

PV-C4M-S 6-16 (-) - Conector

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284632>



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, Familia de artículos: SUNCLIX, material carcasa: PPE, color: negro, número de polos: 1, sección mín. de conductor: 6 mm², sección máx. de conductor: 16 mm², tensión nominal: 1500 V DC, corriente asignada: 60 A, Tipo de conexión: Por resorte, Tipo de conexión del contacto: Macho, diámetro de cable mín.: 5,5 mm, diámetro de cable máx.: 10 mm

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 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).
	• 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 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.
	• No cierre los conectores enchufados con un capuchón. Encontrará el accesorio adecuado en la sección de accesorios del artículo, en 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-C4M-S 6-16 (-) - Conector

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284632>



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
Familia de productos	SUNCLIX
Número de polos	1

Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	05
----------------------	----

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (III/2)	1500 V
Tensión nominal ATD	1500 V DC (II/2,00) según IEC 62852:2014/AMD1:2020
Tensión transitoria de dimensionamiento	16 kV
Corriente asignada (16 mm²)	60 A (según IEC 62852:2014-11)
Corriente asignada (10 mm²)	50 A (según IEC 62852:2014-11)
Corriente asignada (6,0 mm²)	40 A (según IEC 62852:2014-11)
Resistencia de contacto baja	≤ 0,45 mΩ (en estado enchufado (sin cable))

Datos de conexión

Tipo de conexión	Por resorte
------------------	-------------

Dimensiones

Anchura	23,7 mm
Altura	27,4 mm
Longitud	81,2 mm

Datos del material

Color	negro
Color de la parte de la carcasa	negro
Material	PPE (Carcasa)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I / CTI 600
Material carcasa	PPE
Material Empaquetadura para cables	EPDM

PV-C4M-S 6-16 (-) - Conector



1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284632>

Material contacto	Cu
Material superficie del contacto	Ni/Ag
Material soporte de contactos	PPE
Material anillo tórico	Elastosil
Material conexión por tornillo	PPE

Cable/línea

Diámetro exterior del cable	5,5 mm ... 10 mm
Conductor individual, sección	6 mm² 16 mm² 10 AWG 6 AWG
Longitud pelado de conductores individuales	18 mm
Ausencia de halógenos	sí

Propiedades mecánicas

Diámetro exterior de conductor	10,00 mm 5,50 mm
--------------------------------	------------------

Datos mecánicos

Diámetro exterior de conductor	10,00 mm 5,50 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

Grado de protección (enchufado)	IP66/IP68 (2 m / 2 h)
Grado de protección (no enchufado)	IP20
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-C4M-S 6-16 (-) - Conector

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284632>



Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284632>



TÜV Rheinland

ID de homologación: R 60163815-0001

PV-C4M-S 6-16 (-) - Conector



1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284632>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27440107
ECLASS-12.0	27440107
ECLASS-13.0	27440107

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

PV-C4M-S 6-16 (-) - Conector

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284632>



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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %

PV-C4M-S 6-16 (-) - Conector

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284632>



Accesorios

PV-C PROTECTION CAP - Capuchón

1785430

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

Capuchón, Familia de artículos: SUNCLIX, color: negro, autosellado, sin bloqueo, set compuesto por: 1 capuchón para conector macho y 1 capuchón para lado de acoplamiento



SZF 1-0,6X3,5 - Destornillador

1204517

<https://www.phoenixcontact.com/cl/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



PV-C4M-S 6-16 (-) - Conector

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284632>



QUICK WIREFOX 6 SC - Tenazas para desaislar

1207637

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



Tenazas para desaislar para cables resistentes al cortocircuito, margen a desaislar: 1,5 hasta 6 mm², cortacables hasta 6 mm², tope de cable hasta 18 mm²

WIREFOX-D SR 6-1 - Herramienta pelacables

1212511

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



Pelacables para cables solares usuales en el mercado de 2,5, 4 y 6 mm², con tope para ajuste de longitud de 15 mm, para conector macho de campo SUNCLIX

PV-C4M-S 6-16 (-) - Conector

1284632

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1284632>



PV-C-PLUG-HV - Tapón ciego

1623478

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1623478>



Tapón ciego, Familia de artículos: SUNCLIX, material carcasa: PA 6

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

info@phoenixcontact.cl