

# Conector - PV-C3F-S 2,5-6 (+)



1386381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386381>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Conector enchufable fotovoltaico, Familia de artículos: Sunclix, Conector, material carcasa: PPE, color: negro, número de polos: 1, sección mín. de conductor: 2,5 mm<sup>2</sup>, sección máx. de conductor: 6 mm<sup>2</sup>, tensión de dimensionamiento: 1100 V DC, corriente asignada: 35 A, Tipo de conexión: Por resorte, Tipo de contacto: Hembra, diámetro de cable mín.: 5,5 mm, diámetro de cable máx.: 8 mm. Artículos siguientes a partir de 1774674

## Sus ventajas

- Tecnología de conexión por resorte cómoda y segura
- Grandes ingresos gracias a los contactos plateados
- Desbloqueo cómodo sin herramienta especial
- Conector DC de una pieza

## Datos comerciales

Código de artículo	1386381
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	ABLBBA
Clave de producto	ABLBBA
GTIN	4063151762629
Peso por unidad (incluido el embalaje)	11,625 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	11,58 g
Número de tarifa arancelaria	85359000
País de origen	DE

## Datos técnicos

### Notas

Indicación de pedido:	Artículos siguientes a partir de 1774674
Indicación de seguridad	
Indicaciones de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ADVERTENCIA:</b> ponga en servicio solo productos en perfecto estado. Se debe comprobar periódicamente la presencia de daños en los productos. Retire inmediatamente los productos defectuosos. Sustituya los productos dañados. No es posible repararlos.</li> <li>• <b>ADVERTENCIA:</b> solo el personal cualificado especializado en electrotecnia puede instalar y utilizar el producto, siempre teniendo en cuenta las siguientes indicaciones de seguridad. El personal especializado debe estar familiarizado con los fundamentos de la electrotecnia. Debe ser capaz de identificar y evitar peligros. El símbolo correspondiente del embalaje indica que para la instalación y el funcionamiento se precisa personal especializado en electrotecnia.</li> <li>• <b>ADVERTENCIA:</b> los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.</li> <li>• Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.</li> <li>• Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.</li> <li>• Emplee solo conectores de acoplamiento que cumplan los datos técnicos de las normas indicadas (p. ej. las indicadas en los accesorios del producto de la página web en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>).</li> <li>• El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.</li> <li>• Con tensiones de servicio &gt; 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra</li> <li>• Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.</li> <li>• Tenga en cuenta los datos técnicos correspondientes. Encontrará los datos: o en el producto o en la etiqueta del embalaje o en la documentación suministrada o en la página web <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a> seleccionando el producto</li> <li>• Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a>.</li> <li>• No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en <a href="https://www.phoenixcontact.com/products">phoenixcontact.com/products</a></li> <li>• El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse</li> </ul>

# Conector - PV-C3F-S 2,5-6 (+)



1386381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386381>

además la superficie del conector. En este caso, el usuario será el encargado de colocar las indicaciones de advertencia (p. ej. DIN EN ISO 13732-1:2008-12).

- Utilice los conectores solo completamente enchufados y bloqueados.
- Al tender el cable, compruebe que la carga de tracción aplicada a los conectores no supere los límites determinados en las normas.
- Respete el radio de flexión mínimo del cable. Disponga el cable sin forzarlo.

## Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector enchufable fotovoltaico
Número de polos	1

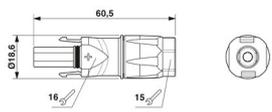
## Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II
Grado de polución	2

## Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2)	1100 V
Tensión nominal ATD	1100 V DC (III/2) según IEC 62852:2014/AMD1:2020
Tensión transitoria de dimensionamiento	12,8 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	12 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	12 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	12,8 kV
Corriente asignada (6,0 mm <sup>2</sup> )	35 A (según IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Corriente asignada (4,0 mm <sup>2</sup> )	30 A (según IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Corriente asignada (2,5 mm <sup>2</sup> )	20 A (según IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Resistencia de contacto baja	≤ 0,45 mΩ (en estado enchufado (sin cable))

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	19 mm
Altura	19 mm
Longitud	60,9 mm

## Datos del material

Color	negro
Color de la parte de la carcasa	negro
Material	PPE (Carcasa)
Clase de combustibilidad según UL 94	V0

# Conector - PV-C3F-S 2,5-6 (+)



1386381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386381>

Grupo material aislante	III
Aislamiento	mPPE
Material Empaquetadura para cables	EPDM
Material contacto	Aleación de Cu
Material superficie del contacto	Ag
Material soporte de contactos	PA 6.6 V0
Material anillo tórico	EPDM
Material unión atornillada	PPE
Material carcasa	PPE

## Conectores

Ciclos de enchufe	100
-------------------	-----

## Cable/línea

Tipo de cable	según IEC 62930
Diámetro exterior del cable	5,5 mm ... 8 mm
	5,5 mm ... 8 mm
Conductor individual, sección	2,5 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup>
Longitud pelado de conductores individuales	15 mm
Fuerza al desenchufar el cable	> 330 N

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Fuerza de inserción	45 N ±10 N
Fuerza de separación	250 N ±50 N (en estado bloqueado)

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Grado de protección (enchufado)	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Grado de protección (no enchufado)	IP20
Índice de protección	IP66 / IP68 (2 m / 24 h)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 85 °C (en función de la curva derating)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 50 °C

## Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	IEC 62852:2014/AMD1:2020
----------------------	--------------------------

# Conector - PV-C3F-S 2,5-6 (+)

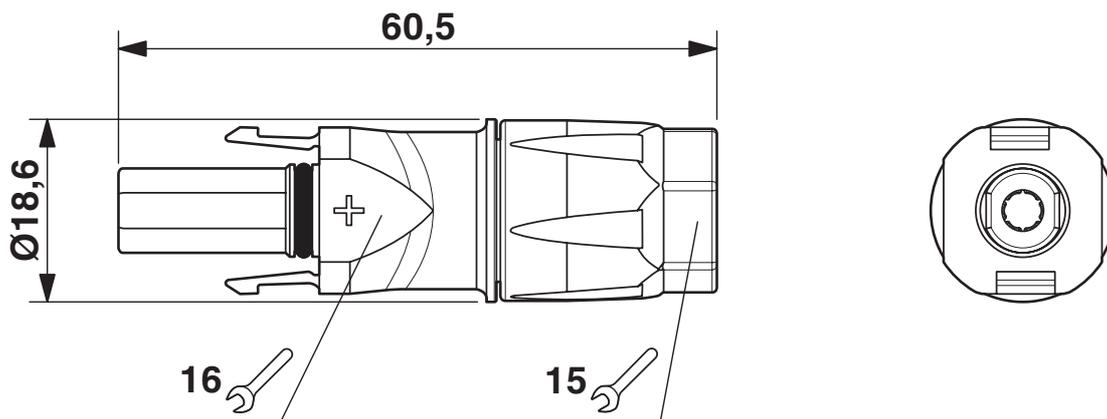
1386381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386381>



## Dibujos

Esquema de dimensiones



# Conector - PV-C3F-S 2,5-6 (+)

1386381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386381>



## Homologaciones



**TÜV Rheinland**

ID de homologación: R 60165497-0001

# Conector - PV-C3F-S 2,5-6 (+)

1386381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386381>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0

27440109

# Conector - PV-C3F-S 2,5-6 (+)

1386381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386381>



## Accesorios

### Capuchón

Capuchón - PV-C PROTECTION CAP - 1785430

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1785430>

Conector enchufable fotovoltaico, Familia de artículos: Sunclix, Capuchón, color: negro. autosellado, sin bloqueo, set compuesto por: 1 capuchón para conector macho y 1 capuchón para lado de acoplamiento



---

### Destornillador

Destornillador - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1204517>

Herramienta para accionar bornes ST, también apta como destornillador plano, tamaño: 0,6 x 3,5 x 100 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado



# Conector - PV-C3F-S 2,5-6 (+)

1386381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386381>



## Tenazas para desaislar

Tenazas para desaislar - QUICK WIREFOX 6 SC - 1207637

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1207637>



Tenazas para desaislar para cables resistentes al cortocircuito, margen a desaislar: 1,5 hasta 6 mm<sup>2</sup>, cortacables hasta 6 mm<sup>2</sup>, tope de cable hasta 18 mm<sup>2</sup>

---

## Herramienta para desaislar

Herramienta para desaislar - WIREFOX-D SR 6-1 - 1212511

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1212511>



Pelacables para cables solares usuales en el mercado de 2,5, 4 y 6 mm<sup>2</sup>, con tope para ajuste de longitud de 15 mm, para conector macho de campo SUNCLIX

# Conector - PV-C3F-S 2,5-6 (+)

1386381

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1386381>



## Tapón ciego

Tapón ciego - PV-C PLUG - 1775631

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1775631>



Conector enchufable fotovoltaico, Familia de artículos: Sunclix, Tapón ciego, color: negro

---

Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.

Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17

E-33428 LLANERA (Asturias)

+34 985 791 636

[info@phoenixcontact.es](mailto:info@phoenixcontact.es)