

# ICC25-H/5R3,5-5015 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643166>

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, color: azul, corriente nominal: 8 A, tensión nominal (III/2): 150 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 5, número de filas: 1, número de polos: 5, número de conexiones: 5, familia de artículos: ICC..-H/..R3,5, paso: 3,5 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 2,8 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: ICC 1,5, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: Bloqueo por encaje, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: Embalaje en caja de cartón, Artículo con salida de pin lateral a la derecha

## Sus ventajas

- Codificación variable para lograr una alta protección frente a inserciones erróneas
- Diseñadas para la integración en el proceso de soldadura por ola
- Montaje insertable sencillo y rápido de placas de circuito impreso equipadas gracias a los carriles guía estables
- Codificación rápida y sencilla en la primera conexión de los conectores y las carcasas de base

## Datos comerciales

Código de artículo	1643166
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	ACHAFB
Clave de producto	ACHAFB
GTIN	4067923171077
Peso por unidad (incluido el embalaje)	4,71 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,37 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	PL

# ICC25-H/5R3,5-5015 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643166>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	ICC...-H/..R3,5
Construcción	Carcasa de base vertical a la placa de circuito impreso
Número de polos	5
Paso	3,5 mm
Número de conexiones	5
Número de filas	1
Número de potenciales	5
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	1

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

Corriente nominal $I_N$	8 A
Resistencia de contacto	1,76 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	150 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	2,5 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	150 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	2,5 kV
Tensión nominal (II/2)	250 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	2,5 kV

### Montaje

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

### 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 galvanicamente
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (2 μm - 4 μm Sn)
Superficie de metal del punto de embornaje (capa intermedia)	Níquel (1,3 μm - 3 μm Ni)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (2 μm - 4 μm Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (1,3 μm - 3 μm Ni)
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)

# ICC25-H/5R3,5-5015 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1643166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643166>

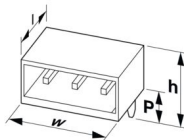
## Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	azul (5015)
Material aislante	PA
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

## Notas

Indicaciones de montaje	Tenga en cuenta la indicación de uso en el área de descargas.
Generalidades	En el área de descargas se ofrece información adicional, así como las dimensiones detalladas.

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	3,5 mm
Anchura [w]	25 mm
Altura [h]	22,4 mm
Longitud [l]	20,22 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	2,8 mm
Dimensiones de patilla	0,8 x 0,8 mm

## Diseño de las placas de circuito impreso

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

# ICC25-H/5R3,5-5015 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643166>

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 Exigencia >20 N	Prueba aprobada

## Fuerzas al enchufar y desenchufar

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultado	Prueba aprobada
Número de ciclos	25
Fuerza al enchufar por polo aprox.	7,2 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	5,4 N

## Ensayos eléctricos

### Prueba térmica | Grupo de prueba C

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

### Resistencia de aislamiento

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

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

Grupo material aislante	I
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	150 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	2,5 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	150 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	2,5 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	250 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	2,5 kV

## 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	2,95 kV
Resistencia de contacto R <sub>1</sub>	1,76 mΩ
Resistencia de contacto R <sub>2</sub>	1,82 mΩ
Ciclos de enchufe	25

# ICC25-H/5R3,5-5015 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643166>

Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 3 TΩ
--	--------

## Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
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	100 °C/168 h
Tensión alterna soportable	1,39 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

Tipo de embalaje	Embalaje en caja de cartón
Tipo del embalaje exterior	Cartón

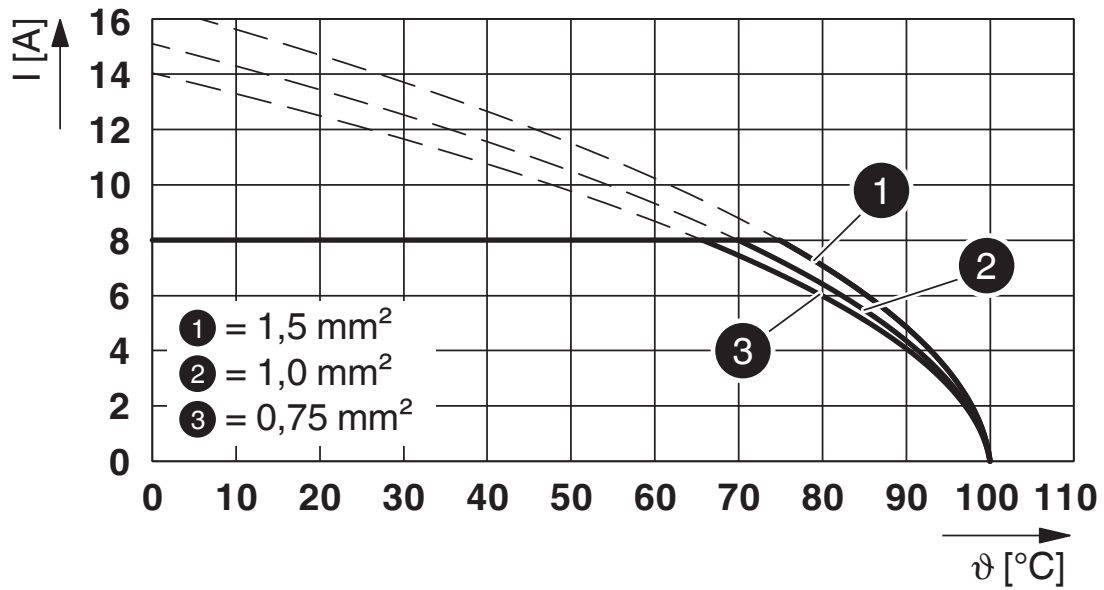
# ICC25-H/5R3,5-5015 - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1643166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643166>

## Dibujos

Diagrama



Tipo: ICC20(25)-PSC1,5/...-3,5-... con ICC20(25)-H/...L(R)3,5-...

# ICC25-H/5R3,5-5015 - Carcasa de base para placa de circuito impreso




1643166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643166>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643166>

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425-20181123		Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B		300 V	8 A	-	-
C		50 V	8 A	-	-

# ICC25-H/5R3,5-5015 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643166>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

# ICC25-H/5R3,5-5015 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1643166

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1643166>

## 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 %
---	---

### EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,054 kg CO2e
---------	---------------

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)