

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2199760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2199760>

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: 16 A, tensión nominal (III/2): 630 V, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de potenciales: 2, número de filas: 1, número de polos: 2, número de conexiones: 2, familia de artículos: GMSTBO 2,5 HV, paso: 7,25 mm, montaje: Soldar THR, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 2,1 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5 advanced, Orientación de la cara enchufable: Ortogonal, bloqueo: sin, tipo de sujeción: sin, tipo de embalaje: empaquetado en caja, Artículo con salida de pin lateral a la derecha

Sus ventajas

- Apto para procesos de soldadura por refusión

Datos comerciales

Código de artículo	2199760
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	ACHADB
Clave de producto	ACHADB
GTIN	4046356495325
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2,559 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2,559 g
Número de tarifa arancelaria	85366930
País de origen	PL

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2199760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2199760>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	GMSTBO 2,5 HV
Construcción	Estándar
Número de polos	2
Paso	7,25 mm
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Número de potenciales	2
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
Tensión nominal U_N	400 V
Resistencia de contacto	1,3 mΩ
Tensión de dimensionamiento (III/3)	400 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	6 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	6 kV
Tensión nominal (II/2)	630 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 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

Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado galvánicamente

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso

2199760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2199760>

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
Material aislante	LCP
Grupo material aislante	IIIa
CTI según IEC 60112	175
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	7,25 mm
Anchura [w]	14,95 mm
Altura [h]	16,84 mm
Longitud [l]	15,65 mm
Altura total	21,27 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	2,1 mm
Dimensiones de patilla	1 x 1 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Separación entre vástagos	7,25 mm
Diámetro orificio	1,5 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

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2199760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2199760>

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.	5 N
Fuerza al desenchufar por polo aprox.	3,5 N

Ensayos eléctricos

Prueba térmica | Grupo de prueba C

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Número de polos probado	3

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 10 TΩ

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Grupo material aislante	IIIa
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	400 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	6 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	630 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	6 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	630 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	6 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	7,3 kV
Resistencia de contacto R_1	1,3 mΩ
Resistencia de contacto R_2	1,5 mΩ
Ciclos de enchufe	25
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	> 10 TΩ

Ensayo climático

Especificación del ensayo	DIN EN ISO 6988:1997-03
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	3,31 kV

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2199760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2199760>

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

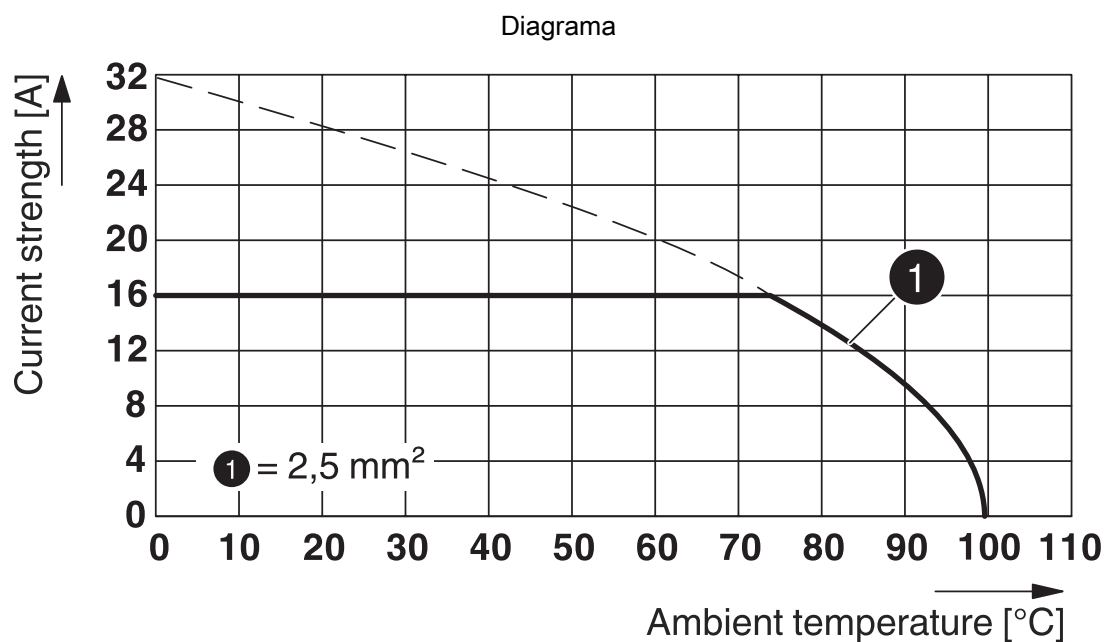
Tipo de embalaje	empaquetado en caja
------------------	---------------------

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso

2199760

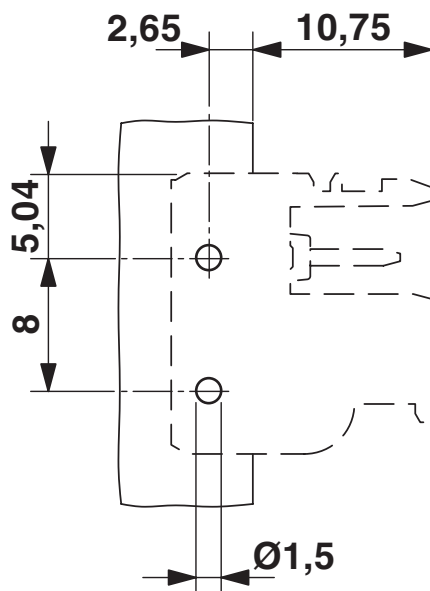
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2199760>

Dibujos



Tipo: GMSTBT 2,5 HV/...-ST-7,25 GY7035 con GMSTBO 2,5 HV/...-GR(L)-7,25 THR

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2199760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2199760>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2199760>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-19931013				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	16 A	-	-
C				
	150 V	16 A	-	-
D				
	300 V	10 A	-	-

 Dictamen VDE con control de producción ID de homologación: 40037875				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	630 V	16 A	-	-

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2199760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2199760>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

GMSTBO 2,5 HV/ 2-GR-7,25 THR - Carcasa de base para placa de circuito impreso



2199760

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2199760>

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