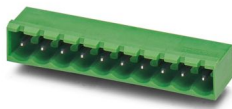


# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

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 una variante de 10 polos del artículo

Carcasa base placa de circuito impreso, sección nominal: 2,5 mm<sup>2</sup>, color: rojo, corriente nominal: 12 A, tensión nominal (III/2): 320 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de filas: 1, número de polos: 2, familia de artículos: MSTBA 2,5/..-G, paso: 5,08 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 3,23 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- Máxima flexibilidad en el diseño del equipo: una regleta básica para conectores con distintas tecnologías de conexión
- El principio de montaje conocido permite el uso universal
- Dirección de conex. paralela a placa de circuito impreso
- Contorno cerrado para una estabilidad óptima de la conexión enchufable
- Fácil sustitución de las placas de circuito impreso mediante módulos enchufables

## Datos comerciales

Código de artículo	1709821
Unidad de embalaje	250 Unidades
Cantidad mínima de pedido	250 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AACSHG
Clave de producto	AACSHG
GTIN	4063151213633
Peso por unidad (incluido el embalaje)	0,902 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	0,83 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	DE

# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

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

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

Corriente nominal $I_N$	12 A
Tensión nominal $U_N$	320 V
Resistencia de contacto	1,4 mΩ
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 μm - 5 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 (3 μm - 5 μm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa intermedia)	Níquel (1,3 μm - 3 μm Ni)

#### Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	rojo (3001)
Material aislante	PA

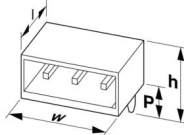
# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

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

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	5,08 mm
Anchura [w]	12,16 mm
Altura [h]	11,8 mm
Longitud [l]	12 mm
Altura total	8,57 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	3,23 mm
Dimensiones de patilla	1 x 1 mm

## Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	1,4 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

# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

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.	8 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	6 N

## Ensayos eléctricos

### Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	24

### 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	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
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

### 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

# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

Resistencia de contacto $R_1$	1,4 m $\Omega$
Resistencia de contacto $R_2$	1,4 m $\Omega$
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 5 M $\Omega$

## 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	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 ... 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

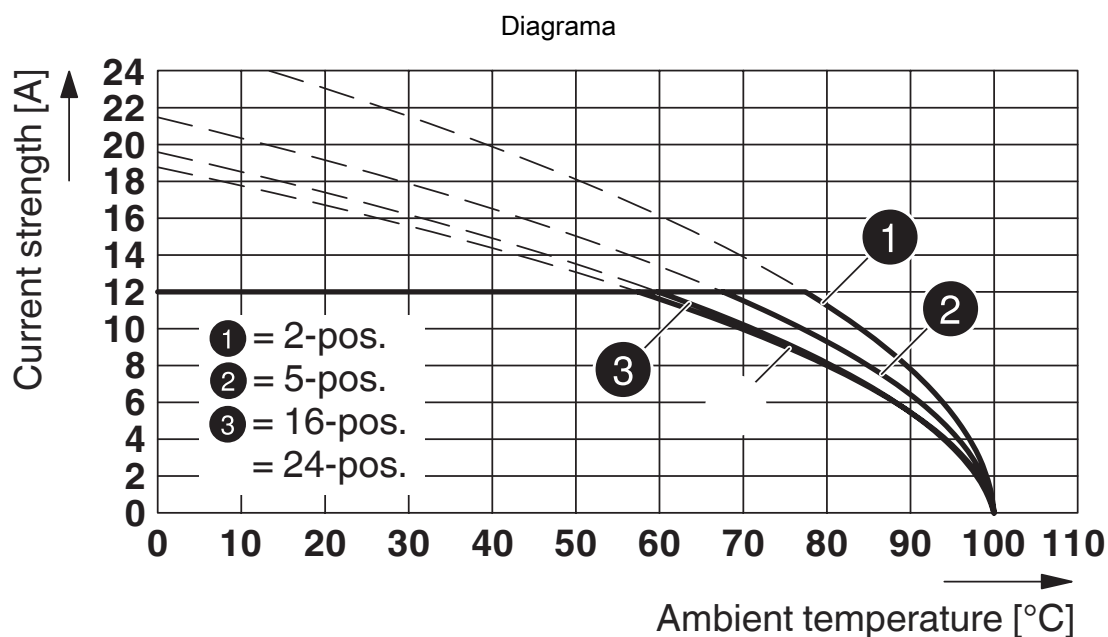
Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso

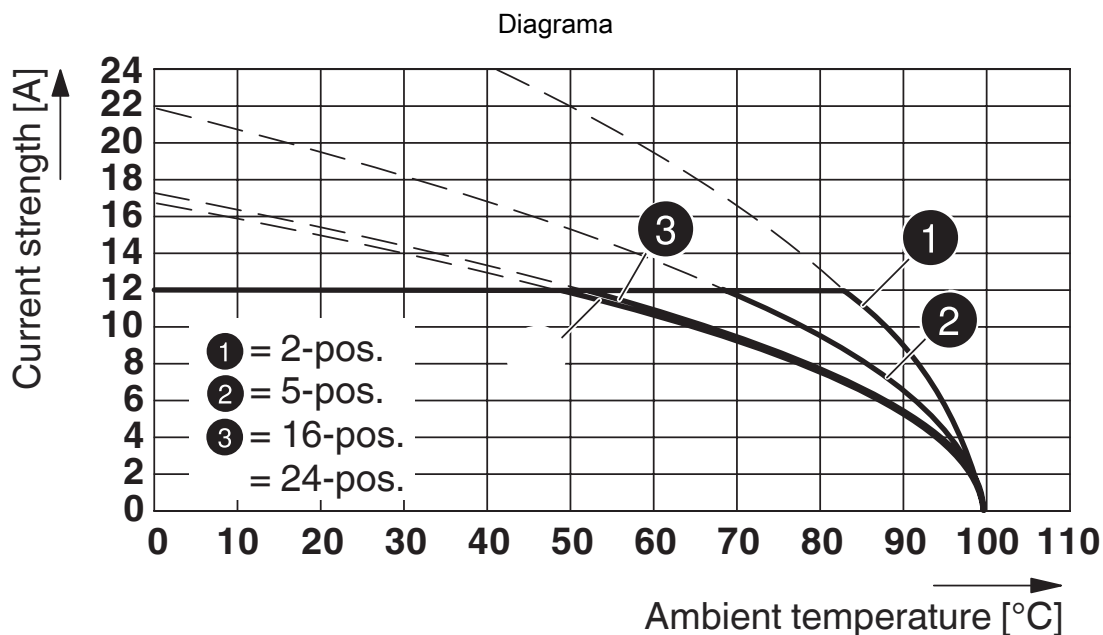
1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

## Dibujos



Tipo: FRONT-MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08



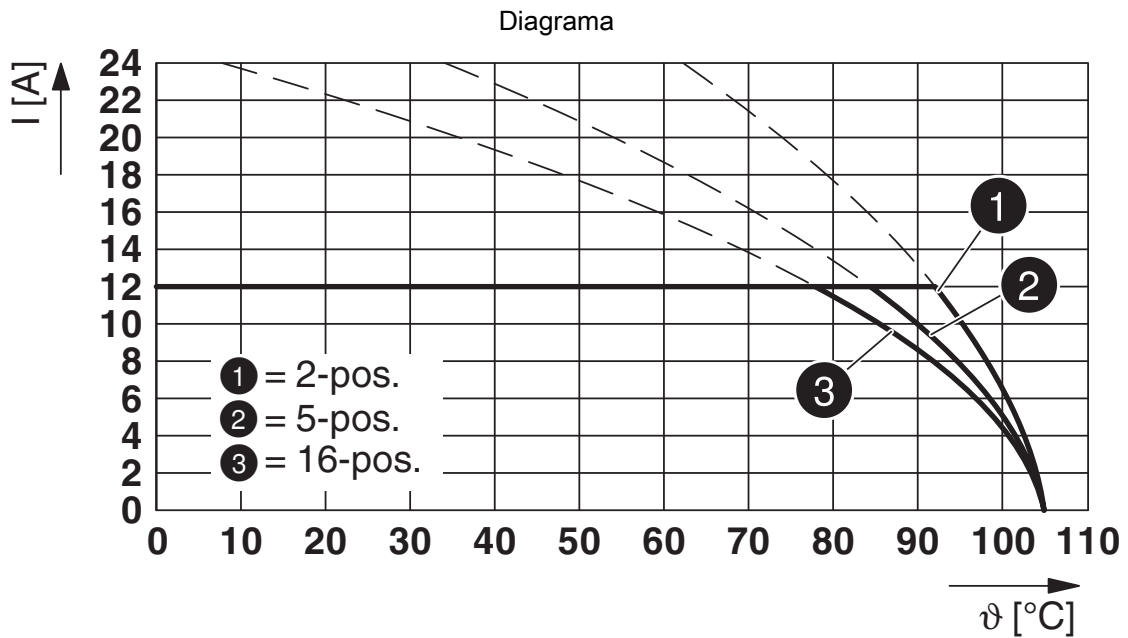
Tipo: IC 2,5/...-G-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08

# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso

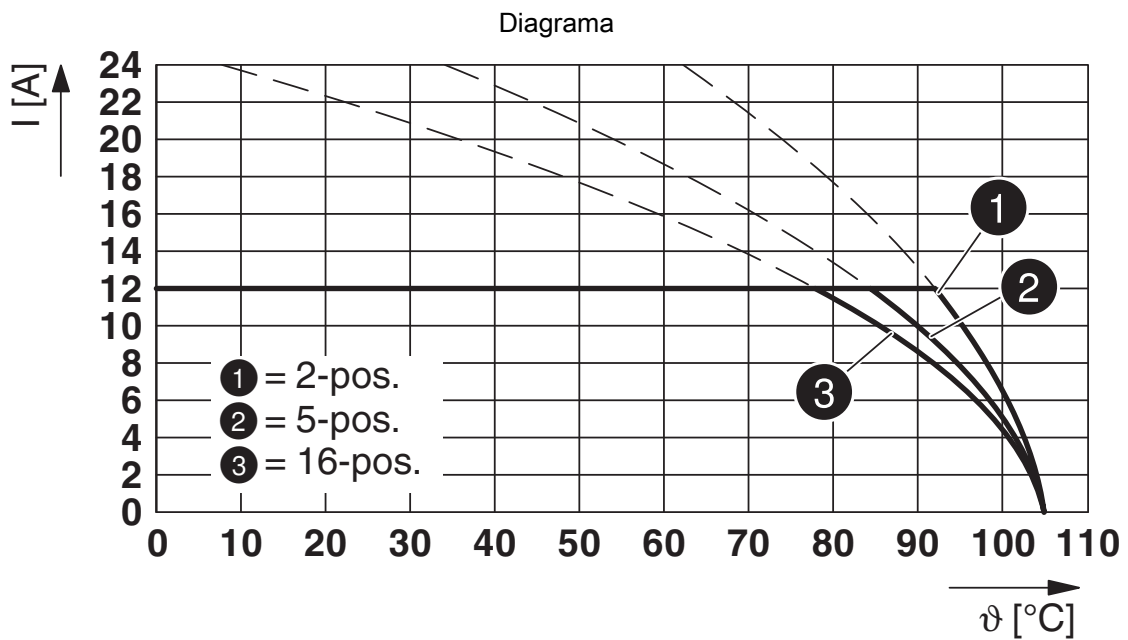


1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>



Tipo: FKCVR 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08



Tipo: FKCVW 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08

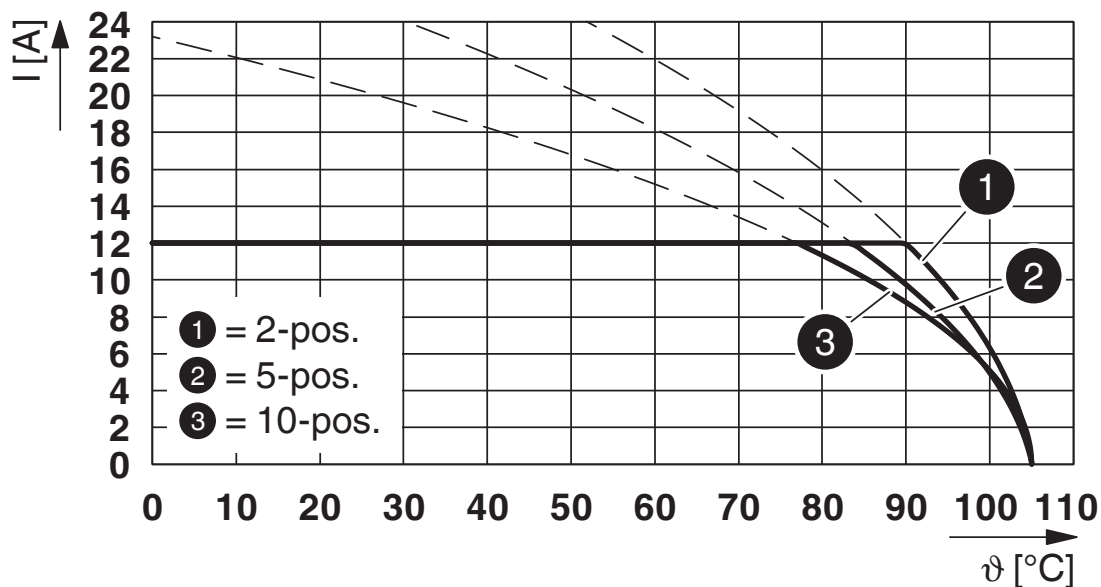
# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1709821

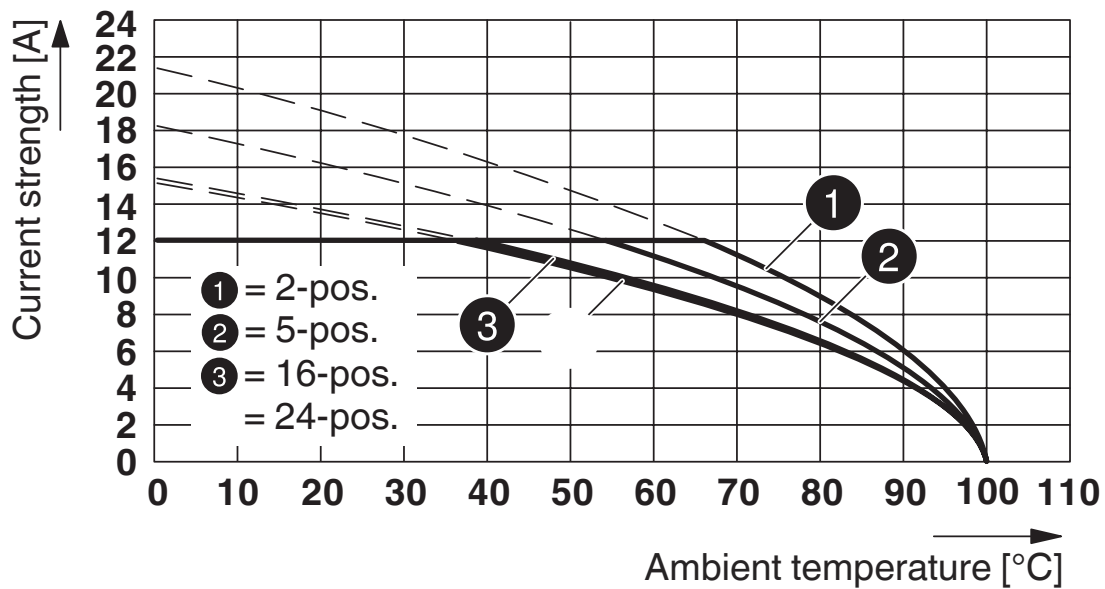
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

Diagrama



Tipo: TFKC 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08

Diagrama



Tipo: MSTBP 2,5/...-ST con MSTBW 2,5/...-G

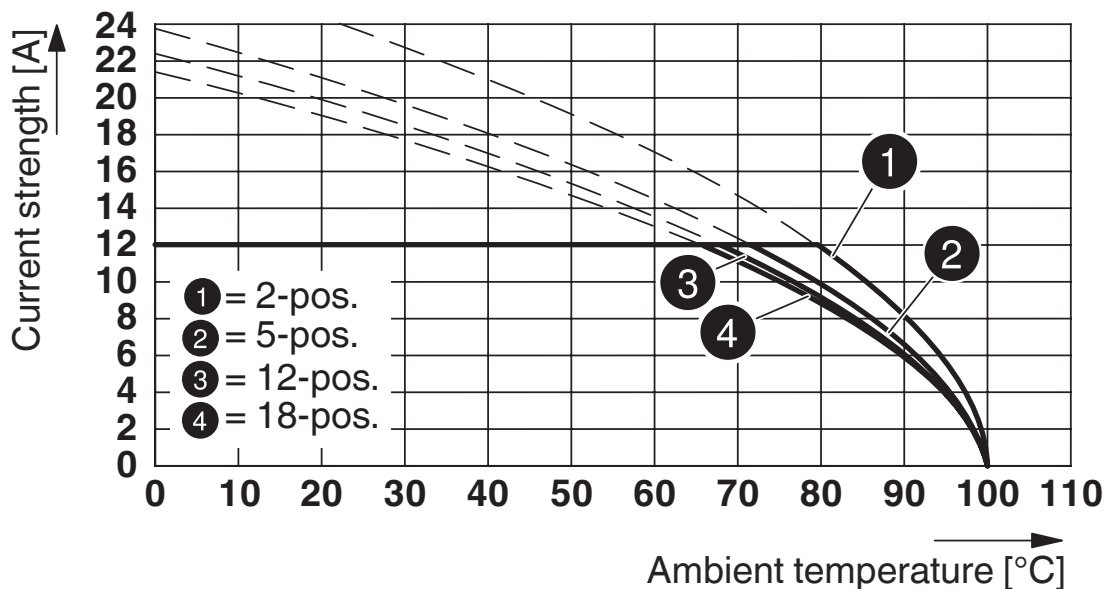
# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1709821

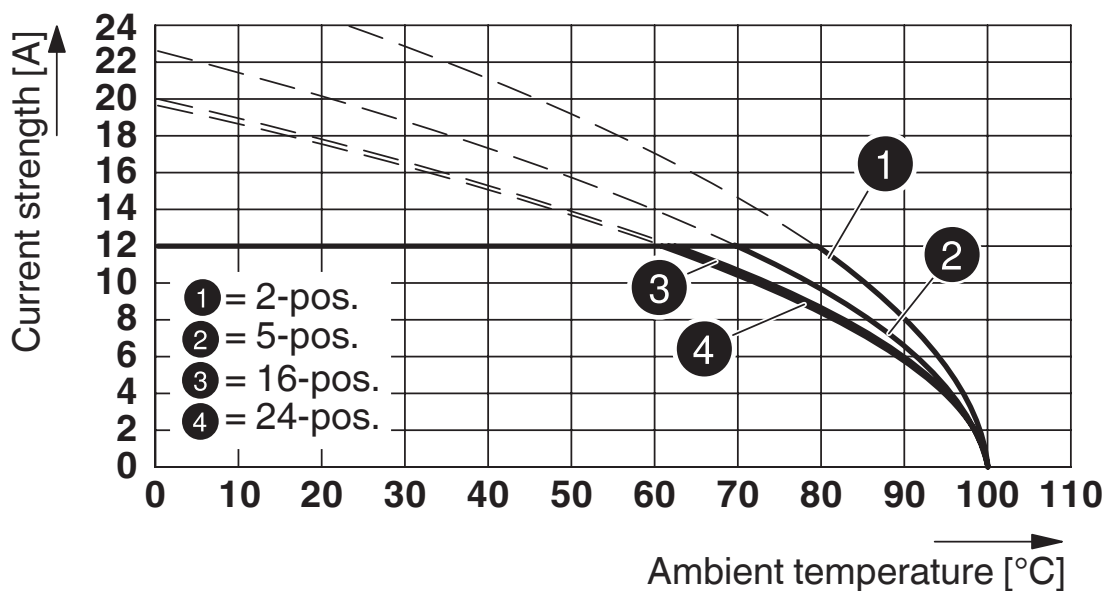
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

Diagrama



Tipo: MSTBT 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08-5,08

Diagrama



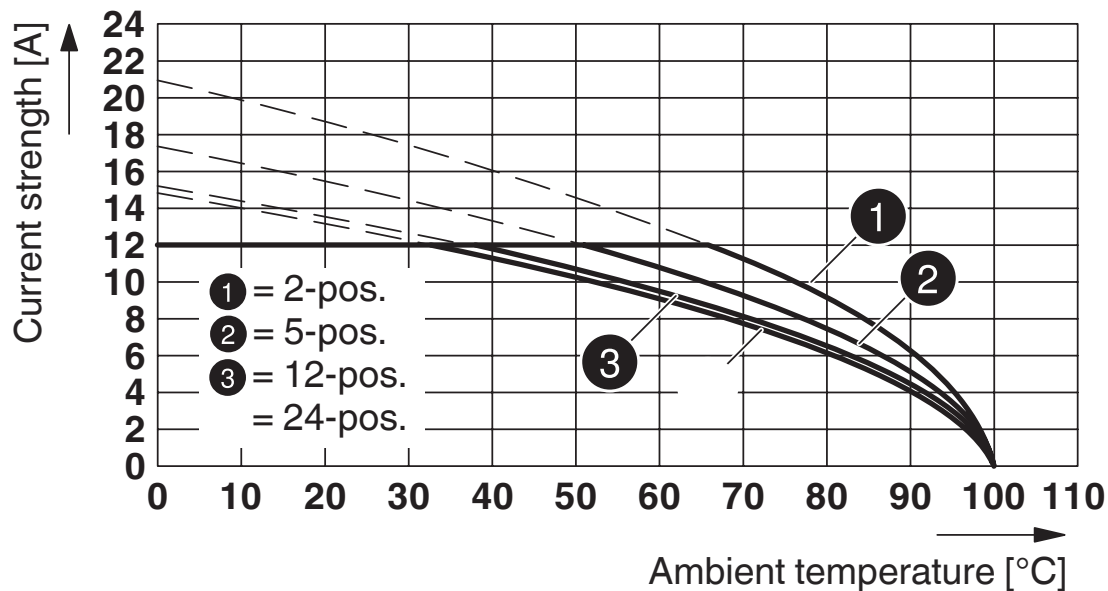
Tipo: MSTBP 2,5/...-ST con MSTBA 2,5/...-G-5,08

# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso

1709821

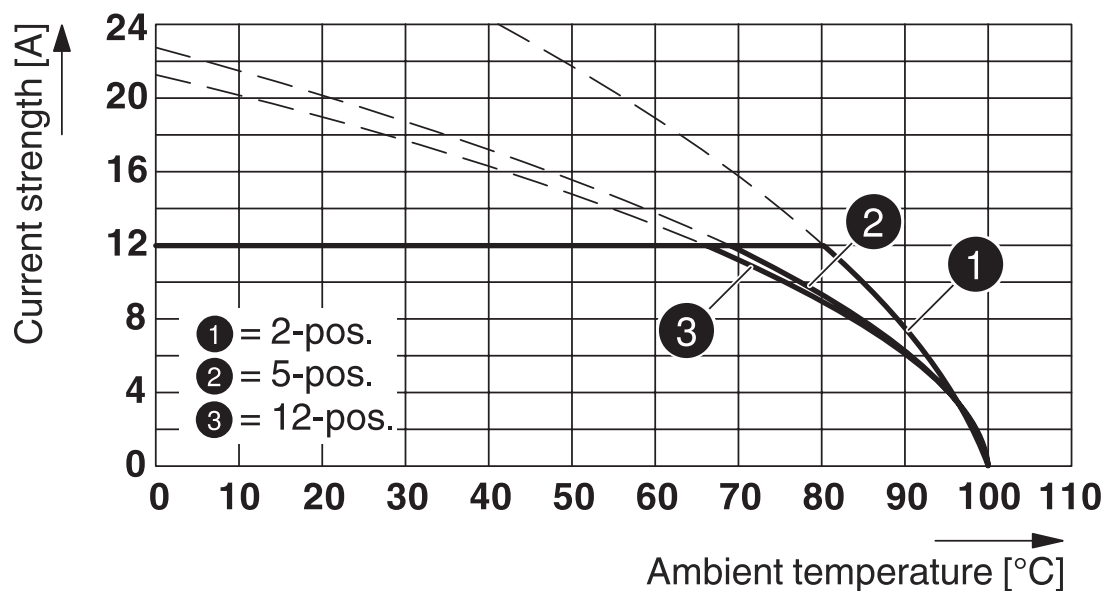
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

Diagrama



Tipo: MVSTBR 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08

Diagrama



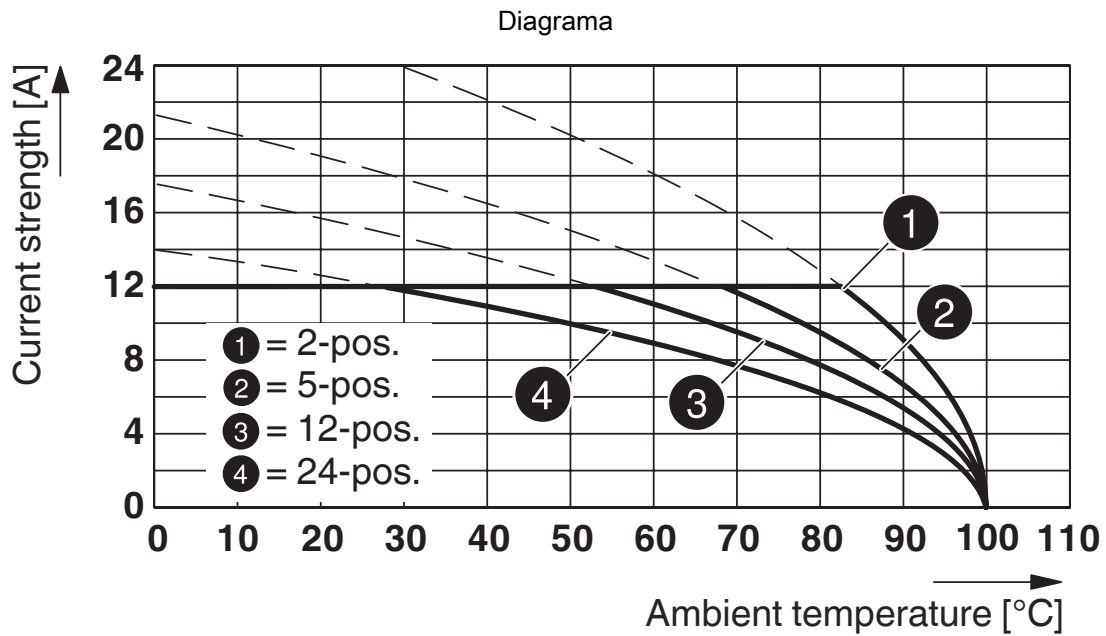
Tipo: FKCN 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08

# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso

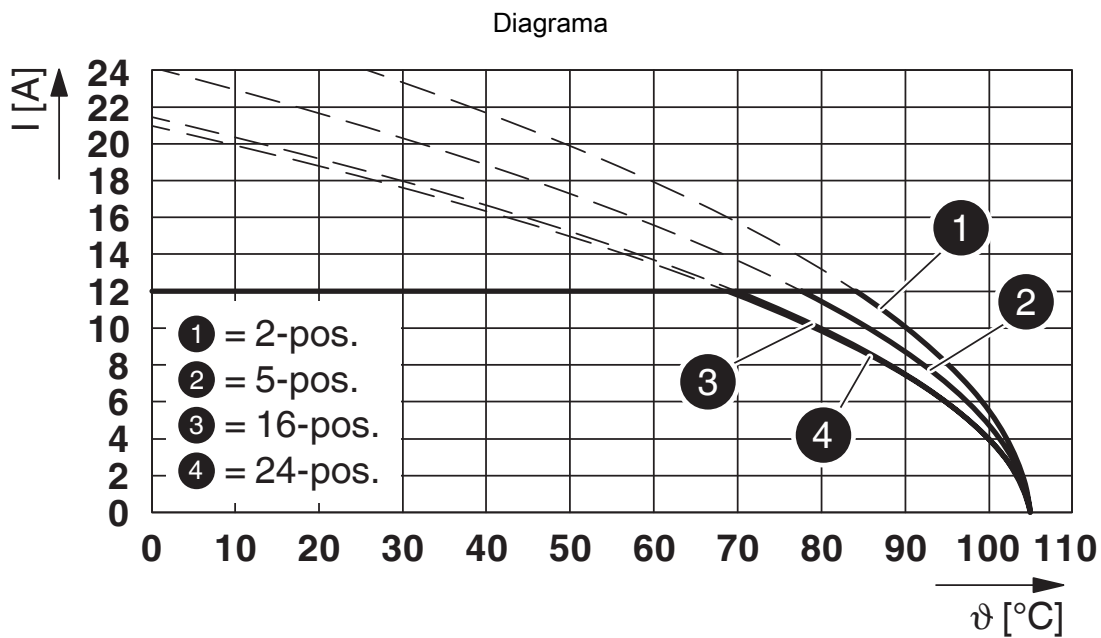


1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>



Tipo: ICV 2,5/...-G-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08

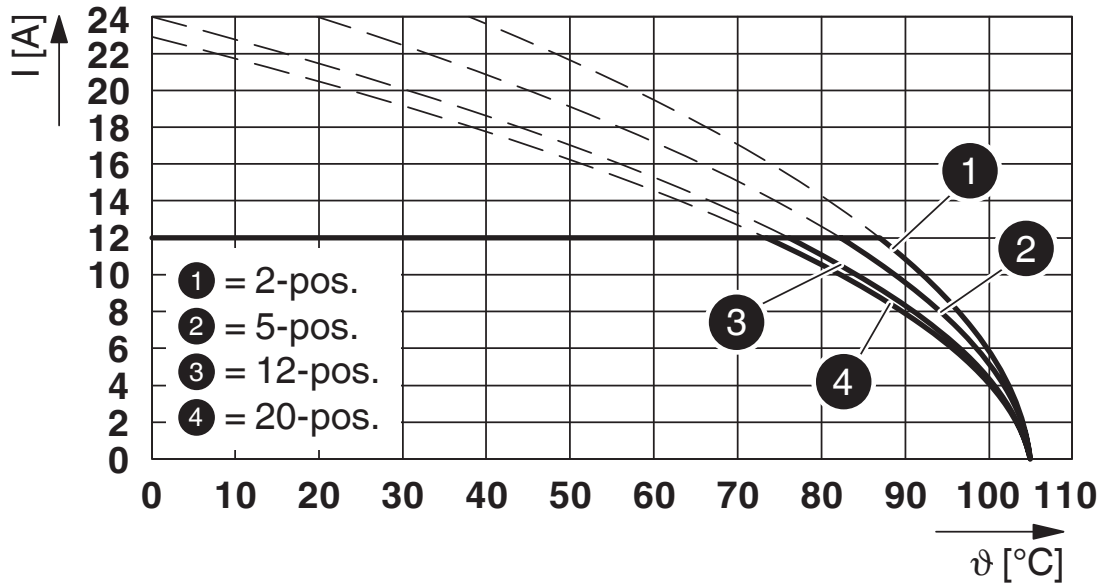
# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1709821

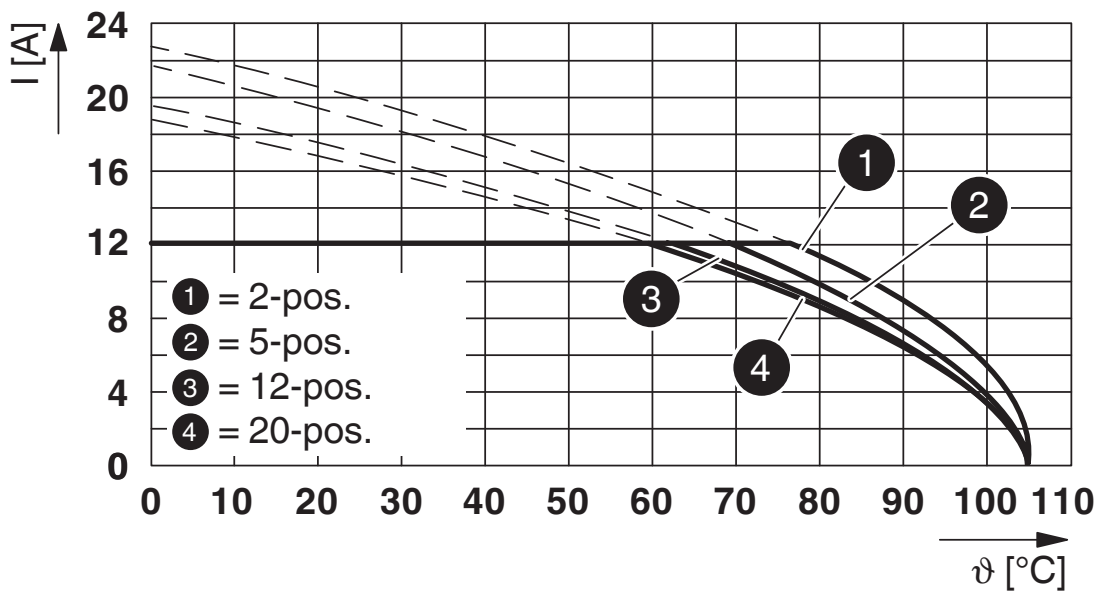
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

Diagrama



Tipo: FKCS 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08

Diagrama



Tipo: FKCT 2,5/...-ST-5,08 con MSTBA 2,5/...-G-5,08

# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso




1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

## Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

 <b>CSA</b> ID de homologación: 13631				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B	300 V	10 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 <b>cULus Recognized</b> ID de homologación: E60425-19931011				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
B	300 V	15 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID de homologación: 40050648				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine	250 V	12 A	-	-

# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# MSTBA 2,5/ 2-G-5,08 RD - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1709821

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709821>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.es)