

SOLUCIONES DE FIJACIÓN, ORGANIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE CABLEADO EN PLANTAS SOLARES

HELLERMANN TYTON, ESPECIALISTA MUNDIAL EN LA FABRICACIÓN DE SOLUCIONES DE FIJACIÓN, ORGANIZACIÓN, MARCAJE Y PROTECCIÓN DE CABLEADO, DISPONE DE UNA GAMA ÚNICA DE PRODUCTOS DE ALTO RENDIMIENTO DE APLICACIÓN EN PLANTAS SOLARES FOTOVOLTAICAS. DISEÑADOS TENIENDO COMO PREMISA FUNDAMENTAL LA DURABILIDAD, INDISPENSABLE CUANDO SE ELIGEN SOLUCIONES Y MATERIALES PARA LA INDUSTRIA RENOVABLE. SU LARGA VIDA ÚTIL REDUCE TANTO LOS COSTES DE MANTENIMIENTO COMO LOS COSTES DE OPERACIÓN.

Solución 2 en 1: brida + clip de fijación

EdgeClip es una solución de fijación a perfil en dos piezas (brida+clip), resistente a los rayos UV y especialmente diseñada para la instalación de cables fotovoltaicos. Los EdgeClips se aplican simplemente a mano en los perfiles de las estructuras solares. La fuerza de retención de estos clips soporta incluso los cables más pesados.

Gracias a su diseño, es posible guiar los cables paralelamente al punto de fijación. Además, su fijación de acero es tan fuerte que puede mantenerse en su lugar incluso cuando se aplican fuerzas de extracción muy elevadas.

La gama EdgeClip ha sido desarrollada para espesores de perfil entre 1 y 6 mm y, junto con las bridas, es una solución rápida y sencilla para la fijación de cables en plantas fotovoltaicas.

Herramienta automática de aplicación de bridas

El sistema automático Autotool 2000 CPK permite aplicar una brida en aproximadamente 1 segundo. Se trata de una herramienta automática adaptada para trabajar de manera portátil, que incluye una batería y una fuente de alimentación. Las bridas aplicables a esta pistola están disponibles en formato de escalera: en bandoleras de 50 unidades.

Sin duda, la velocidad de aplicación ayuda a reducir el tiempo y marca la diferencia a la hora de aplicar las bridas. Esta herramienta, optimiza considerablemente los procesos de aplicación con tan sólo pulsar un botón, a la vez que permite definir los diámetros de atado y proporciona al usuario un manejo intuitivo y ergonómico.

Bridas de exterior resistentes a los rayos UV

Las bridas para exterior de la Serie W son ideales para plantas solares porque son resistentes a los rayos UV y por lo tanto son adecuadas para este tipo de ambiente. Estas bridas están fabricadas en PA66, una materia prima de alta calidad resistente a la intemperie, muy recomendable para uso en exterior. Estas bridas tienen un dentado interno para facilitar un atado y sujeción seguros, y ofrecen una inserción muy simple y fácil, gracias a la ergonomía de su diseño.

Bridas de cabeza de abeto: adaptables a los orificios de las estructuras solares

Las bridas de la Serie FT con fijación de cabeza de abeto son una forma rápida, duradera y eficaz de fijación en los agujeros de las estructuras solares. Estas bridas están disponibles en varios diseños y son aptas para diferentes tipos de perforación, sin necesidad de usar herramientas. Además, su disco ajusta la presión en diferentes direcciones, minimizando el acceso del polvo, la suciedad o el agua.



Autotool 2000 CPK, herramienta automática de aplicación de bridas
Autotool 2000 CPK, automatic cable tie application tool

FASTENING, ORGANISATION AND PROTECTION SOLUTIONS FOR CABLING IN SOLAR PLANTS

HELLERMANN TYTON, GLOBAL SPECIALIST IN THE MANUFACTURE OF FASTENING, ORGANISATION, LABELLING AND PROTECTION SOLUTIONS FOR CABLING, OFFERS A UNIQUE RANGE OF HIGH PERFORMANCE PRODUCTS FOR SOLAR PV PLANT APPLICATION. DESIGNED ON THE BASIC PREMISE OF DURABILITY, AN INDISPENSABLE FACTOR WHEN CHOOSING SOLUTIONS AND MATERIALS FOR THE RENEWABLES INDUSTRY, THEIR LONG SERVICE LIFE REDUCES BOTH MAINTENANCE AND OPERATING COSTS.

2 in 1 solution: cable tie + fastening clip

EdgeClip is a two-piece, UV-resistant fixing solution (cable tie + clip), especially designed for the installation of PV cables. The EdgeClips are simply applied by hand to the profiles of the solar structures. The retaining force of these clips can support even the heaviest cables.

Their design enables cables to be routed in parallel to the fixing point. In addition, its steel fixing is so strong that it can stay in place even when applying very high extraction forces.

The EdgeClip range has been developed for profile thicknesses of between 1 and 6 mm and, together with its integrated clamps, provides a fast and simple solution for fastening cables in PV plants.

Automatic cable tie application tool

The AutoTool 2000 CPK automatic bundling tool is able to apply a cable tie in approximately 1 second. This is an automatic tool adapted to work on a portable basis and comes with a battery and power supply unit included. The cable ties attached to this gun are available in a strip format in bandoleers of 50 units.

Undoubtedly, the application speed helps reduce time and makes all the difference when applying cable ties. This tool significantly optimises application processes with just the push of a button, defining the bundle diameter and providing the user with intuitive and ergonomic handling.

UV-resistant outdoor cable ties

The W Series outdoor cable ties are ideal for solar plants as they are resistant to UV rays and thus provide the perfect solution for this type of environment. These cable ties are made of PA66, a material that is extremely weather resistant and highly recommended for outdoor use. They are inside serrated to facilitate secure fixing and attachment as well as being very simple and easy to attach thanks to their ergonomic design.

Fir tree cable ties: suitable for panel holes on solar structures

The FT Series of fir tree cable ties offers a fast, durable and effective fastening to the panel holes of solar structures. These cable ties are available in different designs and are suitable for different types of perforation with no

Bridas con cabeza de abeto - Serie FT | Fir tree cable ties - FT Series



Tubos termoretráctiles para aislamiento de cables

Los tubos termoretráctiles de la Serie TFN21 proporcionan una excelente protección contra la corrosión y la abrasión mecánica. Están disponibles en diferentes colores y diámetros y ofrecen una rápida contracción.

Abrazaderas con cierre de trinquete

Las abrazaderas Ratchet P-Clamp cuentan con un diseño de cierre ajustable, facilitando la instalación durante el montaje previo o final. Su robustez y alta durabilidad las convierten en una solución ideal para aplicaciones de alta carga, tanto en interior como en exterior. Estas abrazaderas cuentan con una función de liberación, es decir, de fácil apertura, evitando la destrucción de los cables simplemente utilizando un destornillador de cabeza plana.

Placas de identificación para plantas solares

Las placas de identificación TIPTAG HF sirven para identificar las mangueras y mazos de cables en las plantas solares. Estos marcadores están disponibles en diferentes dimensiones, colores y materiales y son libres de halógenos. Además, se presentan en un formato especial perforado que incluye aberturas para realizar la fijación y ajustar fácilmente con bridas al cable. La impresión de estos marcadores puede realizarse con impresoras de transferencia térmica o subcontratarse a HellermannTyton, con entrega en 24 horas y sin cantidad mínima.

Placas de identificación resistentes a los rayos UV

Las placas de identificación TIPTAGs PU se diseñaron para identificar los cables vulnerables a las altas temperaturas. Por tanto, proporcionan una identificación permanente y resistente a los rayos UV. Las placas de identificación están fabricadas en poliuretano, un material extremadamente resistente y al mismo tiempo flexible que es apto para condiciones severas, como el ambiente, la abrasión y los productos químicos.

Impresión personalizada para plantas solares

PrintShop es un servicio exclusivo de impresión personalizada de manguitos termoretráctiles, placas de acero inoxidable y etiquetas para cables. HellermannTyton dispone de impresoras de transferencia térmica de gran capacidad y máquinas de impresión de placa de acero. Estos recursos permiten producir grandes volúmenes de impresión en tiempo récord.

El cliente puede elegir entre diferentes tamaños, materiales y colores. Basta con enviar un simple fichero Excel para que se ponga en marcha el proceso de impresión. Un *software* de impresión personalizado hace posible la entrega de los materiales en 24 horas.

HellermannTyton también puede suministrar las impresiones en kits y lotes personalizados, facilitando el trabajo de identificación en plantas solares.

need for tools. Moreover, its disk adjusts the pressure in different directions, minimising the ingress of dust, dirt and water.

Heat shrinkable tubing for cable insulation

The heat shrinkable tubing from the TFN21 Series provides excellent protection against corrosion and mechanical abrasion. It is available in different colours and diameters and offers fast contraction.

Cable clamps with ratchet closure

The Ratchet P-Clamp mounts offer an adjustable closure design, facilitating installation during or before mounting. Their robust and highly durable material makes them the ideal solution for high load applications, both indoors and outdoors. These clamps have a release mechanism that makes them easy to open simply by using a flat head screwdriver and thus avoiding damaging the cables.

Identification labels for solar plants

The TIPTAG HF identification labels are used to identify the hoses and cable bundles in solar plants. These markers are available in different sizes, colours and materials as well as being halogen free. In addition, they come in a special pre-cut format with slots to secure them to the cable and can be easily adjusted to the cable with clamps. These labels can be printed using thermal transfer printers or subcontracted to HellermannTyton who will deliver within 24 hours with no minimum order.

UV-resistant identification tags

The TIPTAG PU identification tags are designed to identify cables vulnerable to high temperatures. As such, they provide permanent identification that is resistant to UV rays. The identification tags are made of polyurethane, an extremely resistant but also flexible material, capable of withstanding the environment, abrasion and chemical products.

Customised printing for solar plants

PrintShop is an exclusive customised printing service for heat shrinkable tubing, stainless steel tags and cable labels. HellermannTyton offers high volume thermal transfer printers and steel plate printing machines. These resources are able to produce large print volumes in record time.

The customer can choose from different sizes, materials and colours. To start the printing process, all that is required is to send a simple Excel file. Thanks to its customised printing software, the company is able to deliver the material within 24 hours.

HellermannTyton can also supply the prints in kits and customised batches, facilitating the task of identification in solar plants.

