

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

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: 2,5 mm², color: negro, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 250 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 12, número de filas: 2, número de polos: 12, número de conexiones: 12, familia de artículos: HSCH 2,5/-G-THR, paso: 5 mm, montaje: Soldar THR, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 2,3 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: HSC 2,5, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: Correa de 56 mm de ancho

Sus ventajas

- Para conector de conexión frontal con conexión push-in rápida y sin herramientas
- Apto para procesos de soldadura por refusión
- Todas las carcasas de base se pueden codificar de forma variable
- Embalaje en cinta portadora para el equipamiento Pick and Place automatizado

Datos comerciales

Código de artículo	2203406
Unidad de embalaje	150 Unidades
Cantidad mínima de pedido	150 Unidades
Clave de venta	ACHECB
Clave de producto	ACHECB
GTIN	4055626386768
Peso por unidad (incluido el embalaje)	5,55 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	5,55 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	PL

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	HSCH 2,5/...-G-THR
Construcción	Componente adecuado para Through Hole Reflow
Número de polos	12
Paso	5 mm
Número de conexiones	12
Número de filas	2
Número de potenciales	12
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	250 V
Resistencia de contacto	1,7 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	160 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	4 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	4 kV
Tensión nominal (II/2)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	4 kV

Montaje

Tipo de montaje	Soldar THR
Diseño del pin	Disposición de pines lineal

Indicaciones de procesamiento

Proceso	Soldadura por reflujo/ola
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

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (2 µm - 4 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (2 µm - 4 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1,3 µm - 3 µm Ni)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
Material aislante	LCP
Grupo material aislante	IIIb
CTI según IEC 60112	150
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

Notas

Indicaciones de montaje	Tenga en cuenta la indicación de uso en el área de descargas.
-------------------------	---

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.

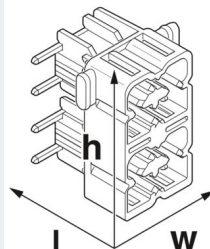
Dimensiones

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

Esquema de dimensiones



Paso	5 mm
Anchura [w]	17,45 mm
Altura [h]	32,8 mm
Longitud [l]	16,4 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	2,3 mm
Dimensiones de patilla	0,8 x 0,8 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Separación entre vástagos	5,30 mm
Diámetro orificio	1,2 mm

Ensayos mecánicos

Examen visual

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

Examen dimensional

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultado	Prueba aprobada

Resistencia de las rotulaciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultado	Prueba aprobada

Polarización y codificación

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultado	Prueba aprobada

Portacontactos usado

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Portacontactos utilizado	Prueba aprobada
Exigencia >20 N	

Fuerzas al enchufar y desenchufar

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	25

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

Fuerza al enchufar por polo aprox.	4 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	3 N

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	32

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo material aislante	IIIb
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 150
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	160 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)	2,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	250 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)	2,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	320 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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Prueba de durabilidad

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Tensión de choque soportable a nivel del mar	4,8 kV
Resistencia de contacto R_1	1,7 mΩ
Resistencia de contacto R_2	1,9 mΩ
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 MΩ

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
---------------------------	-------------------------

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

Fatiga por corrosión	0,2 dm ³ SO ₂ en 300 dm ³ /40 °C/1 ciclo
Esfuerzo térmico	100 °C/168 h
Tensión alterna soportable	2,21 kV

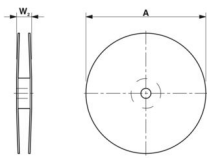
Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 55 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 105 °C (en función de la curva derating)

Información sobre el embalaje

Esquema de dimensiones	
Tipo de embalaje	Correa de 56 mm de ancho
Ancho de cinta [W]	56 mm
Medidas exteriores de la bobina [W2]	62,4 mm
Diámetro de la bobina [A]	330 mm
Tipo del embalaje exterior	Bolsa transparente

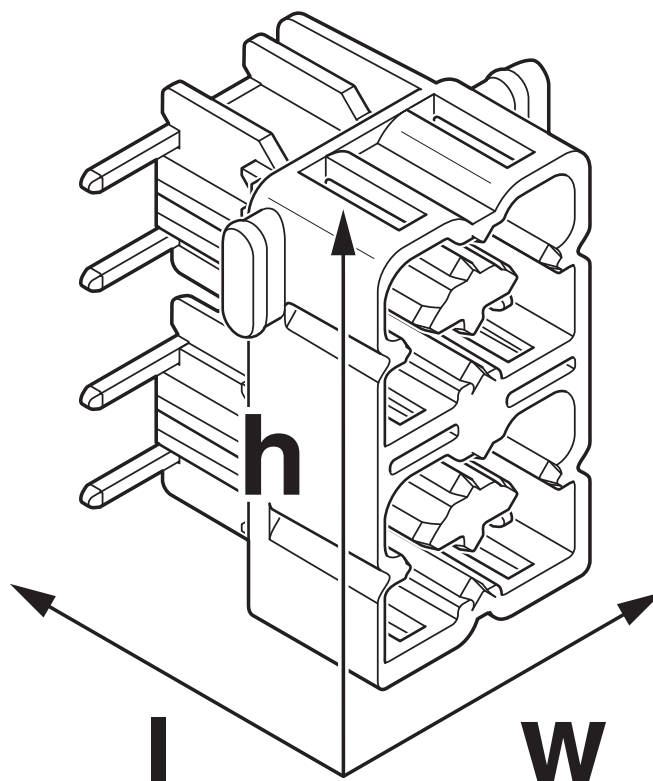
HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

Dibujos

Esquema de dimensiones

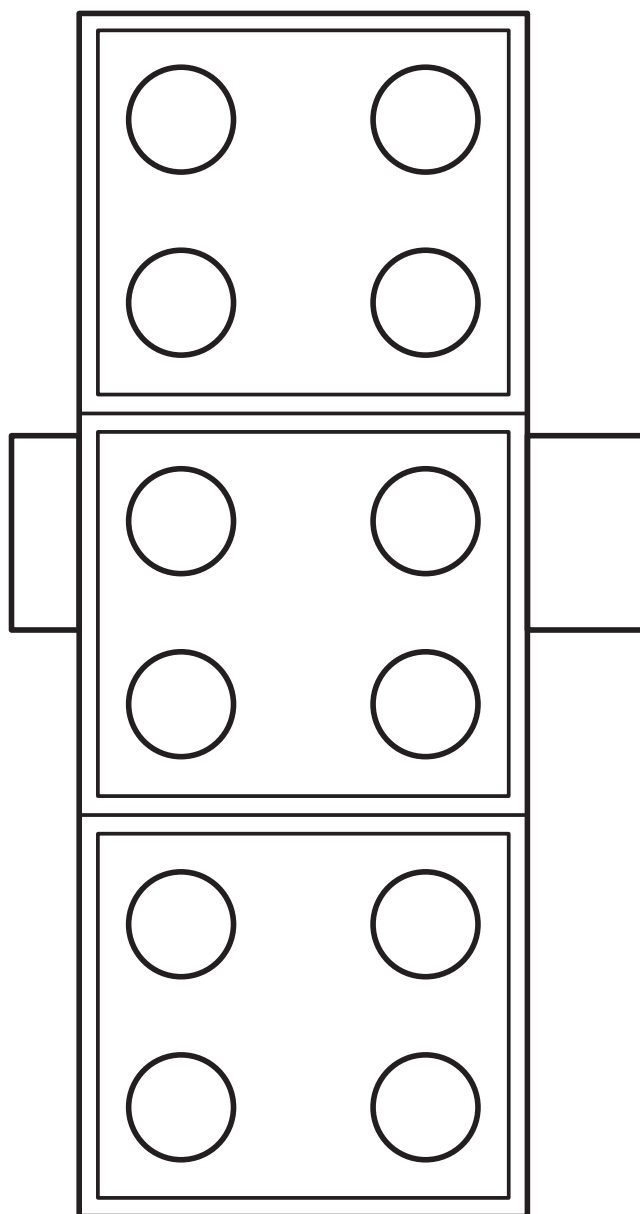


HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

Plano esquemático

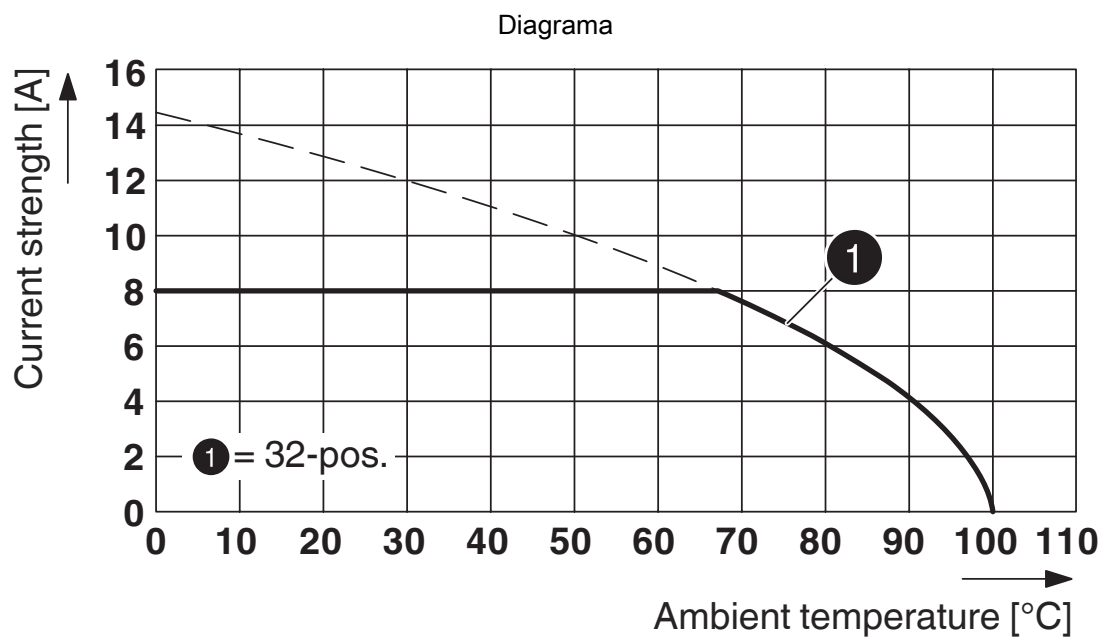


HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>



Tipo: HSCP-SP 2,5-... con HSCH 2,5-...U/... THR 9005

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20150613				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	150 V	8 A	-	-
F	250 V	8 A	-	-
D	300 V	8 A	-	-

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20150613				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	150 V	8 A	-	-
F	160 V	8 A	-	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40045764				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	630 V	8 A	-	-

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

HSCH 2,5-3U/12 THR 9005 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2203406

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2203406>

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