

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633999>

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.



Carcasa base placa de circuito impreso, sección nominal: 1,5 mm², color: negro, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 300 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 6, número de filas: 2, número de polos: 6, número de conexiones: 6, paso: 5,08 mm, montaje: Soldadura THR/soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: HSCH-S 1,5, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Para conector de conexión frontal con conexión push-in rápida y sin herramientas
- Adecuado para el montaje mediante soldadura por ola y tecnología de soldadura por reflujo (Through-Hole Reflow, THR)

Datos comerciales

Código de artículo	1633999
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	ACHEBF
Clave de producto	ACHEBF
GTIN	4067923155664
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2,75 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	La información sobre el país de origen se facilita con el envío.

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633999>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	HSCH-S 1,5/...-G
Número de polos	6
Paso	5,08 mm
Número de conexiones	6
Número de filas	2
Número de potenciales	6
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	1

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	8 A
Tensión nominal U_N	200 V
Resistencia de contacto	2,39 mΩ
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	2 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	300 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	2 kV

Montaje

Tipo de montaje	Soldadura THR/soldadura por ola
Diseño del pin	Disposición de pines lineal

Indicaciones de procesamiento

Moisture Sensitive Level	MSL 1
Classification Temperature T_c	260 °C
Ciclos soldad. por reflujo	3

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 área de soldadura (capa superior)	Estaño (4 μm - 8 μm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1,5 μm - 4 μm Ni)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
-----------------	--------------

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633999>

Material aislante	PA
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

Paso	5,08 mm
Anchura [w]	15,46 mm
Altura [h]	13,55 mm
Longitud [l]	13,3 mm

Ensayos mecánicos

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

Polarización y codificación

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

Portacontactos usado

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633999>

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

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

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

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

Tensión transitoria nominal (III/3)	2 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	300 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	2 kV

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 ₁	2,39 mΩ
Resistencia de contacto R ₂	2,43 mΩ
Ciclos de enchufe	25

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 22479:2022-08
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	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)

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633999>

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)

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
Tipo del embalaje exterior	Cartón

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1633999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633999>

Dibujos

Plano esquemático

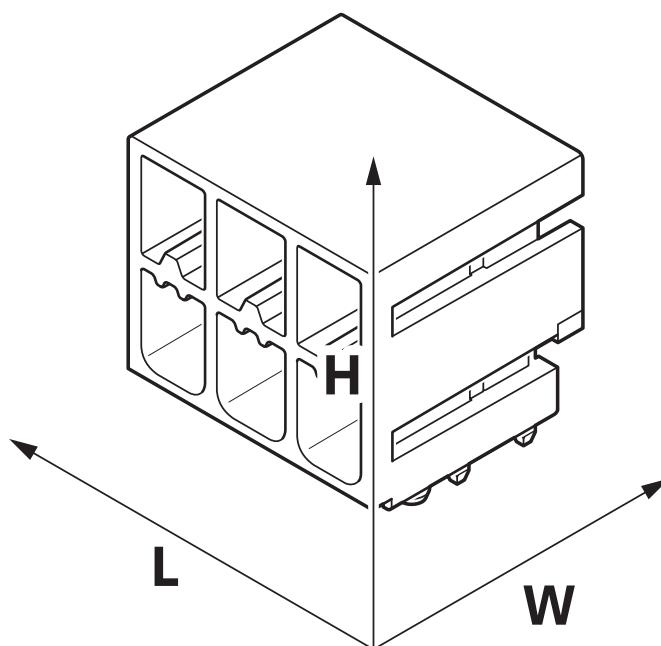
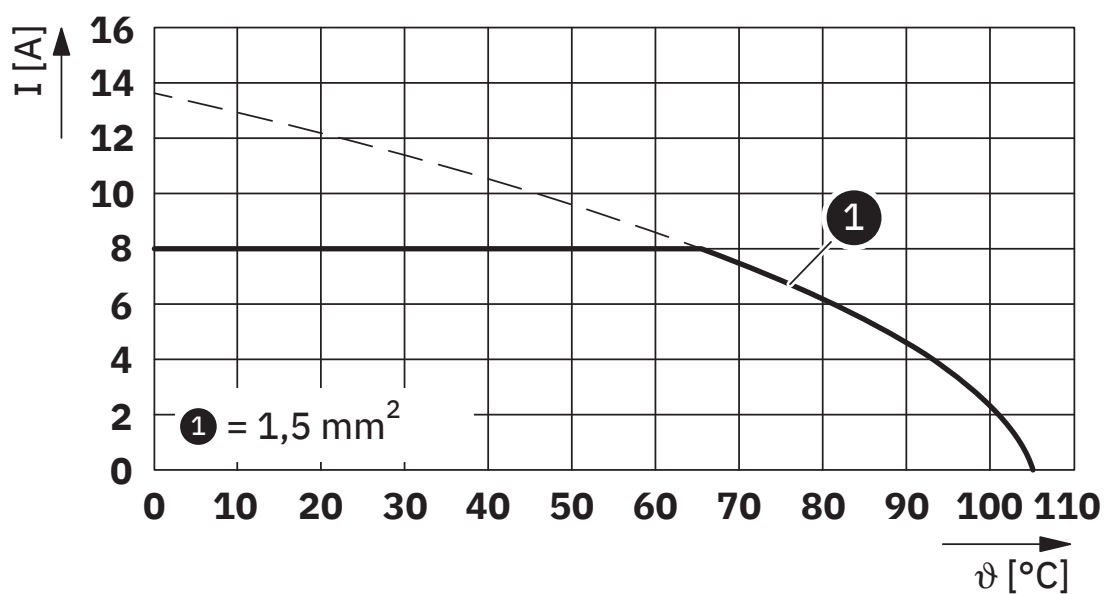


Figura esquemática para explicar las dimensiones del artículo. La figura no representa el producto deseado. Encontrará más detalles en los esquemas del producto, en la pestaña "Descargas".

Diagrama



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

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633999>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

HSCH-S 1,5-6 POWER-9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1633999

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1633999>

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