

PV-CM-S 2,5-6 (-) - Conector



1774687

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1774687>

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, color: negro, número de polos: 1, sección mín. de conductor: 2,5 mm², sección máx. de conductor: 6 mm², tensión nominal: 1100 V DC, corriente asignada: 40 A, Tipo de conexión: Por resorte, diámetro de cable mín.: 5,5 mm, diámetro de cable máx.: 8 mm, El artículo siguiente es 1386384

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	1774687
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	ABLBBA
Clave de producto	ABLBBA
GTIN	4046356480192
Peso por unidad (incluido el embalaje)	13,716 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	13,4 g
Número de tarifa arancelaria	85359000
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Indicación de pedido:	El artículo siguiente es 1386384
Indicación de seguridad	
Indicaciones de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • 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

PV-CM-S 2,5-6 (-) - Conector

1774687

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1774687>

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
Familia de productos	SUNCLIX
Número de polos	1
Paso	0 mm

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	II
Grado de polución	2

Propiedades eléctricas

Tensión de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1100 V
Tensión nominal ATD	1100 V DC (II/2,00) 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 ²)	40 A (según IEC 62852:2014-11)
Corriente asignada (4,0 mm ²)	35 A (según IEC 62852:2014-11)
Corriente asignada (2,5 mm ²)	27 A (según IEC 62852:2014-11)
Resistencia de contacto	0,45 mΩ
Resistencia de contacto baja	≤ 0,45 mΩ (en estado enchufado (sin cable))

Datos de conexión

Tipo de conexión	Por resorte
Longitud de pelado	15 mm

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	18,6 mm

PV-CM-S 2,5-6 (-) - Conector



1774687

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1774687>

Altura	26,4 mm
Longitud	58,3 mm
Paso	-

Datos del material

Color	negro
Color de la parte de la carcasa	negro
Material Carcasa	PPE
Material Soporte de contactos	PA 6.6 (V0)
Material Contacto	Aleación de Cu (plateado)
Material Superficie contactos	Ag
Material	EPDM (Anillo en O)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	III
Material aislante	mPPE
Superficie contactos	Estaño Sn
Material Empaquetadura para cables	EPDM
Material conexión por tornillo	PPE

Cable/línea

Tipo de cable	Cables H1Z2Z2-K
Diámetro exterior del cable	5,5 mm ... 8 mm
Diámetro exterior del cable	5,5 mm ... 8 mm
Conductor individual, sección	2,5 mm ² 6 mm ²
Longitud pelado de conductores individuales	15 mm
Fuerza al desenchufar el cable	> 330 N

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Ciclos de enchufe	100 (Especificación del ensayo: IEC 60512-9-1:2010-03)
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) (Conector macho/conector hembra)	-40 °C ... 85 °C (en función de la curva derating)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 50 °C

PV-CM-S 2,5-6 (-) - Conector

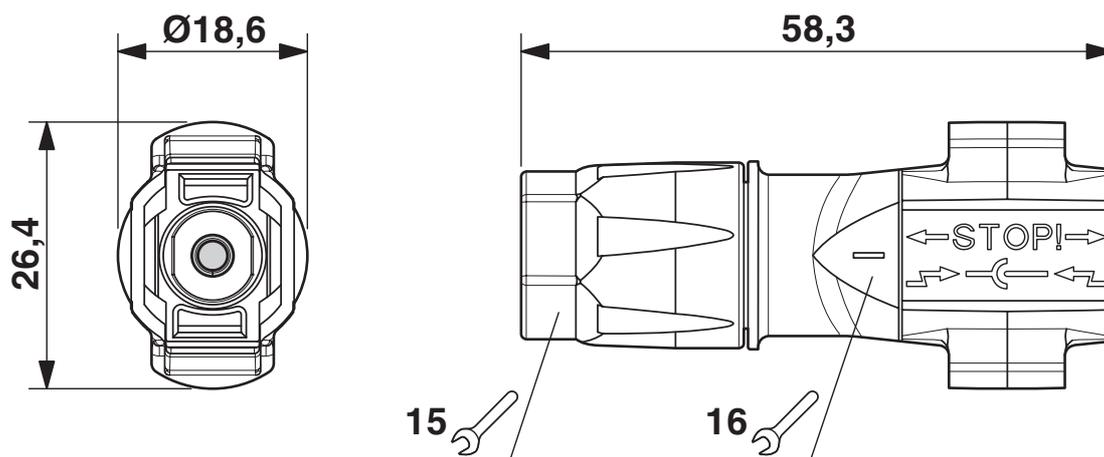
1774687

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1774687>



Dibujos

Esquema de dimensiones



PV-CM-S 2,5-6 (-) - Conector



1774687

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1774687>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27440107
ECLASS-15.0	27440107

ETIM

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

UNSPSC

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

PV-CM-S 2,5-6 (-) - Conector



1774687

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1774687>

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 2025 © - 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