Energía Solar

Usted crea energía de la luz solar. Nosotros les ayudamos a hacerlo posible.

HellermannTyton - Especialista en productos para las Energías Renovables.

HellermannTyton

Usted insiste en la más alta calidad para que sus productos funcionen en todas las condiciones, tanto ahora como en el futuro. Sólo cuando todos los componentes cumplen los más altos estándares se puede lograr una vida útil de los 25 años.
Nuestro reto es ayudarle a conseguir este objetivo.

HellermannTyton es su socio ideal para la producción de cada módulo individual y asegurar un perfecto conexionado y enrutamiento de cables.

HellermannTyton especialista en bridas y sistemas de fijación, protección de cables e identificación se esfuerza día a día en conseguir los más altos estándares de calidad y poder satisfacer las necesidades personalizadas de nuestros clientes.

El resultado de nuestra práctica crea en todo el mundo unos estándares de Mercado de muy alta calidad.

Nuestra experiencia en la Indústria

HellermannTyton cuenta con una gama actual de más de 50.000 artículos para que pueda beneficiarse de nuestra capacidad para el desarrollo de nuevas soluciones personalizadas.

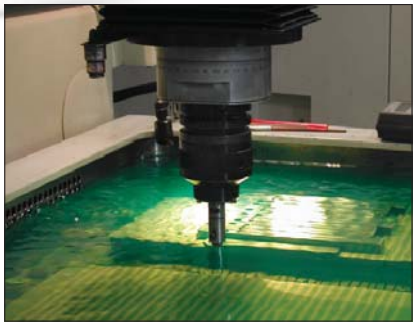
Por este motivo nuestro objetivo es establecer un permanente diálogo con Usted. Su experiencia en este mercado combinado con nuestro amplio conocimiento en desarrollo e innovación cumplen exactamente con sus necesidades. Nuestros años de experiencia , nuestro alto grado de especialización y amplio conocimiento técnico hacen que nuestros productos sean la mejor solución para Usted.

Eficacia, durabilidad, seguridad, tensión mecánica alta, resistencia a desgaste severo e inclemencias del tiempo.

Tecnología moderna significa rapidez en el tiempo del desarrollo: clip retenedor en un modelo de test digital.

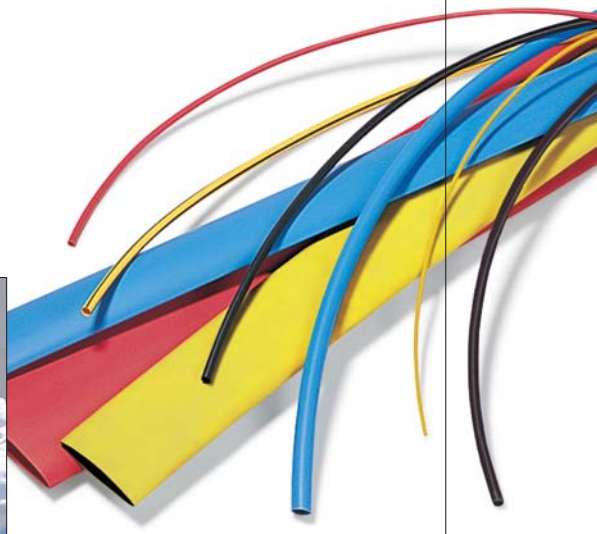
Usted pone sus grandes requerimientos sobre los productos. Nosotros tenemos los recursos para hacerlos.

Nuestros conocimientos de calidad



Precisión necesita Pasión: nosotros fabricamos nuestros propios moldes.

Continuos e Intensivos tests son parte de nuestros fundamentos de calidad.



La calidad empieza con la primera idea de un producto. La decisión correcta en la fase de planificación - uso del material, tipo de proceso, planta de fabricación y naturalmente la elección de un "socio/proveedor" – son requisitos esenciales para el futuro.

HellermannTyton ofrece muchas ventajas.

1. Solo usamos materias primas que satisfagan nuestros altos estándares de calidad y sus requisitos particulares.

2. Dado a que fabricamos nuestras propias máquinas y moldes, podemos trabajar a altos niveles de precisión desde el principio.

3. Mientras que la confianza sea buena, el control es mejor. Defendemos los criterios más estrictos de los procesos de trabajo y la calidad del producto. De esta manera, podemos garantizar un alto nivel de calidad.

Como resultado, nuestros productos para la industria solar se caracterizan en su durabilidad, eficacia y fuerza. Son resistentes a los rayos UV, temperaturas extremas de frio y calor, a las llamas, a la vibración y a la mayoría de substancias y productos químicos industriales.

Para HellermannTyton este extraordinario esfuerzo por la calidad es una cuestión de rutina. Para usted significa una larga vida útil de sus sistemas de energía solar, incluso en las condiciones más difíciles.

Encuentra siempra el producto correcto con el ¡Catálogo General de HellermannTyton!

Encontrar el producto deseado entre más de 50.000 artículos es muy fácil con el Catálogo General de HellermannTyton. Un catálogo visual, codificado por colores para facilitar la búsqueda, con símbolos auto-explicativos y un resumen general que puede ser desplegado rápidamente, para guiarles hacia el producto que buscan.

Ideal para el atado y sujeción de los módulos de conexión y cableado PV: este innovador sistema de atado automático **ATS3080**, totalmente eléctrico, acelera el proceso y no deja residuos.

Usted exige los mejores componentes. Nosotros estamos encantados de suministrárselos.

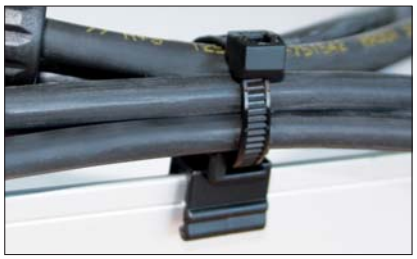
Nuestra gama de productos

La cartera de productos de HellermannTyton crece cada día y con cada nuevo reto en diseño y fabricación de soluciones a medida. La variedad resultante podría ser una ventaja: Con 50.000 artículos diferentes, puede tener exactamente la solución correcta.

Usted también puede disfrutar de los beneficios de la cadena de suministro de HellermannTyton, dándole la libertad de escoger sus rutas preferidas para las ofertas. Usted puede encontrar nuestros productos en todos los grandes distribuidores de material eléctrico o comprar directamente. No importa el canal que elija: HellermannTyton ofrece una solución inmediata.

Nuestra extensa red de sucursales y socios de distribución en todo el mundo asegura un servicio de entrega flexible, fiable y rápido.

Bridas y Sistemas de Fijación



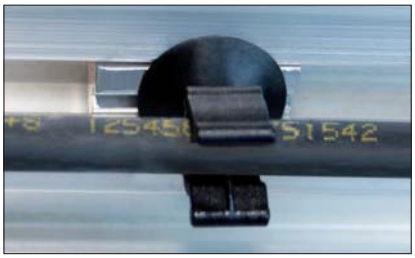
Simplemente con el **Clip a Perfil EC4A-W** aplicado a cualquier perfil o borde del módulo pre-ensamblado con una brida serie T - W (resistente a los UV), los cables de los paneles quedarán perfectamente sujetos.

La solución ideal para módulos curvados: **Clip a Perfil serie EC5B**. Pre-ensamblados con bridas pueden ser conectados fácilmente, incluso con esta fijación los cables podrían rotar hasta 90º.

El **Clip a Perfil EC39** es muy simple de fijar a los módulos. Puede ensamblar y sujetar hasta 4 cables con una sección nominal de 4mm² a lo largo del perfil del módulo. Es posible quitar y poner cables al clip, incluso después de haber sido fijado.

Las tuercas en "T" de los perfiles de soporte junto a nuestros **Clips ICD5x10 y FT6LGSTUD5** que llevan la fijación en forma de abeto, son un rápido método (y lugar) para la fijación y ruteado de 2 líneas "PV" simultáneamente.

Una fijación segura, flexible y manejable: nuestro **Clip T50RFT8** con fijación en forma de abeto. Se instala simplemente presionándolo sobre una tuerca en "T" de M8 de los perfiles de soporte, así podrá dirigir y sujetar cableado en cualquier dirección.



presionándolos sobre las tuercas en "T" de los perfiles de soporte, obtendrá un sistema rápido y fácil para sujetar y fijar cables de forma individual, pudiendo poner y quitar dicho cable tantas veces como desee.

Bridas y Sistemas de Fijación

Las bridas con protección al exterior y resistentes a UV de la **serie T** garantizan un fácil, rápido y seguro método de sujeción de cables sobre bases y fijaciones.

Nuestras bases adhesivas **SolidTack** de alta adherencia son ideales para fijar cables sobre perfiles o carriles de módulos finos.

Para situaciones en zonas climáticas extremas de muy alta temperatura o sequedad – Instalaciones de concentradores de sistemas fotovoltaicos (CPV) o Sistemas de conversión termo-solar (CSP) en desiertos – ofrecemos nuestras bridas de acero Inoxidable serie MBT con su sistema patentado de cierre o bloqueo.

Productos Termorretráctiles

Los tubos **termoretráctiles TREDUX** de pared fina con su grado de contracción 3:1 aseguran un muy eficaz aislamiento eléctrico y mecánico para cables y conductos en los inversores de potencia.

Nuestras **formas termoretráctiles HelaShrink** poseen un adhesivo en su interior que asegura una precisa protección, y a su vez robusta, contra la humedad y la corrosión en las uniones o derivaciones de cables.

Los tubos **termoretráctiles MA47** de pared media con adhesivo termoplástico provee de una gran protección de cables contra los efectos medioambientales y estrés mecánicos en instalaciones sobre techos y/o conexión de cables PV.

Protección de cable

Gracias a su diseño el **sistema de protección de cables Helawrap** puede ser fácilmente instalado o pre-instalado – como una solución para ahorrar tiempo en la protector, guiado y conducción de cables como estos en la zona de los inversores de potencia.

Los **tubos de protección HelaGuard HG-HI** fabricados en Poliamida 12 y con una gran variedad de racores de conexión, están especialmente indicados en aquellas aplicaciones con movimiento para la protección de cableados de motor en los sistemas de tracción de los conjuntos solar.

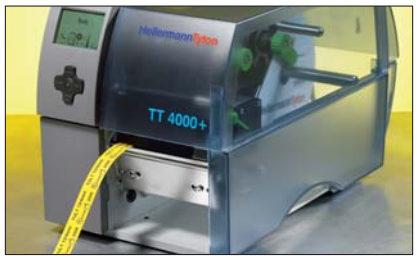
Los **perfiles de protección** Flexiform ofrecen un sistema de protección mecánica para cables y líneas al paso por agujeros o taladros en chapas. Para condiciones extremas también lo tenemos en PTFE con una excelente resistencia a UV, altas temperaturas etc…

La **serie T1-E** de nuestras **Canaletas Ranuradas** poseen un pequeño nervio que sujeta los cables para que no se salgan al trabajar con ellas. Usado en los armarios y cuadros de la central de inversión de potencia.

Nuestra gama de productos

Sistemas de Identificación

Nuestras **etiquetas adhesivas** resistente UV de altas prestaciones - aplicadas sobre el cable o como una bandera - son perfectas para la identificación de cables exteriores y paneles solares fotovoltaicos.



Las placas de **identificación TIPTAG**, etiquetas adhesivas y tubos termoretráctiles se pueden imprimir con nuestra TT4000+ de forma fácil y fiable.

Las **placas de identificación TIPTAG** fueron desarrolladas especialmente para la exposición constante a las condiciones climáticas más adversas y se adaptan muy bien para marcar cables de cadena.

La señalización **M-BOSS** de acero inoxidable es duradera y de fácil lectura incluso en condiciones extremas. HellermannTyton ofrece también servicios de "grabación en relieve" de acuerdo sus especificaciones individuales.

Usted necesita las normas más exigentes posibles. Nosotros le ofrecemos esa calidad certificada.

Para su seguridad - y la seguridad de sus clientes – estamos testando y certificando continuamente nuestros productos a las más recientes normas locales e internacionales. Puede estar seguro de que siempre está trabajando al más alto nivel técnico.

¿Está interesado en obtener más información o le gustaría discutir alguna solución específica? Estamos encantados de ayudarle con toda nuestra experiencia y todas nuestras posibilidades técnicas casi ilimitadas.

Suecia Lennart Jonsson	lennart.jonsson@HellermannTyton.se +46858089022
Holanda/Belgica Rik Vroege	r.vroege@HellermannTyton.nl +31 (0)33 460 06 90
Dinamarca Bruno Petersen	bruno.petersen@HellermannTyton.dk +45 23734520
Finlandia Harri Vesala	harri.vesala@HellermannTyton.fi +358 9 8700 450
Noruega Arnfinn Alexandersen	arnfinn.alexandersen@HellermannTyton.no +4797 77 81 41
Italia Francesco Sanfilippo	f.sanfilippo@HellermannTyton.it +39049767870
Francia Laurent Drouant	ldrouant@Hellermanntyton.fr +33 130138046
Gran Bretaña Keith Lennox	keith.lennox@HellermannTyton.co.uk +44 (0) 7980 873346
Autria/Europa del Este Karl-Heinz Jenner	heinz.jenner@HellermannTyton.at +43 (0) 1 259 99 55-0
Grecia, Turquía, Egipto, Libia, Túnez Carsten Haack	c.haack@HellermannTyton.de +49 (0)41227010
España, Portugal, Argelia, Marruecos Jordi Torres	jordi.torres@HellermannTyton.es +34 657 97 22 47
Polonia Grzegorz Kielek	g.kielek@HellermannTyton.de +48 601 269596
Alemania Georg Neureiter	g.neureiter@HellermannTyton.de +49 (0) 172 4034460

www.HellermannTyton.es

Foto: SCHOTT AG

Estamos allí donde nos necesiten.

Nuestra extensa red de personal asegura nuestra presencia en todo el mundo.
Confíe en nosotros y le aseguraremos una rápida respuesta.

Europe

HellermannTyton GmbH – Austria
Obachgasse 6
1221 Vienna
Tel: +43 12 59 99 55
Fax: +43 12 59 99 11
E-Mail: office@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.at

HellermannTyton – Czech Republic
E-Mail: office.cz@HellermannTyton.at
www.HellermannTyton.cz

HellermannTyton AB – Denmark
Baldersbuen 15D 1. TV
2640 Hedehusene
Tel: +45 702 371 20
Fax: +45 702 371 21
E-Mail: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

HellermannTyton Oy – Finland
Sähkötie 8
01510 Vantaa
Tel: +358 9 8700 450
Fax: +358 9 8700 4520
E-Mail: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

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

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

HellermannTyton KFT – Hungary
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
E-Mail: office@HellermannTyton.hu
www.HellermannTyton.hu

HellermannTyton S.r.l. – Italy
Via Praimbole 9 Bis
35010 Limena (PD)
Tel: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
E-Mail: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

HellermannTyton Ltd – Ireland
Unit 77 Cherry Orchard
Industrial Estate
Ballyfermot, Dublin 10
Tel: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
E-Mail: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton B.V. – Netherlands
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel: +31 33 460 06 90
Fax: +31 33 460 06 99
E-Mail: info@HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.nl

HellermannTyton AS – Norway
PO Box 240 Alnabru
0614 Oslo
Tel: +47 23 17 47 00
Fax: +47 22 97 09 70
E-Mail: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

HellermannTyton – Poland
E-Mail: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

OOO HellermannTyton – Russia
St. Petersburg
E-Mail: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

HellermannTyton – Slovenia
Branch Office Ljubljana
Trubarjeva 79
1101 Ljubljana
Tel: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
E-Mail: sales@HellermannTyton.si
www.HellermannTyton.si

HellermannTyton España s.l. – Spain/Portugal
Avda. de la Industria n° 37, 2º 2ª
28.108 Alcobendas, Madrid
Tel: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
E-Mail:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es

HellermannTyton AB – Sweden
Datavägen 5, PO Box 569
17526 Järfälla
Tel: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 890 01
E-Mail: support@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

HellermannTyton Ltd – UK
Manufacturing Site
Pennycross Close, Plymouth
Devon PL2 3NX
Tel: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK
Manufacturing Site
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel: +44 161 945 4181
Fax: +44 161 945 3708
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Ltd – UK
Main Contact for Customer Service
Wharf Approach
Aldridge, Walsall, West Midlands
WS9 8BX
Tel: +44 1922 458 151
Fax: +44 1922 743 237
E-Mail: info@HellermannTyton.co.uk
www.HellermannTyton.co.uk

HellermannTyton Data Ltd – UK
43 – 45 Salthouse Road
Cornwell Business Park Brackmills
Northampton NN4 7EX
Tel: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
E-Mail: hns@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

North America

HellermannTyton – Canada
Tel: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
E-Mail: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

HellermannTyton – Mexico
Tel: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
E-Mail: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.com

HellermannTyton – USA
Tel: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
E-Mail: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.com

South America

HellermannTyton – Argentina
Tel: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
E-Mail: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

HellermannTyton – Brazil
Tel: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
E-Mail: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific

HellermannTyton – Australia
Tel: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au

HellermannTyton – China
Tel: +86 510 528 2536
Fax: +86 510 528 0112
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn

HellermannTyton – Hong Kong
Tel: +852 2832 9090
Fax: +852 2832 9381
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – India
Tel: +91 11-2620 9230/6661 9230
Fax: +91 11-2620 9330/6661 9330
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

HellermannTyton – Japan
Tel: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

HellermannTyton – Korea
Tel: +82 2 2614 0157
Fax: +82 2 2614 0284
E-Mail: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

HellermannTyton – Philippines
Tel: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

HellermannTyton – Singapore
Tel: +65 6 852 8585
Fax: +65 6 756 6798
E-Mail: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

HellermannTyton – Thailand
Tel: +66 2 237 6702
Fax: +66 2 266 8664
E-Mail: cservice@HellermannTyton.com.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

HellermannTyton – South Africa
Tel: +27 11 879 6680
Fax: +27 11 879 6601
E-Mail: sales.jhb@Hellermann.co.za
www.HellermannTyton.co.za

HellermannTyton

www.HellermannTyton.es