

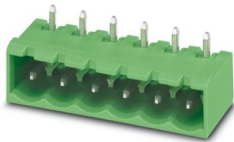
# MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1714738>

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.



La figura muestra el artículo estándar en verde

Carcasa base placa de circuito impreso, sección nominal: 2,5 mm<sup>2</sup>, color: negro, corriente nominal: 16 A (ver curva derating), tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de filas: 1, número de polos: 7, familia de artículos: MSTBA 2,5 HC/...-GU, paso: 5,08 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 3,5 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5 HC, Orientación de la cara enchufable: invertido, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- El principio de montaje conocido permite el uso universal
- Dirección de conex. paralela a placa de circuito impreso

## Datos comerciales

Código de artículo	1714738
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AACSHL
Clave de producto	AACSHL
GTIN	4055626387246
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3,24 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2,22 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	CN

# MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1714738>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	MSTBA 2,5 HC/..-GU
Línea de productos	COMBICON Connectors M
Número de polos	7
Paso	5,08 mm
Número de filas	1
Tipo de montaje	sin
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	1

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

Corriente nominal $I_N$	16 A (ver curva derating)
Tensión nominal $U_N$	320 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	320 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

### 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 galvánicamente
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (3 $\mu$ m - 5 $\mu$ m Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa intermedia)	Níquel (1,3 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (3 $\mu$ m - 5 $\mu$ m Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1,3 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)

#### Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
Material aislante	PA

# MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1714738>

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

Observación referente al funcionamiento	Según la norma DIN EN 61984, los conectores COMBICON son conectores sin potencia de conmutación (COC). En caso de un uso conforme a lo prescrito, estos no deben enchufarse ni desenchufarse bajo tensión ni bajo carga.
---	--

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	5,08 mm
Anchura [w]	37,56 mm
Altura [h]	12,1 mm
Longitud [l]	12 mm
Altura total	8,6 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	3,5 mm
Dimensiones de patilla	1 x 1 mm

## Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	1,4 mm
-------------------	--------

## Ensayos eléctricos

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

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
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)	320 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)	4 mm

# MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1714738>

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

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

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

## Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

# MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Carcasa de base para placa de circuito impreso





1714738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1714738>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1714738>

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425-19931011				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
B	300 V	16 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID de homologación: 40050079				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $\text{mm}^2$
keine	250 V	16 A	-	-

# MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1714738>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTBA 2,5 HC/ 7-GU-5,08 BK - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1714738

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1714738>

## 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	0,018 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)