



# SUNCLIX

El primer sistema de conexión sin  
herramientas para aplicaciones fotovoltaicas

# El primer sistema de conexión sin herramientas para aplicaciones fotovoltaicas

Se acabaron las herramientas para crimpar, los entubados termorretráctiles y demás soluciones intermedias. A partir de ahora, con SUNCLIX, en las instalaciones fotovoltaicas podrá cablear longitudes de cable diversas, desde el módulo hasta el inversor, con una eficiencia considerablemente mayor. El conector enchufable SUNCLIX confeccionable en campo se puede conectar de forma rápida, sencilla y segura sin necesidad de herramientas especiales:

1. Introducir el conductor fotovoltaico desaislado
2. Presionar hacia abajo y encajar el resorte
3. Fijar el prensaestopas y listo.

Para los fabricantes de módulos se garantiza también un aumento de la productividad en cuanto a la producción de módulos. Gracias a la caja de unión, automatizada al 100%, se simplifican los procesos y se reducen los costes.

SUNCLIX: un sistema completo desde el módulo hasta el inversor.



## Datos técnicos

Tensión: 1100 V
Corriente: 40 A ya con 4 mm <sup>2</sup>
Sección del cable: de 2,5 a 6 mm <sup>2</sup>
Grado de protección: IP68
Rango de temperatura: -40 °C hasta +90 °
Clase de protección: II
Cumple exigencias DIN EN 50521

**No se necesita ninguna herramienta especial.  
Desbloqueo posible con destornillador.**

## Conector enchufable SUNCLIX Una revolución en la instalación

Con el conector enchufable SUNCLIX confeccionable en campo ahorrará tiempo y costes. El conector enchufable se suministra preconfeccionado, de modo que no son necesarias piezas adicionales. La conexión por resorte le permite una conexión in situ sencilla y rápida sin herramientas especiales. Sencillamente introduzca el conductor, conecte el resorte, apriete el prensaestopas y listo.

Códigos:

Conector hembra (+): 1774674

Conector macho (-): 1774687



### Datos técnicos

Número de contactos: 2 bandas más 1 diodo

Distancia entre contactos: 20 mm  
(se pueden realizar adaptaciones a medida para el cliente)

Dimensiones de banda: hasta 4 mm anchura/0,2 mm grosor

Diámetro exterior del cable: 5,5 mm $\pm$ 0,2 mm

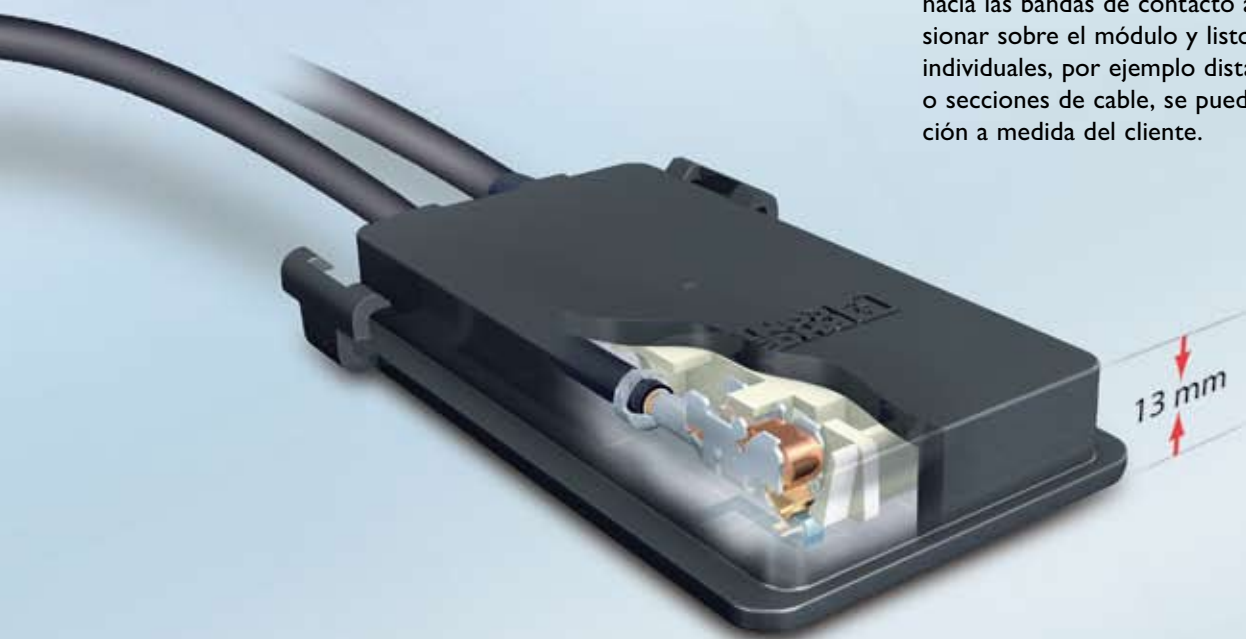
Grado de protección: IP65

Cumple exigencias VDE 0126-5

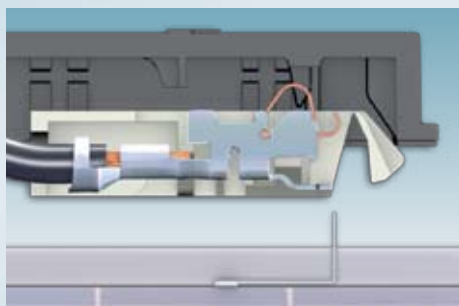
**Contacto automático  
al montarse.**

## Caja de unión SUNCLIX Para procesos automatizados

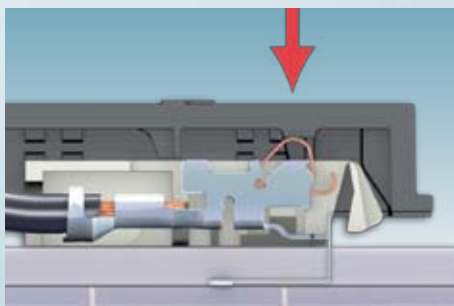
La caja de conexión SUNCLIX pone en contacto módulos fotovoltaicos de forma rápida y segura en una sola operación. Está especialmente diseñada para módulos de capa fina o módulos cristalinos de clases de potencia bajas. Su particularidad reside en que el montaje de la caja de conexión es completamente automático. Sólo hace falta orientarlo hacia las bandas de contacto altas (ribbons), presionar sobre el módulo y listo. Para los requisitos individuales, por ejemplo distancias entre contactos o secciones de cable, se puede realizar una adaptación a medida del cliente.



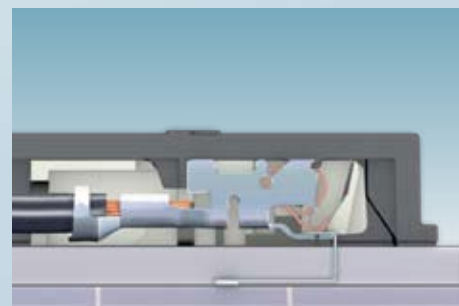
### Pasos de montaje:



1. Colocar la caja de unión sobre la banda.



2. Montar la caja de unión. La banda se sujeta automáticamente.



3. Presionar hacia abajo la caja de unión. La banda hace contacto automáticamente y la caja se adhiere de forma segura.



without special tools  
sin herramientas especiales

### Pasos de montaje:



1. Introducir el conductor fotovoltaico desaislado



2. Presionar hacia abajo y encajar el resorte



3. Fijar el prensaestopas y listo.

## Conector enchufable SUNCLIX Uso universal hasta el inversor

El último trozo de cable hacia el inversor solar suele tener una longitud no definida y variable. La conexión de conductores hacia el inversor SMA se puede realizar con mayor rapidez y sencillez que antes con los conectores enchufables SUNCLIX.

El bloqueo del conector enchufable para campo y para aparatos que sólo se puede abrir con un destornillador hace imposible que el conector enchufable pueda extraerse involuntariamente del inversor.



Sólo se puede desbloquear con un destornillador





Información detallada de los productos presentados y del mundo de soluciones de Phoenix Contact se encuentra en el catálogo online en español

[www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com)



¡O consúltenos directamente!

Técnica de conexión industrial, sistemas de marcado y material de montaje  
**CLIPLINE**

Técnica de conexión para dispositivos y cableado de campo  
**PLUSCON**

Técnica de conexión de aparatos y cajas para electrónica  
**COMBICON**

Calidad de redes y señales  
**TRABTECH**

Convertidores de señales, aparatos de conmutación, fuentes de alimentación  
**INTERFACE**

Componentes y sistemas  
**AUTOMATION**

PHOENIX CONTACT, S.A.  
Parque Tecnológico de Asturias,  
parcelas 16-17  
E-33428 LLANERA (ASTURIAS)  
Tel.: +34 98 579 1636  
Fax: +34 98 598 5559  
[www.phoenixcontact.es](http://www.phoenixcontact.es)  
e-mail: [info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)