

PV-C1M-C-HSG - Conector para fotovoltaica



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050770>

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 para fotovoltaica, Familia de artículos: SUNCLIX, color: negro, número de polos: 1, sección mín. de conductor: 2,5 mm², sección máx. de conductor: 6 mm², tensión nominal: 1500 V DC, corriente asignada: 51 A, Tipo de conexión: Engaste, diámetro de cable mín.: 5 mm, diámetro de cable máx.: 8 mm

Sus ventajas

- Tecnología de conexión crimpada para procesos de montaje automatizados
- Grandes ingresos gracias a los contactos plateados
- Las homologaciones internacionales según IEC y UL permiten su uso en todo el mundo
- Cara enchufable SUNCLIX única

Datos comerciales

Código de artículo	1050770
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	ABLBBB
Clave de producto	ABLBBB
GTIN	4055626670218
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,313 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,27 g
Número de tarifa arancelaria	85359000
País de origen	IN

Datos técnicos

Notas

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad

- ADVERTENCIA: 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.
- ADVERTENCIA: 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.
- ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.
- Los productos son aptos para los ámbitos de aplicación de la construcción de equipos eléctricos, sistemas de control e instalaciones.
- Los productos confeccionados no se pueden manipular ni abrir de forma no autorizada.
- 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 [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)).
- El usuario será responsable del empleo del producto directamente junto con productos de otros fabricantes.
- Con tensiones de servicio > 50 V AC, las carcasas de conectores conductoras eléctricamente deben conectarse a tierra
- Compruebe que la tierra funcional o de protección esté correctamente conectada.
- 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 [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products) seleccionando el producto
- Deben tenerse en cuenta las instrucciones de montaje/documentación de Design In del área de descargas de la web del producto en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products).
- No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en [phoenixcontact.com/products](https://www.phoenixcontact.com/products)
- El conector se calienta durante un funcionamiento normal. En función de las condiciones ambientales, podría calentarse además la superficie del conector. En este caso, el usuario será

PV-C1M-C-HSG - Conector para fotovoltaica



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050770>

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	Conectores para fotovoltaica
Familia de productos	SUNCLIX
Número de polos	1

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (II/2)	1500 V
Tensión nominal	1500 V DC (II/2,00) según IEC 62852:2014/AMD1:2020
	1500 V DC según UL 6703
Tensión transitoria de dimensionamiento	16 kV
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	16 kV
Corriente asignada (10 mm ²)	51 A (según IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Corriente asignada (6,0 mm ²)	40 A (según IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Corriente asignada (4,0 mm ²)	34 A (según IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Corriente asignada (2,5 mm ²)	27 A (según IEC 62852:2014/AMD1:2020)
Corriente asignada	50 A (según UL 6703)
	35 A (según UL 6703)
	30 A (según UL 6703)
Resistencia de contacto	≤ 0,45 mΩ
Resistencia de contacto baja	< 0,3 mΩ (Crimpado a crimpado)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Engaste
Longitud de pelado	8 mm

Dimensiones

Anchura	20 mm
Altura	20 mm
Longitud	75,6 mm

Datos del material

Color	negro
Color de la parte de la carcasa	negro

PV-C1M-C-HSG - Conector para fotovoltaica



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050770>

Material Carcasa	PPE
Material Contacto	Cu
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	II
Material aislante	mPPE
Material Empaquetadura para cables	EPDM
Material superficie del contacto	Ag

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	5 mm ... 8 mm
Diámetro exterior del cable	5 mm ... 8 mm
Conductor individual, sección	2,5 mm² 6 mm² 14 AWG 10 AWG
Longitud pelado de conductores individuales	9 mm -1 mm
Fuerza al desenchufar el cable	> 80 N (IEC 62852:2014)

Propiedades mecánicas

Diámetro exterior de conductor	5,00 mm 8,00 mm
--------------------------------	-----------------

Datos mecánicos

Diámetro exterior de conductor	5,00 mm 8,00 mm
Ciclos de enchufe	100
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

Índice de protección	IP66/IP68 (2 m / 24 h) (insertado)
	IP20 (Sin enchufar)
	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
----------------------	--------------------------

PV-C1M-C-HSG - Conector para fotovoltaica



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050770>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050770>

 UL Recognized ID de homologación: E477377-20230908				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1500 V	50 A	14 - 10	-

 TÜV Rheinland ID de homologación: R 60159495-0001				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	1500 V	40 A	-	2,5 - 6

PV-C1M-C-HSG - Conector para fotovoltaica



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050770>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

ETIM 10.0	EC002635
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

PV-C1M-C-HSG - Conector para fotovoltaica



1050770

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1050770>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Triphenyl phosphate(n.º CAS: 115-86-6)
---	--

Phoenix Contact 2026 © - 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