

Énergie solaire

Vous transformez le soleil en électricité.
Nous vous y assistons.

*HellermannTyton – Compétence dans le
domaine des énergies renouvelables*

HellermannTyton



Vous exigez de nos produits une qualité optimale afin que vos équipements fournissent la puissance souhaitée en énergie moderne. Vous souhaitez des durées de service de 25 ans et plus. Nous connaissons vos besoins et agissons en conséquence pour les satisfaire.

De la production au montage de chaque module individuel, comme lors de la pose sécurisée des câbles et connexions électriques, HellermannTyton est votre partenaire idéal.

En tant que spécialiste des systèmes de Fixation, d'Identification et de Protection des câbles, nous nous imposons des objectifs toujours plus ambitieux, pour votre plus grande satisfaction. Nos exigences sont élaborées avec nos clients, adaptées aux besoins de chacun, augmentées de celles que nous nous imposons à nous-mêmes.

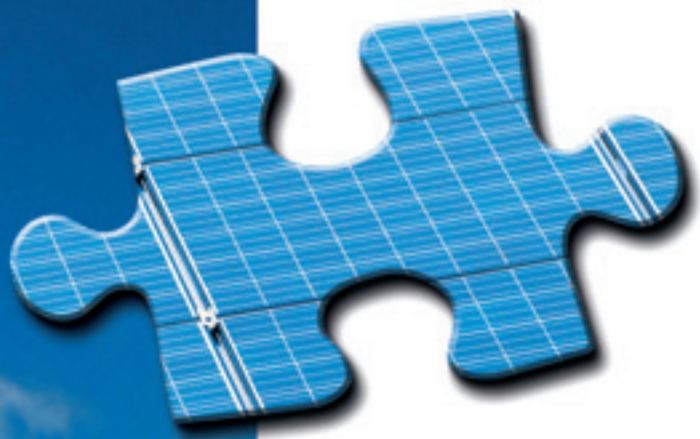
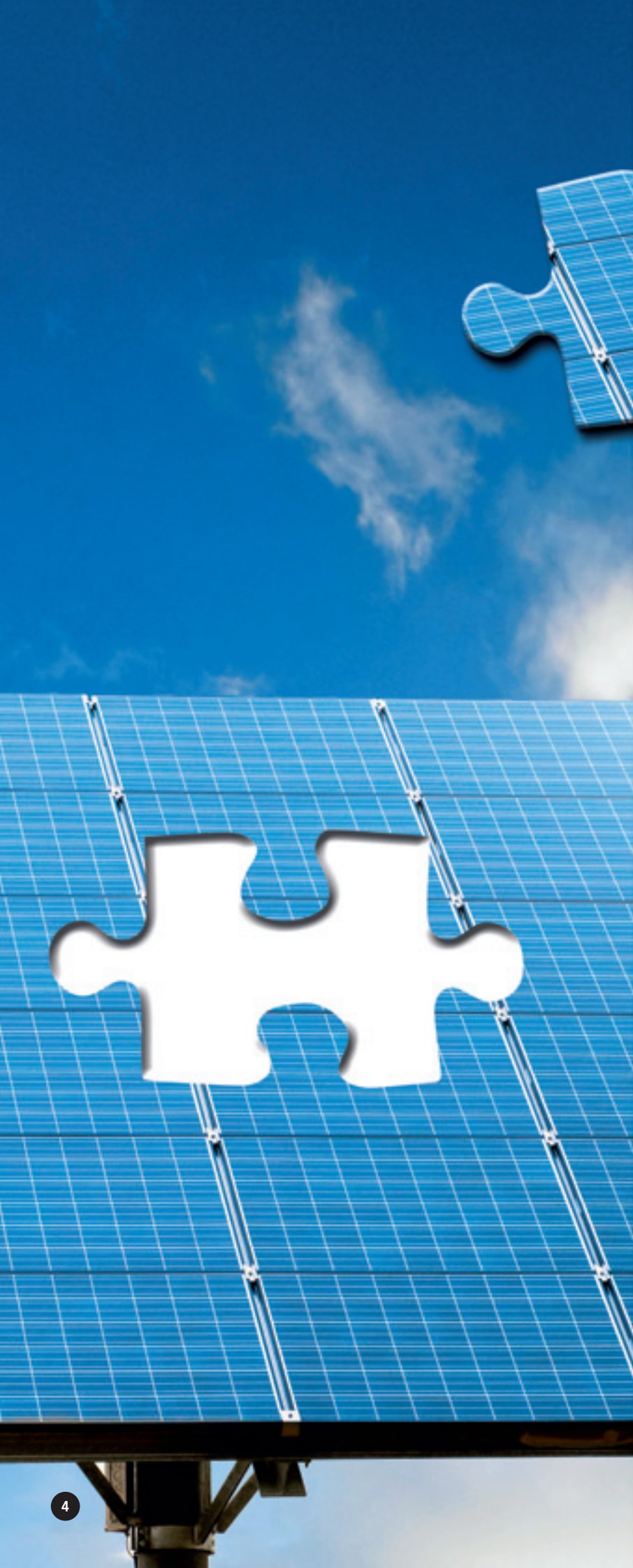
**Vous développez des idées pour les énergies de demain.
Nous les implémentons pour vous dès aujourd'hui.**

Notre compétence dans le secteur



Vous bénéficiez ainsi de l'immense avantage de développer avec nous des solutions personnalisées, à moins que vous n'ayez déjà la réponse à vos besoins dans notre portefeuille-produits de plus de 50 000 références.

Pour atteindre cet objectif, l'échange avec vous est primordial pour nous. Votre expérience de Spécialiste, associée à notre compétence en matière de développement conduit à des innovations totalement adaptées à vos besoins. Un réseau mondial de développeurs visionnaires et de techniciens expérimentés s'engage pour vous fournir la solution globale optimale. Ainsi le savoir-faire commun génère le progrès pour l'avenir.



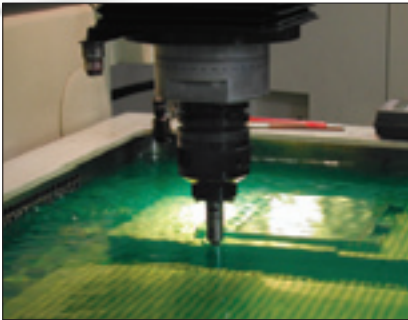
Puissance effective produite en continu, sécurité, sollicitations mécaniques élevées, exigences extrêmes des matières, variations climatiques – les attentes envers une installation solaire sont énormes. Heureusement, vous pouvez compter sur HellermannTyton pour l'implémentation.



Des technologies modernes pour des temps de développement plus courts : le modèle d'essai numérique d'une attache.

**Vous avez les plus hautes exigences pour vos équipements.
Nous vous fournissons les solutions adaptées.**

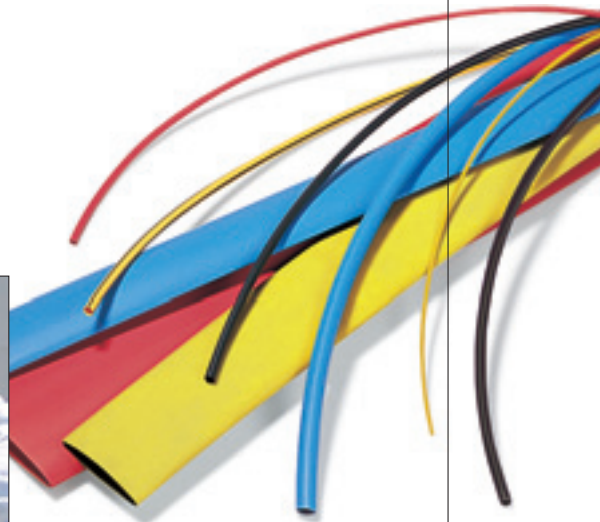
La qualité : une de nos priorités



La passion de la précision : la fabrication d'outils et de moules en interne.



Des contrôles intensifs et continus permettent de garantir une qualité sans failles.



La qualité commence bien avant la production. Déjà en cours de planification, des décisions définissent le parcours ultérieur et le succès futur : la matière utilisée, le type d'usinage, le lieu de fabrication – et naturellement aussi le choix des partenaires impliqués.

HellermannTyton s'attache à vous offrir plusieurs avantages simultanément.

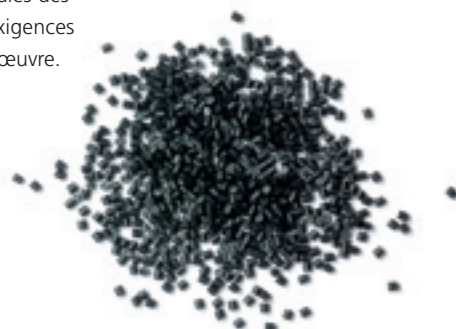
1. Nous n'utilisons que des matières premières de qualité. Ainsi, seules des matières qui satisfont à vos exigences et aux nôtres seront mises en œuvre.

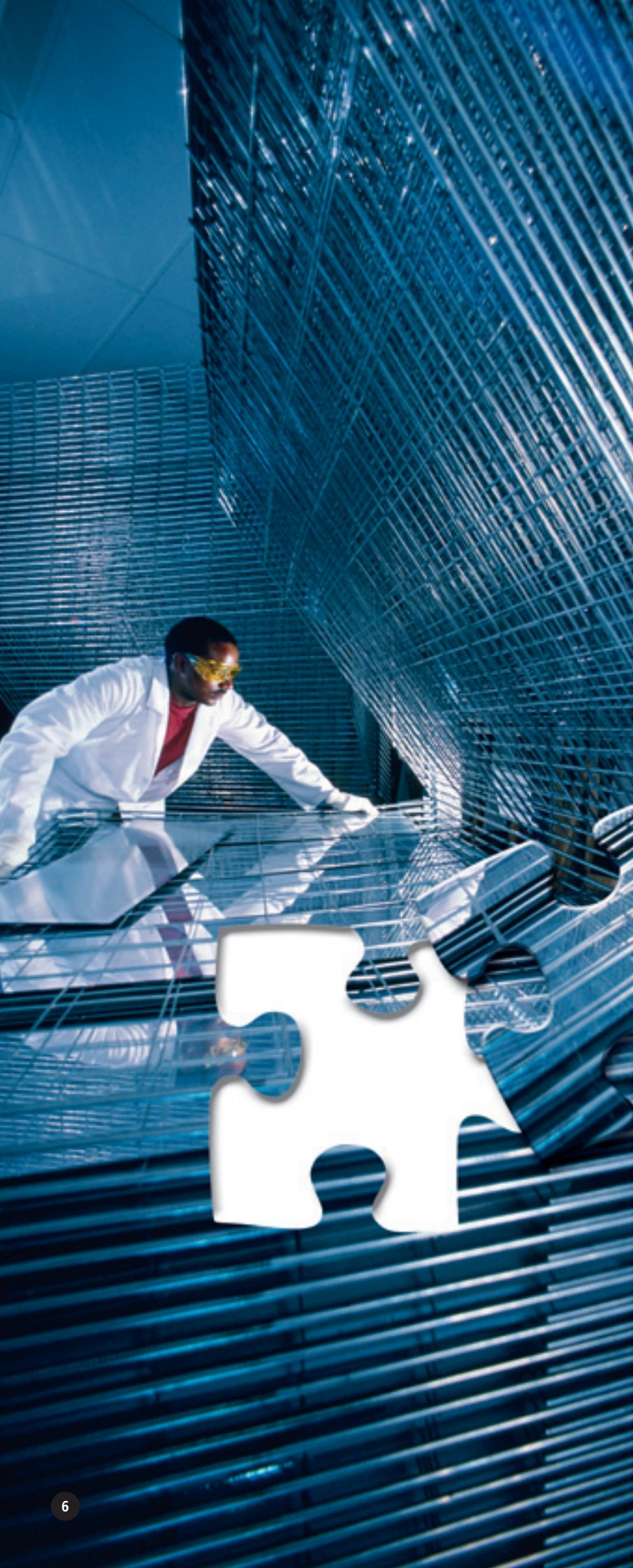
2. Grâce à notre fabrication d'outils et de moules en interne, nous pouvons travailler selon la perfection souhaitée dès le début de la production.

3. La confiance c'est bien, le contrôle c'est mieux. Nous appliquons donc des critères draconiens, pour le contrôle des processus et de la qualité des produits. Vous bénéficiez ainsi d'un haut niveau de qualité durable.

Le résultat : nos produits pour le domaine solaire se caractérisent par leur durabilité, leur longévité et leur résistance. Ils résistent aux UV, à la chaleur et au froid, aux incendies, aux vibrations et même aux agressions chimiques.

Pour nous, cet engagement pour une qualité élevée va de soi. Pour une durée de vie supérieure à la normale même avec des sollicitations extrêmes. Pour l'utilisation pendant de longues années, quelle que soit l'installation solaire. Pour votre satisfaction.





Pour trouver à coup sûr le bon article, consultez le catalogue principal HellermannTyton.

Lequel de nos 50 000 articles constitue la solution optimale pour vos câbles ? Le catalogue principal HellermannTyton avec son classement par codes couleurs, des pictogrammes clairs et son synoptique dépliant vous fournit une réponse rapide.



Idéal pour les câbles de chaînes photovoltaïques et les câbles de raccordement de modules : l'outil de pose automatique de liens **ATS3080** pour des terminaisons sans déchets en quelques secondes.

**Vous exigez les meilleurs composants.
Nous nous faisons un plaisir de vous les proposer.**

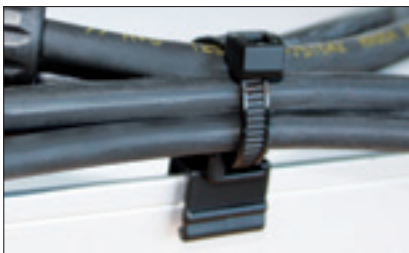
Notre gamme de produits

La gamme de produits HellermannTyton s'accroît chaque jour. Elle s'enrichit avec chaque nouveau défi de conception et de construction de solutions individuelles pour nos clients. Vous profitez peut-être déjà de la multitude d'articles qui en découle. Parmi nos 50 000 articles différents, il est probable que la solution que vous recherchez existe déjà.

De plus, nos analyses intensives du marché et de nos concurrents nous permettent de définir de manière précoce les tendances de mise en œuvre et de marché. Les connaissances ainsi acquises seront mises à profit par nos équipes de spécialistes, qui y apporteront leurs propres idées et feront ainsi progresser la technique solaire.

Notre réseau commercial étroit composé de succursales et de partenaires de distribution dans le monde entier vous assure un niveau de service élevé constant, une souplesse maximale ainsi que des temps de réaction et de livraison courts.

Colliers de serrage et systèmes de fixation



Insérer l'**EdgeClip EC4A-W** simplement à la main sur le bord du module et passer les câbles solaires avec l'attache résistante aux UV par dessus le bord.



La solution idéale pour les bords de modules incurvés vers l'intérieur : l'**EdgeClip** de la série **EC5B**. Le changement de connexion aisé des attaches de câbles préconfectionnées permet de tourner spontanément les faisceaux de câbles de 90°.



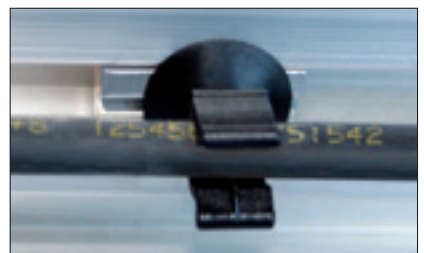
L'**EdgeClip EC39** est simplement enfilé et guidé, au moyen de l'attache réutilisable intégrée, jusqu'à 4 câbles solaires de section nominale 4 mm² le long du bord du module.



Les coulisseaux des bâtis de support sont des points de fixation parfaits pour la **combinaison de fixation ICD5x10 et FT6LGSTUDS** avec pied à lamelles pour le guidage simultané de deux câbles photovoltaïques.



Une fixation solide et un maniement aisé : le **clip de fixation T50RFT8** avec pied s'enfonce sans effort dans l'alésage M8 d'un coulisseau pour guider les faisceaux de câbles dans n'importe quel sens.



Le **clip de fixation** enfoncé dans le coulisseau offre par son logement en forme d'oméga un bon maintien pour un câble, ainsi que la possibilité de retirer le câble à tout moment.



Colliers de serrage et systèmes de fixation



Les attaches de câbles résistantes aux intempéries et aux UV de **la série T** garantissent le montage simple et sûr des câbles et gaines aux points de montage.



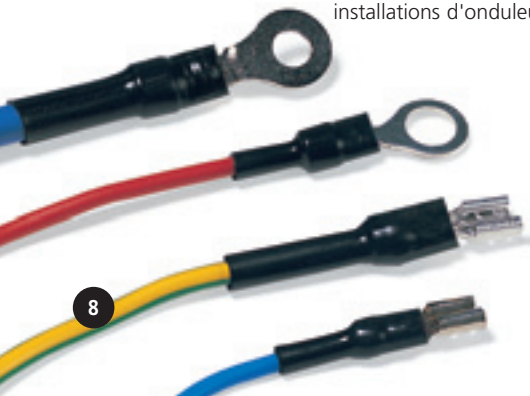
L'embase **SolidTack** reçoit un collier de maintien de câble. Grâce à son adhésif spécial, le collage sur les rails de montage des modules à paroi mince est fiable et puissant.

Pour des applications extrêmes dans des zones climatiques très chaudes et sèches – par ex. sur des installations de concentrateurs pour photovoltaïque (CPV) ou thermique solaire (CSP) dans le désert - nous proposons **les attaches MBT** en acier spécial inoxydable à tête de fermeture brevetée et indétachable.



Produits thermorétractables

La gaine **thermorétractable** à paroi fine **TREDUX** avec un taux de rétreint de 3:1 assure une isolation électrique fiable, et une protection mécanique des câbles et conduits, dans les installations d'onduleurs.



Les pièces thermorétractables **Helashrink** avec adhésif intérieur permettent un travail précis, des connexions très solides et une excellente protection contre la corrosion pour les dérivations des câblages de faisceaux.



La gaine **thermorétractable** 4:1 à paroi semi-épaisse **MA47** à adhésif intérieur thermoplastique, protège fidèlement les traversées de toit des câbles et les réparations de câbles de raccordement PVA, des influences environnementales mécaniques et climatiques.

Notre gamme de produits



Protection des câbles



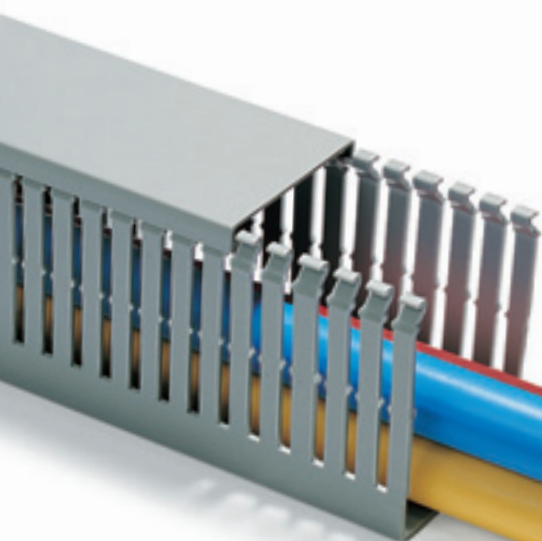
Grâce à son profil souple, le **système de protection de câbles Helawrap** peut aussi être utilisé pour les circuits préconfectionnés, et constitue ainsi une solution rapide pour la protection et la fixation des câbles et conducteurs, comme par ex. dans les onduleurs centraux.



Les **gaines de protection HelaGuard** HG-HI en polyamide 12, pour les applications dynamiques, offrent une multiplicité de solutions pour la protection des câblages d'entraînement sur les systèmes de Trackers solaires.



Le profilé de **protection Flexiform** offre une sécurisation propre et mécanique des câbles et conducteurs. Pour les exigences extrêmes nous proposons également un modèle résistant aux UV en PTFE.



Les **goulottes de câblage** du type T1-E sont réalisées avec des arêtes étroites, mais ultrasolides et sont utilisées dans de nombreuses applications, en armoire ou avec les équipements, tels que les onduleurs par exemple.



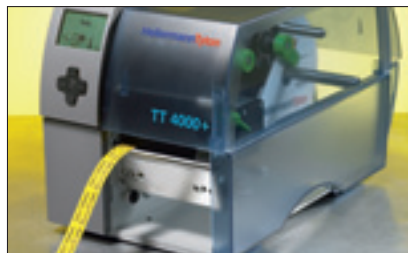
Notre gamme de produits



Systemes d'identification

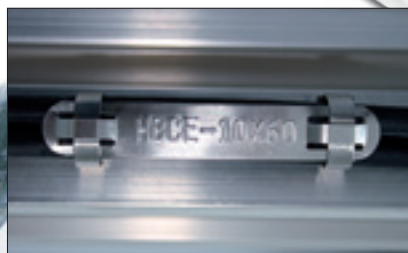


Les étiquettes performantes et résistantes aux UV – appliquées autour du câble ou en drapeau – se prêtent parfaitement au repérage des câbles photovoltaïques et plateaux solaires des installations en champ libre.



L'imprimante par transfert thermique fiable TT 4000* permet d'imprimer des étiquettes, des plaquettes TIPTAG et des gaines thermorétractables sans le moindre problème.

Les plaquettes d'identification TIPTAG ont été développées spécifiquement pour les sollicitations continues sous des conditions climatiques éprouvantes, et sont particulièrement bien adaptées au marquage des faisceaux de câbles.



Les repères M-BOSS en acier spécial résistent aux conditions les plus extrêmes et restent lisibles durablement. HellermannTyton propose le marquage personnalisé.



Nous vous garantissons une satisfaction totale.
Tout est parfaitement sous contrôle.

Pour votre sécurité – et donc aussi pour la sécurité de vos clients – tous nos produits sont toujours soumis aux standards nationaux et européens les plus récents. Vous êtes ainsi assuré d'être toujours à la pointe du progrès technique. En toute sécurité.



Nous mettrons notre expérience à votre disposition pour répondre à vos questions sur des problèmes précis ou pour vous fournir de plus amples renseignements.

Suède Lennart Jonsson	lennart.jonsson@hellermannnyton.se +46858089022
Pays-Bas/Belgique Rik Vroegge	r.vroege@HellermannTyton.nl +31 (0)33 460 06 90
Danemark Bruno Petersen	bruno.petersen@HellermannTyton.dk +45 23734520
Finlande Harri Vesala	harri.vesala@hellermannnyton.fi +358 9 8700 450
Norvège Arnfinn Alexandersen	arnfinn.alexandersen@hellermannnyton.no +4797 77 81 41
Italie Francesco Sanfilippo	f.sanfilippo@HellermannTyton.it +39049767870
France Laurent Drouant	ldrouant@hellermannnyton.fr +33 130138046
Grande-Bretagne Keith Lennox	keith.lennox@HellermannTyton.co.uk +44 (0) 7980 873346
Autriche/Europe orientale Karl-Heinz Jenner	heinz.jenner@HellermannTyton.at +43 (0) 1 259 99 55-0
l'Égypte, Grèce, Libye, Tunisie, Turquie Carsten Haack	c.haack@hellermannnyton.de +49 (0)41227010
Espagne, Portugal, Maroc, Algérie Jordi Torres	jordi.torres@HellermannTyton.es +34 657 97 22 47
Pologne Grzegorz Kielek	g.kielek@hellermannnyton.de +48 601 269596
Allemagne Georg Neureiter	g.neureiter@HellermannTyton.de +49 (0) 172 4034460

www.HellermannTyton.fr



Image: SCHOTT AG

Nous sommes présents partout où vous avez besoin de nous.

Notre large réseau de collaborateurs vous assure une présence mondiale.
Vous pouvez donc compter sur des délais de réponse rapides et sur la
fiabilité de notre service de vente et d'après-vente.

Europe

HellermannTyton GmbH – Autriche

Obachgasse 6
1221 Vienne
Tél. : +43 12 59 99 55
Fax : +43 12 59 99 11
Mél. : office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

HellermannTyton – République tchèque

Mél. : office.cz@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

HellermannTyton AB – Danemark

Baldersbuen 15D 1. TV
2640 Hedehusene
Tél. : +45 702 371 20
Fax : +45 702 371 21
Mél. : htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

HellermannTyton Oy – Finlande

Sähkötie 8
01510 Vantaa
Tél. : +358 9 8700 450
Fax : +358 9 8700 4520
Mél. : myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

HellermannTyton S.A.S. – France

2, rue des Hêtres, B.P. 130
78196 Trappes Cedex
Tél. : +33 1 30 13 80 00
Fax : +33 1 30 13 80 60
Mél. : info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr

HellermannTyton GmbH – Allemagne

Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tél. : +49 4122 701-0
Fax : +49 4122 701-400
Mél. : info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

HellermannTyton KFT – Hongrie

Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tél. : +36 1 369 4151
Fax : +36 1 369 4151
Mél. : office@HellermannTyton.hu
www.HellermannTyton.hu

HellermannTyton S.r.l. – Italie

Via Praimbole 9 Bis
35010 Limena (PD)
Tél. : +39 049 767 870
Fax : +39 049 767 985
Mél. : info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

HellermannTyton Ltd – Irlande

Unit 77 Cherry Orchard
Industrial Estate
Ballyfermot, Dublin 10
Tél. : +353 1 626 8267
Fax : +353 1 626 8022
Mél. : sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton B.V. – Pays-Bas

Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tél. : +31 33 460 06 90
Fax : +31 33 460 06 99
Mél. : info@HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.nl

HellermannTyton AS – Norvège

PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tél. : +47 23 17 47 00
Fax : +47 22 97 09 70
Mél. : firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

HellermannTyton – Pologne

Mél. : info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

OOO HellermannTyton – Russie

Saint-Pétersbourg
Mél. : info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

HellermannTyton – Slovaquie

Branch Office Ljubljana
Trubarjeva 79
1101 Ljubljana
Tél. : +386 1 433 70 56
Fax : +386 1 433 63 21
Mél. : sales@HellermannTyton.si
www.HellermannTyton.si

HellermannTyton España s.l. – Espagne/Portugal

Avda. de la Industria nº 37, 2º 2ª
28.108 Alcobendas, Madrid
Tél. : +34 91 661 2835
Fax : +34 91 661 2368
Mél. :
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

HellermannTyton AB – Suède

Datavägen 5, PO Box 569
17526 Järfälla
Tél. : +46 8 580 890 00
Fax : +46 8 580 890 01
Mél. : support@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

HellermannTyton Ltd – Royaume-Uni

Manufacturing Site
Pennycross Close, Plymouth
Devon PL2 3NX
Tél. : +44 1752 701 261
Fax : +44 1752 790 058
Mél. : info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – Royaume-Uni

Manufacturing Site
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tél. : +44 161 945 4181
Fax : +44 161 945 3708
Mél. : info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – Royaume-Uni

Principale personne-ressource du service
à la clientèle
Wharf Approach
Aldridge, Walsall, West Midlands
WS9 8BX
Tél. : +44 1922 458 151
Fax : +44 1922 743 237
Mél. : info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – Royaume-Uni

43-45 Salthouse Road
Cornwell Business Park Brackmills
Northampton NN4 7EX
Tél. : +44 1604 707 420
Fax : +44 1604 705 454
Mél. : hns@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Amérique du Nord

HellermannTyton – Canada

Tél. : +1 905 726 1221
Fax : +1 905 726 8538
Mél. : sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

HellermannTyton – Mexique

Tél. : +52 333 133 9880
Fax : +52 333 133 9861
Mél. : info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

HellermannTyton – É.-U.

Tél. : +1 414 355 1130
Fax : +1 414 355 7341
Mél. : corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

Amérique du Sud

HellermannTyton – Argentine

Tél. : +54 11 4754 5400
Fax : +54 11 4752 0374
Mél. : ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

HellermannTyton – Brésil

Tél. : +55 11 4815 9000
Fax : +55 11 4815 9030
Mél. : vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asie-Pacifique

HellermannTyton – Australie

Tél. : +61 2 9525 2133
Fax : +61 2 9526 2495
Mél. : cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

HellermannTyton – Chine

Tél. : +86 510 528 2536
Fax : +86 510 528 0112
Mél. : cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn

HellermannTyton – Hong Kong

Tél. : +852 2832 9090
Fax : +852 2832 9381
Mél. : cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – Inde

Tél. : +91 11-2620 9230/6661 9230
Fax : +91 11-2620 9330/6661 9330
Mél. : cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

HellermannTyton – Japon

Tél. : +81 3 5790 3111
Fax : +81 3 5790 3112
Mél. : cservice@HellermannTyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

HellermannTyton – Corée

Tél. : +82 2 2614 0157
Fax : +82 2 2614 0284
Mél. : cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

HellermannTyton – Philippines

Tél. : +63 2 752 6551
Fax : +63 2 752 6553
Mél. : cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

HellermannTyton – Singapour

Tél. : +65 6 852 8585
Fax : +65 6 756 6798
Mél. : cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – Thaïlande

Tél. : +66 2 237 6702
Fax : +66 2 266 8664
Mél. : cservice@HellermannTyton.com.th
www.HellermannTyton.com.sg

Afrique

HellermannTyton – Afrique du Sud

Tél. : +27 11 879 6680
Fax : +27 11 879 6601
Mél. : sales.jhb@HellermannTyton.co.za
www.HellermannTyton.co.za

HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S. – France
2 rue des Hêtres, B.P. 130
78196 Trappes Cedex
Tel: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
E-Mail: info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr