

# HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 - Conector para placa de circuito impreso



1634000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634000>

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 de placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm<sup>2</sup>, color: negro, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Hembra, número de potenciales: 6, número de filas: 2, número de polos: 6, número de conexiones: 6, paso: 5,08 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, gancho de sujeción: - Gancho de sujeción, sistema enchufable: HSC 1,5, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- Conexión push-in sin herramientas que ahorra tiempo
- La fuerza de contacto definida garantiza un contacto estable a largo plazo.
- Uso intuitivo gracias a pestañas de accionamiento con colores distintivos
- El manejo y la conexión de conductores desde una dirección permite integrar la unidad en el frontal del panel.
- Prueba rápida y cómoda mediante la opción de prueba integrada
- Conector de conexión frontal de manejo sencillo para densidades de contactos altas

## Datos comerciales

Código de artículo	1634000
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	ACHEBF
Clave de producto	ACHEBF
GTIN	4067923154278
Peso por unidad (incluido el embalaje)	6,112 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	6,112 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

# HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 - Conector para placa de circuito impreso



1634000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634000>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector de placa de circuito impreso
Familia de productos	HSCH-SP 1,5-..POWER
Número de polos	6
Paso	5,08 mm
Número de conexiones	6
Número de filas	2
Número de potenciales	6
Tipo de montaje	sin

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

Corriente nominal $I_N$	8 A
Tensión nominal $U_N$	300 V
Resistencia de contacto	2,39 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	4 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	4 kV
Tensión nominal (II/2)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	4 kV

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

Sistema de conectores	HSC 1,5
Sección nominal	1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión del contacto	Hembra

#### Bloqueo

Sistema de bloqueo	sin
Tipo de montaje	sin

#### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Dirección de conexión Conductor/placa de circuito impreso	0 °
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 - Conector para placa de circuito impreso



1634000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634000>

Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Calibre macho a x b / Diámetro	2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm
Longitud de pelado	10 mm

## Datos del material

### Datos del material - contacto

Observación	Conforme a WEEE/RoHS, sin filamentos según IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado galvánicamente
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (Sn)

### Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
Material aislante	PBT
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Número de inflamabilidad de filamentos incandescentes GWFI según EN 60695-2-12	850
Temperatura de inflamación de filamentos incandescentes GWIT según EN 60695-2-13	775
Temperatura del ensayo de la dureza por bolas según EN 60695-10-2	125 °C

### Datos del material: elemento de accionamiento

Color (Elemento de accionamiento)	naranja intenso (2011)
Material aislante	POM
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

## Dimensiones

Paso	5,08 mm
Anchura [w]	16,06 mm
Altura [h]	17,05 mm
Longitud [l]	22,35 mm

## Notas

Recomendación:	En el área de descargas se ofrece información adicional, así como las dimensiones detalladas.
----------------	---

### Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	<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
---------------------------	--

# HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 - Conector para placa de circuito impreso



1634000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634000>

	personales.
	<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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El artículo está previsto como conector macho sin encapsular para el montaje en una carcasa.</li> <li>• Utilice los conectores solo completamente enchufados.</li> </ul>

## Ensayos mecánicos

### Conexión de conductores

Especificación del ensayo	IEC 60999-1:1999-11
Resultado	Prueba aprobada

### Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Especificación del ensayo	IEC 60999-1:1999-11
Resultado	Prueba aprobada

### Conexión y desconexión repetidas

Especificación del ensayo	IEC 60999-1:1999-11
Resultado	Prueba aprobada

### Prueba de tracción

Especificación del ensayo	IEC 60999-1:1999-11
Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real	0,5 mm <sup>2</sup> / rígido / > 10 N
	0,5 mm <sup>2</sup> / flexible / > 10 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / rígido / > 40 N
	1,5 mm <sup>2</sup> / flexible / > 40 N

### Fuerzas al enchufar y desenchufar

Especificación del ensayo	IEC 60512-13-2:2006-02
Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	6 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	3 N

### Polarización y codificación

Especificación del ensayo	IEC 60512-13-5:2006-02
Resultado	Prueba aprobada

# HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 - Conector para placa de circuito impreso



1634000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634000>

## Examen visual

Especificación del ensayo	IEC 60512-1-1:2002-02
Resultado	Prueba aprobada

## Examen dimensional

Especificación del ensayo	IEC 60512-1-2:2002-02
Resultado	Prueba aprobada

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	IEC 60512-9-1:2010-03
Tensión de choque soportable a nivel del mar	4,8 kV
Resistencia de contacto R <sub>1</sub>	2,39 mΩ
Resistencia de contacto R <sub>2</sub>	2,43 mΩ
Ciclos de enchufe	25

### Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 22479:2022-08
Fatiga por corrosión	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> en 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 ciclo
Esfuerzo térmico	105 °C/168 h
Tensión alterna soportable	2,21 kV

### Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	IEC 60068-2-6:2007-12
Frecuencia	10 - 150 - 10 Hz
Velocidad de barrido	1 octava/min
Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Aceleración	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Duración de ensayo por eje	2,5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

### Ensayo filam. incandescente

Especificación del ensayo	IEC 60695-2-11:2021-10
Temperatura	650 °C
Tiempo de actuación	30 s

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (en función de la curva derating)

## Ensayos eléctricos

### Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	IEC 60512-5-1:2002-02
---------------------------	-----------------------

# HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 - Conector para placa de circuito impreso



1634000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634000>

Número de polos probado	6
-------------------------	---

## Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	IEC 61984:2008-10
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	>1 GΩ

## Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	IEC 60664-1:2007-04
Grupo material aislante	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	250 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	3,2 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	3 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	630 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	4 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	3 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	3,2 mm

## Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
Tipo del embalaje exterior	Cartón

# HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 - Conector para placa de circuito impreso

1634000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634000>

## Dibujos

Plano esquemático

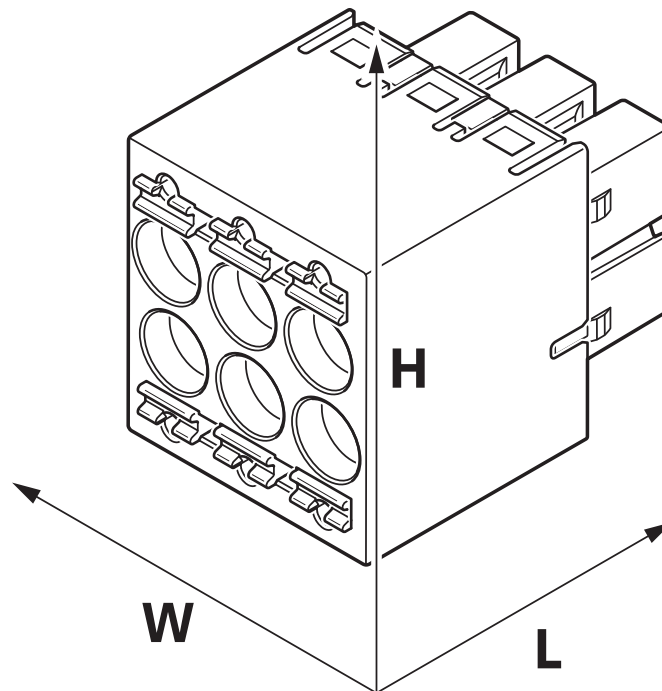
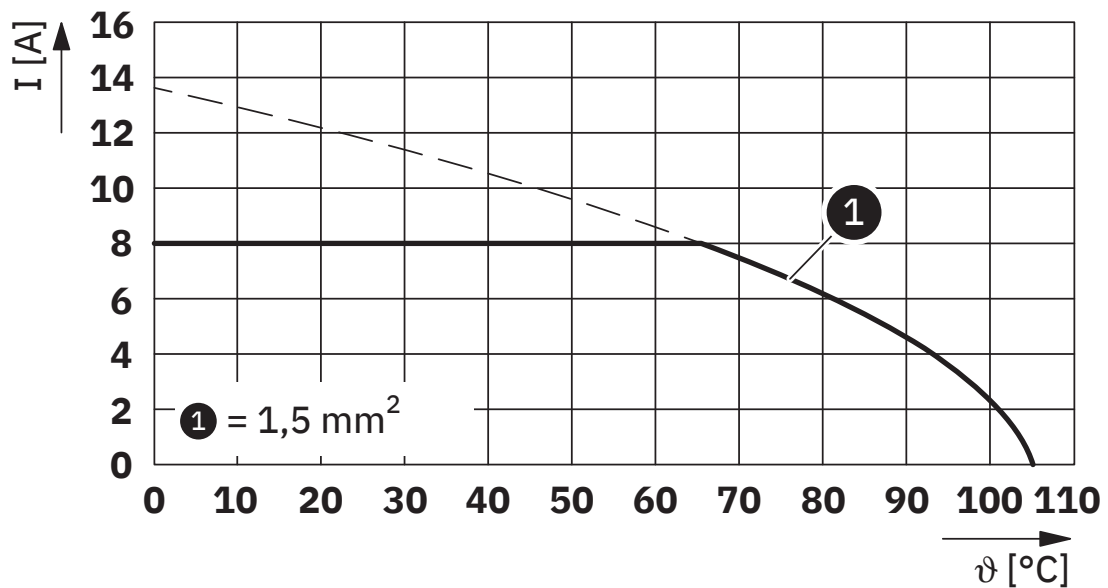


Figura esquemática para explicar las dimensiones del artículo. La figura no representa el producto deseado. Encontrará más detalles en los esquemas del producto, en la pestaña "Descargas".

Diagrama



Tipo: HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 con HSCH-S 1,5-6 POWER-9005

# HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 - Conector para placa de circuito impreso



1634000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634000>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

### ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

# HSCP-SP 1,5-6 POWER-9005 - Conector para placa de circuito impreso



1634000

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1634000>

## 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 %
---	---

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](mailto:info@phoenixcontact.es)