaptateur, crochet grande taille, boucle de guidage, tête ronde et tête plate de guidage, lampe torche LED, aimant	897-90001
CS-SH	Kit Mini : conçu pour être intégré à une boîte à outils	1 tige x 40 cm (blanc) 2 tiges x 40 cm (rouge) 1 tige x 40 cm (bleu)	1,6 m	Rallonge souple blanche de 40 cm, tête ronde de guidage, crochet petite taille, boucle de guidage	897-90003
CS-SB	Kit Standard : pour les installations simples	10 tiges x 1 m (blanc)	10,0 m	Rallonge souple blanche de 15 cm, adaptateur, crochet grande taille, boucle de guidage	897-90000

Informations sujettes à modification.

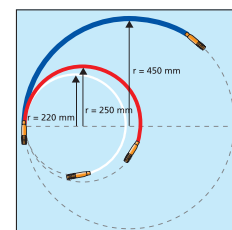
Les tiges



Vue d'ensemble des tiges Cable Scout+.

RÉFÉRENCE	Tiges incluses	Flexibilité de la tige	Ø (D)	Article
CS-P4	Paire de tiges blanches de 1 m	souple	4,0	897-90005
CS-P6	Paire de tiges bleues de 1 m	très rigide	6,0	897-90007
CS-PN	Paire de tiges en nylon de 1 m	très souple	5,0	897-90008
CS-P5	Paire de tiges rouges de 1 m	moyennement rigide	5,0	897-90006

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Vue d'ensemble des rayons de courbure des tiges Cable Scout+.



Tire fils Cable Scout+

Les accessoires

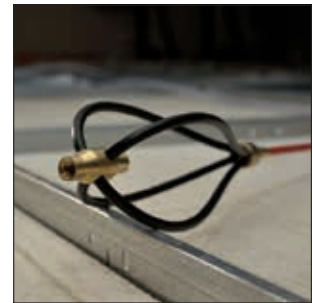
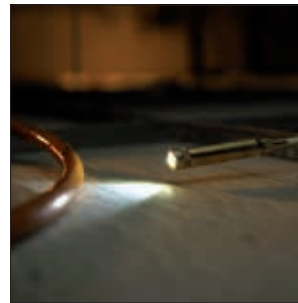
De nombreux accessoires agrémentent la famille Cable Scout+ et peuvent être achetés séparément, en complément des kits existants.

Principales caractéristiques

- Kit d'accessoires comprenant de nombreux outils utiles et indispensables (UNS : 897-90004)
- Les accessoires permettent d'éclairer, d'inspecter et de retirer le matériel
- Les manchons chaussettes permettent de retirer très rapidement les câbles et s'utilisent avec une facilité déconcertante
- Le fouet glisse en douceur au-dessus des obstacles



Cable Scout+ est livré avec une gamme complète d'accessoires standards et pratiques.



Le fouet permet de guider les câbles sur des surfaces rugueuses ou inégales et de passer des obstacles.



Le lubrifiant réduit le frottement dû à la traction pendant l'installation des câbles.

RÉFÉRENCE	Dessin	Description	Article
CS-SA		Kit d'accessoires : rallonge blanche flexible, 150, adaptateur, petit et grand crochet, boucle de guidage, tête ronde et plate de guidage, aimant, chaînette, bague	897-90004
CS-ACG0415		Chaussettes pour câbles de diamètres 4 à 15	897-90026
CS-ACG1630		Chaussettes pour câbles de diamètres 16 à 30	897-90027
CS-AWL		Fouet large pour passer les obstacles	897-90019
CS-AW		Fouet pour passer les obstacles	897-90018
CS - CPL		Permet d'atténuer les frottements du câble et accessoires CableScout+	897-90031

Informations sujettes à modification.



Applications résidentielles

SpotClip-I, compatible laine déroulée

SpotClip-I apporte une solution aux difficultés d'installation des spots encastrables dans les faux-plafonds tout en assurant le maintien d'un écart fiable entre le spot encastré et le matériau isolant. Il réduit ainsi les risques de surchauffe ou d'incendie et permet d'augmenter la durée de vie des ampoules. Premier né de la famille, cette solution innovante utilisable aussi bien sur des panneaux de lambris que sur des plaques de plâtre peut être ajoutée ultérieurement, par le dessous, à une installation existante.

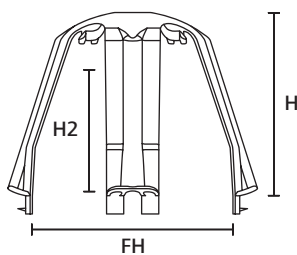
SpotClip-I est compatible avec des spots allant de 62 à 90 mm de diamètre et offre une hauteur maximum disponible de 70 mm.



SpotClip-I, les petits détails offrent de grandes performances.



SpotClip-I, support protecteur de spot à 4 pieds.



SpotClip-I

MATIÈRE	Polyamide 6.6, chargé en fibres de verre (PA66GF15%)
Temp. d'utilisation	De -20 °C à +120 °C
Tenue au feu	Matériau classé UL94 V0 pour épaisseur 1,5 mm, Résiste au fil incandescent 960 °C.



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) min.	Ø trou (FH) max.	Haut. (H)	Haut. (H2)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-I	62,0	90,0	82,0	70,0	Noir (BK)	10 pcs	148-00076

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

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



Applications résidentielles

SpotClip-I, compatible laine déroulée

Principales caractéristiques

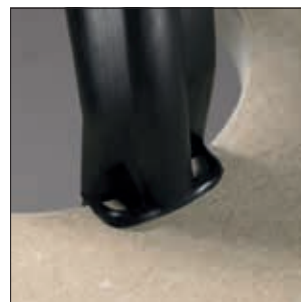
- Assure une distance de sécurité entre le spot, le pare-vapeur et le matériau isolant
- Les ergots de maintien à la base des 4 pieds permettent au SpotClip-I de ne pas glisser lors de l'installation
- Pattes de fixation sur la partie supérieure pour le maintien des câbles
- Testé conformément aux normes EN 60598-1 et EN 60598-2-2.
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeurs ignifugés doivent être utilisés car ils ne forment pas de fumée ou de gouttes en cas d'incendie



Les pattes de fixation de câbles sur la partie supérieure maintiennent le fil d'alimentation de la lampe.



Des ergots permettent le maintien du SpotClip lors de l'installation de la lampe.



Des ailettes d'appui assurent la stabilité de l'ensemble.



1. Utilisez l'outil fourni en option pour installer le SpotClip I dans le trou prédécoupé le plus simplement possible



2. Enfoncez les picots dans la plaque minérale pour éviter tout déplacement de la pièce et enlevez l'outil



3. Commencez l'installation dans un environnement sûr



Applications résidentielles

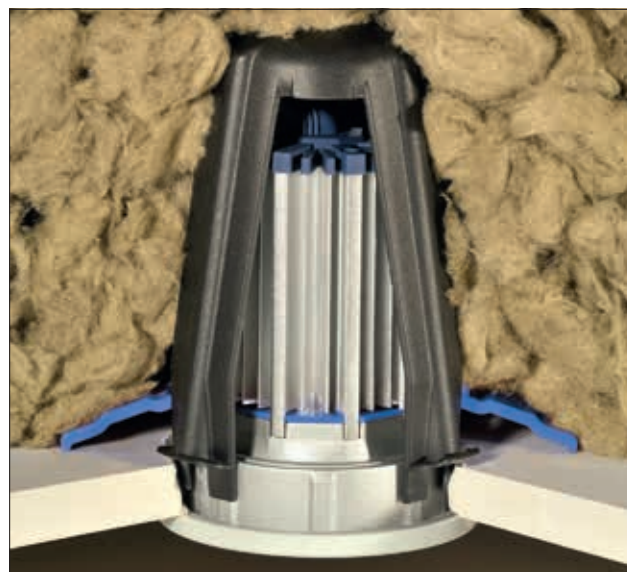
SpotClip-II, compatible laine soufflée et déroulée

Le SpotClip-II est une évolution du SpotClip-I, il dispose de 4 languettes sécables supplémentaires et d'une hauteur disponible supérieure « 95 mm contre 70 mm » permettant d'accueillir des ampoules de plus grandes tailles.

Les languettes additionnelles permettent une utilisation avec de la laine projetée, elles peuvent être retirées à la main pour faciliter l'insertion de câbles.

Comme son petit frère, le SpotClip-II peut être ajouté ultérieurement, par le dessous du faux plafond, à une installation existante.

Il permet d'assurer un écart fiable entre le spot encastré et l'isolation permettant ainsi de réduire les risques de surchauffe et ou d'incendie ainsi que de prolonger la durée de vie de l'ampoule.



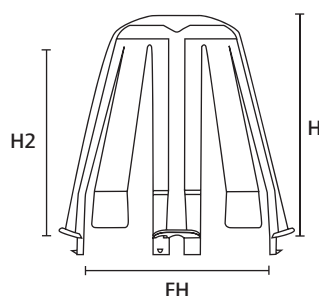
Les 4 languettes supplémentaires du SpotClip-II permettent une utilisation avec de l'isolation soufflée.



SpotClip-II, 4 pieds de fixation et 4 languettes flexibles sécables.



SpotClip-II peut être utilisé avec de l'isolant classique en plaques ou en rouleaux.



SpotClip-II

MATIÈRE	Polyamide 6.6, chargé en fibres de verre (PA66GF15%)
Temp. d'utilisation	De -20 °C à +120 °C
Tenue au feu	Matériau classé UL94 V0 pour épaisseur 1,5 mm, Résiste au fil incandescent 960 °C.



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) min.	Ø trou (FH) max.	Haut. (H)	Haut. (H2)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-II	62,0	90,0	107,0	95,0	Noir (BK)	10 pcs	148-00098

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



Applications résidentielles

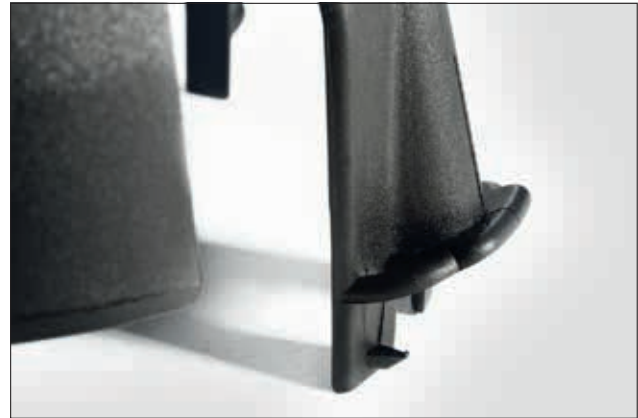
SpotClip-II, compatible laine soufflée et déroulée

Principales caractéristiques

- Assure une distance de sécurité entre le spot, le pare-vapeur et le matériau isolant (soufflé ou déroulé)
- Peut aussi être ajouté ultérieurement à une installation existante
- Des ergots de maintien en bas de chaque pied permettent au SpotClip-II de ne pas glisser
- Réduit les risques de surchauffe ou d'incendie
- Augmente la durée de vie des ampoules (LED et fluorescents)
- Pattes de fixation sur la partie supérieure pour le maintien des câbles
- Languettes sécables à la main, offrant ainsi un espace supplémentaire pour loger le fil du transformateur d'une lampe LED
- 4 languettes flexibles et sécables évitent tout contact avec l'isolant
- SpotClip-II est testé conformément au test de résistance au filament incandescent à 960 °C et aux normes EN 60598-1 et EN 60598-2-2.
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeur ignifugés doivent être utilisés, qui en cas d'incendie, ne forment pas de fumée ou de gouttes
- Respecter les réglementations nationales en matière de protection au feu des matériaux de construction



SpotClip-I et SpotClip-II pour des ampoules respectivement de hauteur maximum 70 mm et 95 mm.



Les ergots de maintien et les ailettes d'appui permettent de maintenir le SpotClip-II en position.



1. Utilisez l'outil fourni en option pour installer le SpotClip II dans le trou prédécoupé le plus simplement possible



2. Enfoncez les picots dans la plaque minérale pour éviter tout déplacement de la pièce et enlevez l'outil



3. Démarrer l'installation dans un environnement sécurisé



Applications résidentielles

SpotClip-III, compatible laine déroulée, protection alimentation externe

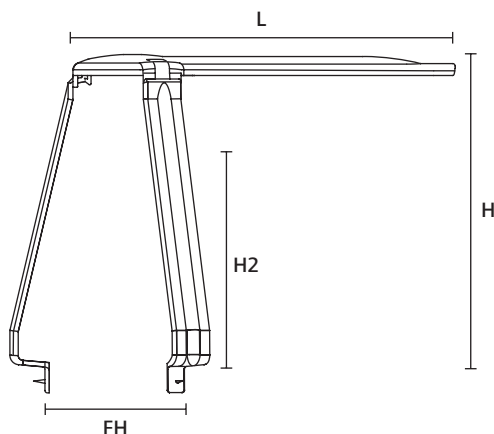
Le SpotClip-III a été développé pour protéger à la fois une ampoule mais aussi son alimentation extérieure.

Une languette de protection rigide, disposée horizontalement permet de générer un volume supplémentaire évitant ainsi la surchauffe de l'alimentation. En cas de non utilisation, cette languette peut être sectionnée.

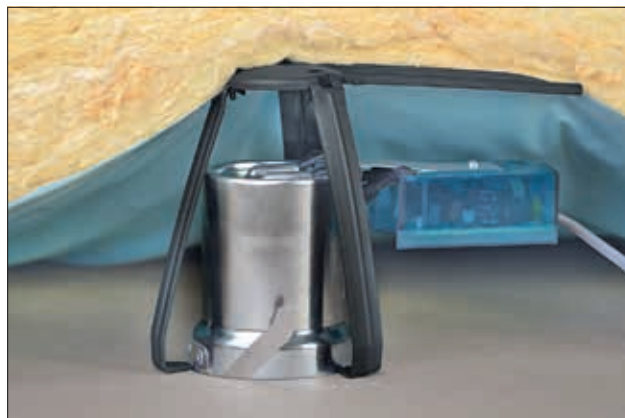
Il dispose d'une hauteur disponible de 115 mm, supérieure aux versions SpotClip-I & II et convient pour des diamètres de Spot plus importants, de 60 à 120 mm. Le SpotClip-III peut aussi être ajouté ultérieurement à une installation existante.

Cette solution est fournie à plat pour un gain d'espace optimal, ses pieds s'installent en un éclair par clipsage lors de l'installation.

Comme ses deux prédécesseurs, le SpotClip-III permet d'assurer un écart fiable entre le spot encastré et l'isolation permettant ainsi de réduire les risques de surchauffe et/ou d'incendie ainsi que de prolonger la durée de vie de l'ampoule.



SpotClip-III



SpotClip-III, les petits détails offrent de grandes performances.



SpotClip-III, système de montage et fermeture des pattes par simple clip.

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2, Auto-extinguible, Résiste au fil incandescent 960 °C.



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) min.	Ø trou (FH) max.	Haut. (H)	Haut. (H2)	Long. (L)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-III	62,0	120,0	130,0	115,0	160,0	Noir (BK)	5 pcs	148-00121

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. * Pour diamètre de fixation min. 65 mm.



Applications résidentielles

SpotClip-III, compatible laine déroulée, protection alimentation externe

Principales caractéristiques

- Assure une distance de sécurité entre le spot, le pare-vapeur et le matériau isolant
- Les ergots de maintien à la base des 3 pieds permettent au SpotClip-III de ne pas glisser lors de l'installation
- Languettes de protection de l'alimentation sécable manuellement en cas de non utilisation
- Pattes de fixation sur la partie supérieure pour le maintien des câbles
- Testé conformément aux normes EN 60598-1 et EN60598-2-2
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeurs ignifugés doivent être utilisés car ils ne forment pas de fumée ou de gouttes en cas d'incendie



Patte de fixation pour maintenir le fil d'alimentation de la lampe.



Système de fermeture des pattes par clip.



Ergots de maintien.



1. Comprimer les pattes de montage et insérer le SpotClip-III dans la découpe du plafond.



2. Le produit est en place lorsque les trois ailettes d'appui se fixent au dessus de la découpe du plafond.



3. Insérer le spot en passant le transformateur entre les pieds du SpotClip-III, du côté de la languette.



4. Passer le câble d'alimentation dans la patte de fixation si nécessaire. Poser la laine de verre.



Applications résidentielles

SpotClip-Box , compatible laine soufflée et déroulée, étanche

Conçu pour répondre aux impératifs des constructions résidentielles BBC (Bâtiment Basse Consommation), SpotClip-Box se positionne comme un équipement participant à la réalisation d'économies d'énergie dans l'habitat, dans la droite lignée des préceptes de la Réglementation Thermique 2012 (RT 2012). Sa conception rigoureuse et son design innovant assurent une protection optimale à 360° entre l'ampoule et l'isolant. Plus encore, s'installant de manière parfaitement étanche, SpotClip-Box supprime les ponts thermiques liés à l'intégration de spots encastrables : finis les flux d'air (chaud ou froid) entre le faux plafond et la pièce.

Le kit comprend une cloche, un socle, un couvercle, un passe-fils, deux connectiques HelaCon Lux et un collier de serrage Q30R.



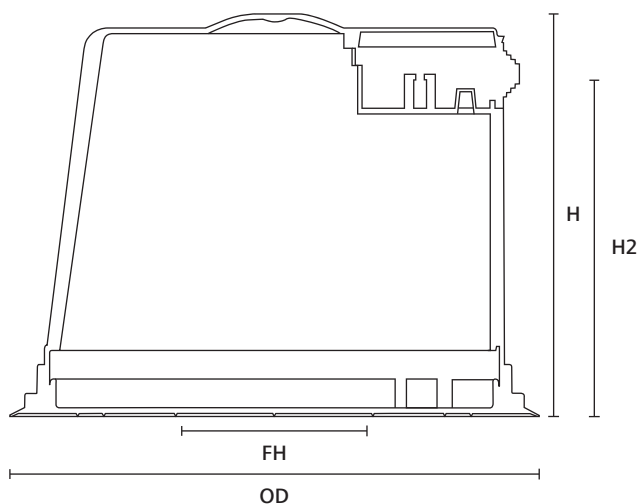
SpotClip-Box, compatible BBC et répond à la RT2012.

ELU PRODUIT DUBTP
PAR LES PROFESSIONNELS
2014

RT 2012 ✓



Vue intérieure, en coupe, d'un SpotClip-Box, en application.



SpotClip-Box

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2, Auto-extinguible, Résiste au fil incandescent 960 °C.

HF ✓

RoHS ✓

RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) min.	Ø trou (FH) max.	Haut. (H)	Haut. (H2)	Ø ext. (OD)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-Box FR	75,0	75,0	140,0	130,0	184	Noir (BK)	1	148-00123

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



Applications résidentielles

SpotClip-Box , compatible laine soufflée et déroulée, étanche

Principales caractéristiques

- Des petits picots de fixation, sous le socle, assurent le maintien et évitent tout déplacement
- Une rainure, autour du socle, permet de déposer un cordon de colle silicone pour augmenter encore plus l'étanchéité sur des surfaces non planes
- Système de fermeture/ouverture par baïonnette
- Testé conformément aux normes EN 60598-1 et EN 60598-2-2.
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeurs ignifugés doivent être utilisés car ils ne forment pas de fumée ou de gouttes en cas d'incendie.



SpotClip-Box, les petits détails offrent de grandes performances.



HelaCon Lux connecté au transformateur.



Passe-fils sécable.



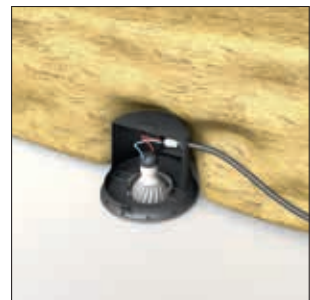
1. Une partie du montage du SpotClip-Box doit se faire au dessus du faux-plafond.



2. Faire la connexion avec le réseau à l'aide des HelaCon HECL 2/1 fournis dans le pack.



3. Installer la lampe selon la procédure habituelle.



4. SpotClip-Box assure la fiabilité et la sécurité des installations d'éclairage.



Applications tertiaires

SpotClip-Kit, compatible laine déroulée, adaptable en diamètre

Le SpotClip-Kit a été conçu pour le montage de grands spots encastrables (downlights) dans des faux-plafonds pour l'industrie et les bureaux.

Le kit contient 3 pieds et une base support et peut être installé seul ou en combinaison avec un SpotClip-Plate. Le SpotClip-Kit peut aussi être ajouté ultérieurement à une installation existante.

Les pieds sont disponibles en 2 différentes longueurs (150 et 240 mm) de hauteur.

6 crans d'installation sont présents sur la base support, le rendant compatible avec différents diamètres de downlight. Le SpotClip-Kit 150 est adapté pour des diamètres allant de 100 à 270 mm et le SpotClip-kit 240 pour des diamètres de 170 à 310 mm.

Cette solution permet de relever la laine de verre au dessus du downlight et de laisser une zone d'air suffisante à son bon fonctionnement.

SpotClip-Kit apporte une solution aux difficultés d'installation des spots encastrés dans les faux-plafonds tout en assurant le maintien d'un écart fiable entre le spot encastré et le matériau isolant.

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2, Auto-extinguible, Résiste au fil incandescent 960 °C.

HF ✓

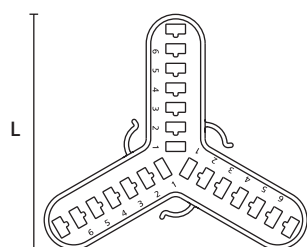
RoHS ✓



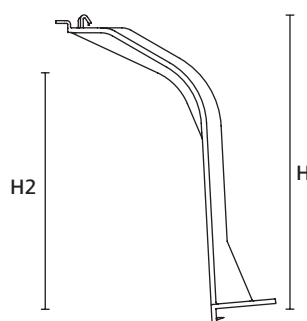
SpotClip-Kit 150 utilisé en faux plafond suspendu.



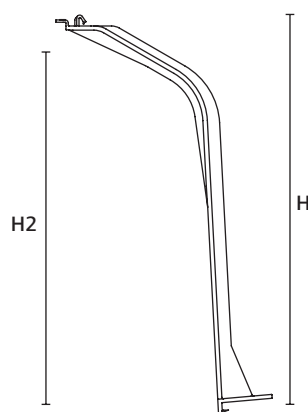
SpotClip-Kit 240.



SpotClip-Kit - Croix de montage



SpotClip-Kit 150 - Patte de montage



SpotClip-Kit 240 - Patte de montage



SpotClip-Kit est disponible en 2 tailles.

RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) min.	Ø trou (FH) max.	Haut. (H)	Haut. (H2)	Long. (L)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-Kit 150	100,0	270,0	157,0	140,0	120,0	Noir (BK)	1 pce	148-00119
SpotClip-Kit 240	170,0	310,0	247,0	230,0	120,0	Noir (BK)	1 pce	148-00120

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



Applications tertiaires

SpotClip-Kit, compatible laine déroulée, adaptable en diamètre

Principales caractéristiques

- Installation possible par le dessus ou le dessous du faux-plafond
- Assure une distance de sécurité entre le downlight, le pare-vapeur et le matériau isolant
- Les ergots de maintien à la base des 3 pieds permettent au SpotClip-Kit de ne pas glisser lors de l'installation
- Augmente la durée de vie du downlight
- Pattes de montage renforcées pour éviter toute déformation sur le long terme
- Testé conformément aux normes EN 60598-1 et EN 60598-2-2
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeurs ignifugés doivent être utilisés car ils ne forment pas de fumée ou de gouttes en cas d'incendie



SpotClip-Kit 150 est utilisable pour les découpes de plafond avec des diamètres d'encastrement de 100 mm à 270 mm.



SpotClip-Kit 240 est utilisable pour les découpes de plafond avec des diamètres d'encastrement de 170 mm à 310 mm.

SpotClip-Kit 150

Repère	Ø min. et Ø max. trou de fixation
1	100-170
2	120-190
3	140-210
4	160-230
5	180-250
6	200-270

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

SpotClip-Kit 240

Repère	Ø min. et Ø max. trou de fixation
1	170-210
2	190-230
3	210-250
4	230-270
5	250-290
6	270-310

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Assemblage simple, rapide et solide.



Ergots de maintien et ailettes d'appui pour stabiliser l'installation.



SpotClip-Kit 150 est livré en kit. Installation manuelle.



SpotClip-Kit 240 est livré en kit. Installation manuelle.



1. Comprimer les pattes de montage et insérer le SpotClip-Kit dans la découpe du plafond.



2. Le produit est en place lorsque les trois ailettes d'appui se fixent au dessus de la découpe du plafond.



3. Passer le Downlight par l'ouverture en faisant attention à passer le ballast entre les pieds du SpotClip-Kit.



4. Passer le câble d'alimentation dans la patte de fixation si nécessaire. Poser la laine de verre.



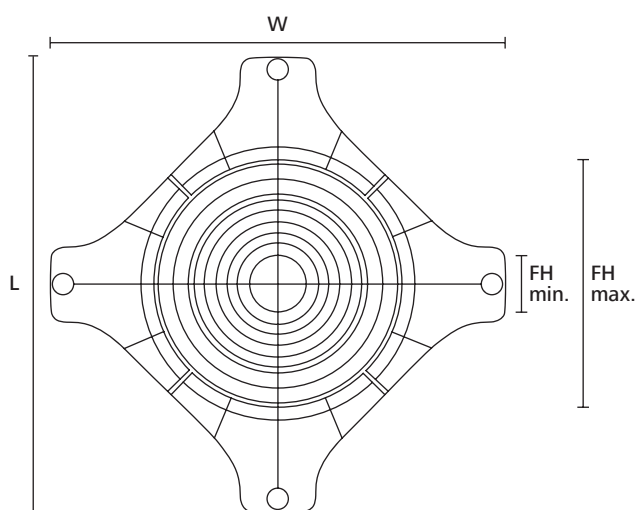
Applications tertiaires

SpotClip-Plate, compatible laine déroulée, adaptable en diamètre, plaque de renfort

SpotClip-Plate apporte une solution aux difficultés d'installation des luminaires encastrés en plafonds suspendus 592 x 592 mm. Fabriqué en polyamide 6.6 rigide, il renforce considérablement les plaques minérales. Cette solution est prédécoupée aux diamètres des luminaires encastrés les plus courants de 75 à 314 mm. Il suffit alors de couper à l'aide d'une scie à métaux les ergots qui maintiennent la zone à enlever.



SpotClip-Plate, plaque de renfort pour downlights en plafonds suspendus.



SpotClip-Plate



SpotClip-Plate, les petits détails offrent de grandes performances.

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2, Auto-extinguible, Résiste au fil incandescent 960 °C.



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) min.	Ø trou (FH) max.	Long. (L)	Larg. (W)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-Plate 600	75,0	314,0	592,0	592,0	Noir (BK)	10 pcs	148-00117

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



Applications tertiaires

SpotClip-Plate, compatible laine déroulée, adaptable en diamètre, plaque de renfort

Principales caractéristiques

- Répartition du poids du downlight de manière équitable sur l'armature du plafond suspendu
- SpotClip-Plate est prédécoupé aux diamètres des downlights les plus courants de 75 à 314 mm
- Installation flexible avant ou après construction, utilisable aussi bien pour de la rénovation que pour de la construction neuve
- SpotClip-Plate reste rigide même à haute température
- Augmente la durée de vie des downlights
- Facilité d'installation et de remplacement des downlights
- SpotClip-Plate est testé conformément au test de résistance au filament incandescent à 960 °C et aux normes EN 60598-1 et EN 60598-2-2.
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeur ignifugés doivent être utilisés, qui en cas d'incendie, ne forment pas de fumée ou de gouttes
- Respecter les réglementations nationales en matière de protection au feu des matériaux de construction



Repères de découpe de Ø 75 à Ø 314 mm



Couper à l'aide d'une scie à métaux les 8 ergots qui maintiennent la zone à enlever.



Positionner le SpotClip-Plate sur la plaque minérale (600 x 600 mm) avant de la découper.



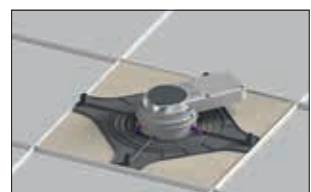
1. Positionner le SpotClip-Plate sur la plaque minérale (600 x 600 mm) avant de la découper.



2. Découper le faux plafond en fonction du diamètre retenu.



3. Faire passer le Downlight au travers du faux plafond.



4. Positionner la lampe et finaliser l'installation.



Applications tertiaires

SpotClip-Caps, protection pour laine déroulée, accessoire SpotClip-Plate

SpotClip-Plate est une plaque de renfort pour downlights en plafonds suspendus. En fonction de votre application, nous vous proposons 3 options de montage :

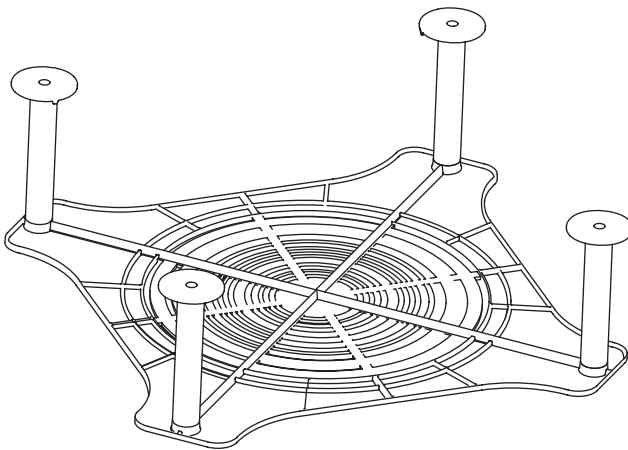
1. SpotClip-Plate en application plaque à plaque montées sur 4 tubes IRL. Isolation en rouleau.
2. SpotClip-Plate en application avec 4 tubes IRL et 4 SpotClip-Caps. Isolation en rouleau.
3. SpotClip-Plate en application (renfort) avec un SpotClip-Kit.



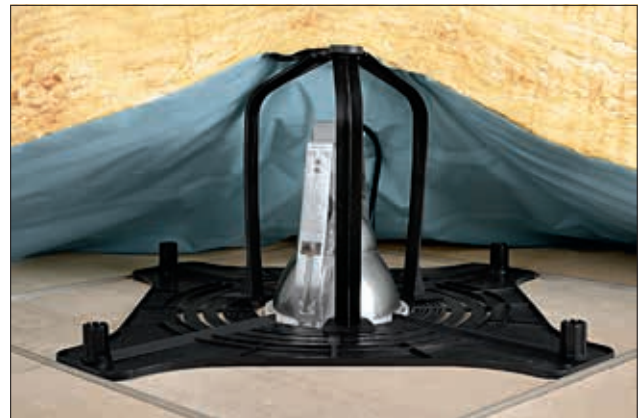
SpotClip-Plate en application plaque à plaque montées sur 4 tubes IRL, isolation en rouleau.



SpotClip-Plate en application avec 4 tubes IRL, 4 SpotClip-Caps. Isolation en rouleau incombustible.



SpotClip-Plate installé avec 4 tubes IRL et 4 SpotClip-Caps



SpotClip-Plate peut servir de support supplémentaire aux SpotClip-Kit.



Applications tertiaires

SpotClip-Caps, protection pour laine déroulée, accessoire SpotClip-Plate

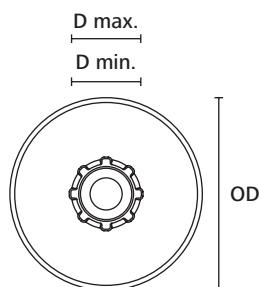
Principales caractéristiques

- Différentes solutions sont possibles pour assurer le maintien d'un écart fiable entre le spot encastrable et le matériau isolant.
- SpotClip-Plate peut être combiné avec 4 tubes IRL, 4 SpotClip-Caps, ou en configuration plaque à plaque montées sur 4 tubes IRL ou encore combiné avec les SpotClip-Kit.
- Ils réduisent ainsi les risques de surchauffe ou d'incendie et permettent d'augmenter la durée de vie des ampoules.
- Ils permettent une installation et un remplacement facile et rapide des ampoules de spots.



SpotClip-Caps, en sachet de 40 pièces

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Temp. d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2, Auto-extinguible, Résiste au fil incandescent 960 °C.



SpotClip-Caps

RÉFÉRENCE	Ø ext. (OD)	Ø (D) min.	Ø (D) max.	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-Caps 16/25	60,0	16,0	22,0	Noir (BK)	40 pcs	148-00102

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