

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Conector para placa de circuito impreso



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569965>

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 directo para placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: gris claro, corriente nominal: 5 A, tensión nominal (III/2): 63 V, número de potenciales: 18, número de filas: 2, número de polos: 18, número de conexiones: 18, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, montaje: Técnica de conexión enchufable directa, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, bloqueo: Bloqueo por encaje, 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	1569965
Unidad de embalaje	35 Unidades
Cantidad mínima de pedido	35 Unidades
Clave de venta	ACHEBF
Clave de producto	ACHEBF
GTIN	4067923057654
Peso por unidad (incluido el embalaje)	16,65 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,65 g
Número de tarifa arancelaria	85366990
País de origen	CN

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Conector para placa de circuito impreso



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569965>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Conector directo para placa de circuito impreso
Familia de productos	HSCP-SP 1,5-...-IO-..
Número de polos	18
Paso	5 mm
Número de conexiones	18
Número de filas	2
Número de potenciales	18
Tipo de montaje	sin

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	5 A
Tensión nominal U_N	63 V
Tensión de dimensionamiento (III/2)	63 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	1,5 kV
Tensión nominal (II/2)	63 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	0,8 kV

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Construcción	Conector enchufable directo
Sección nominal	1,5 mm ²

Bloqueo

Sistema de bloqueo	Bloqueo por encaje
--------------------	--------------------

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor AWG	22 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,34 mm ² ... 1 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,75 mm ² ... 0,75 mm ²
Calibre macho a x b / Diámetro	2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm
Longitud de pelado	10 mm

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Conector para placa de circuito impreso



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569965>

Montaje

Tipo de montaje	Técnica de conexión enchufable directa
-----------------	--

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

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	gris claro (7035)
Material aislante	PBT/PA
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Datos del material: elemento de accionamiento

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

Notas

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

Indicación de seguridad

Indicaciones de seguridad	ADVERTENCIA: los conectores no se deben enchufar ni desenchufar bajo carga. La inobservancia y el empleo inadecuado pueden provocar daños materiales y lesiones personales.
	• 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.
	• El artículo está previsto como conector macho sin encapsular para el montaje en una carcasa.
	• Utilice los conectores solo completamente enchufados.

Dimensiones

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Conector para placa de circuito impreso



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569965>

Anchura [w]	11,7 mm
Altura [h]	20,9 mm
Longitud [l]	72,11 mm

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	0,34 mm ² / rígido / > 15 N
	0,34 mm ² / rígido / > 15 N
	1,5 mm ² / rígido / > 40 N
	1,5 mm ² / flexible / > 40 N

Portacontactos usado

Especificación del ensayo	IEC 60512-15-1:2008-05
Portacontactos utilizado Exigencia >20 N	Prueba aprobada

Polarización y codificación

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

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

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	IEC 60512-5-1:2002-02
Número de polos probado	18

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Conector para placa de circuito impreso



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569965>

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	IEC 60664-1:2007-04
Grupo material aislante	I
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	63 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	1,5 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	0,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	0,63 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	63 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	0,8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	0,2 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	0,63 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	IEC 60512-9-1:2010-03
Ciclos de enchufe	50

Ensayo climático

Especificación del ensayo	IEC 61984:2008-10
Fatiga por corrosión	0,2 dm ³ SO ₂ en 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Esfuerzo térmico	105 °C/168 h
Tensión alterna soportable	0,5 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

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-27 (VDE 0468-2-27):2010-02
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	15g
Duración del choque	11 ms
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Conector para placa de circuito impreso



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569965>

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C (en función de la curva derating)
---------------------------------	--

Condiciones ambientales

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

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
Tipo del embalaje exterior	Cartón

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Conector para placa de circuito impreso

1569965

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569965>

Dibujos

Plano esquemático

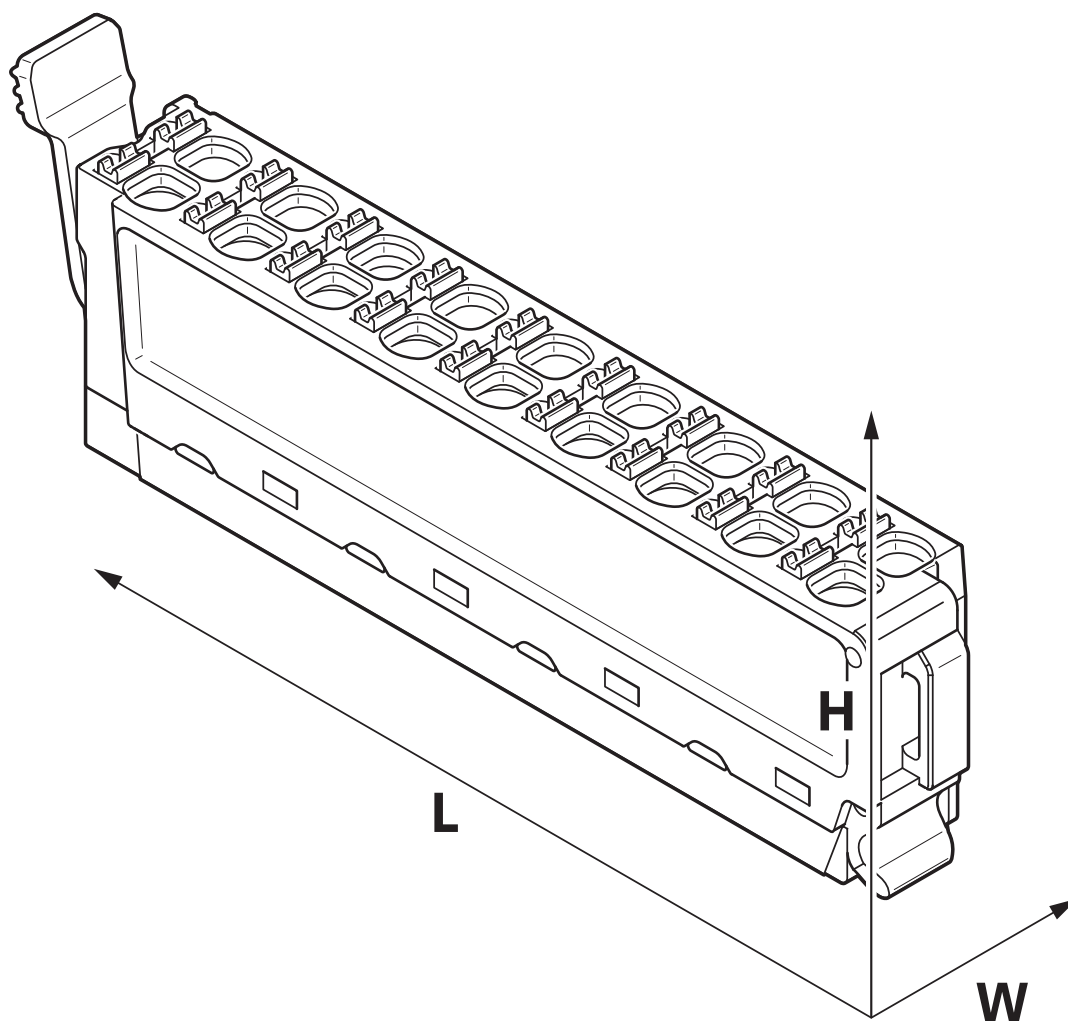


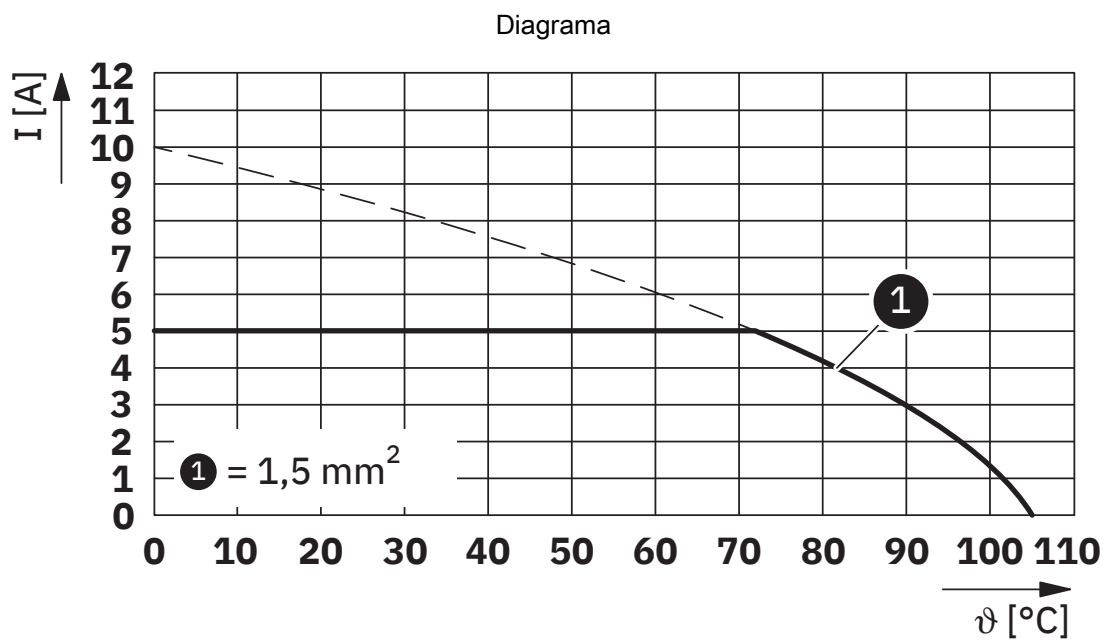
Figura esquemática para explicar las dimensiones del artículo. La figura no representa el producto deseado. Encontrará más detalles en los esquemas del producto, en la pestaña "Descargas".

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Conector para placa de circuito impreso



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569965>



Tipo: HSCP-SP 1,5-18-IO-7035

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Conector para placa de circuito impreso



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569965>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

HSCP-SP 1,5-18-IO-7035 - Conector para placa de circuito impreso



1569965

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1569965>

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