

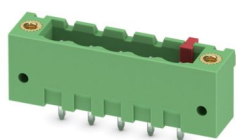
MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1166255>

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: verde, corriente nominal: 12 A, superficie de contacto: Sn, tipo de conexión del contacto: Macho, número de filas: 1, número de polos: 5, familia de artículos: MSTBV 2,5/-GF-EX, paso: 5,08 mm, montaje: Soldadura por ola, disposición de pines: Disposición de pines lineal, longitud del pin [P]: 3,9 mm, número de pines de soldadura por potencial: 1, sistema enchufable: COMBICON MSTB 2,5 EX, Orientación de la cara enchufable: Estándar, bloqueo: Bloqueo por tornillo, tipo de sujeción: Sujeción aérea (rosca), tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Cumple requisitos de seguridad elevados del grado de protección contra encendido "Ex eb" según IEC 60079-7 para áreas con peligro de explosión
- Brida atornillable que ofrece máxima estabilidad mecánica
- La conexión vertical permite su disposición en varias filas sobre la placa de circuitos.
- El principio de montaje conocido permite el uso universal
- Contorno cerrado para una estabilidad óptima de la conexión enchufable

Datos comerciales

Código de artículo	1166255
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1.000 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AACSMK
Clave de producto	AACSMK
GTIN	4063151180843
Peso por unidad (incluido el embalaje)	3,133 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	3,1 g
Número de tarifa arancelaria	85363030
País de origen	DE

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1166255>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Carcasa base placa de circuito impreso
Familia de productos	MSTBV 2,5/..-GF-EX
Línea de productos	COMBICON Connectors M
Número de polos	5
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	176 V
Corriente de dimensionamiento / sección de conductor	12 A/2,5 mm ²

Datos Ex

Homologación Ex

Marcado	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificado de examen de tipo CE	KEMA 10ATEX0196 U
Certificado IECEx	IECEx KEM 10.0093U

Montaje

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

Brida

Par de apriete	0,3 Nm
----------------	--------

Fijación en la placa de circuito impreso

Par de apriete	0,3 Nm
Tornillo	Tornillo de chapa ISO 1481-ST 2,2x6,5 C o ISO 7049-ST 2,2x6,5 C

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

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1166255>

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)

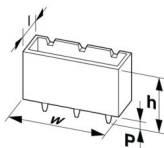
Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	verde (6021)
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

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]	35,56 mm
Altura [h]	15,9 mm
Longitud [l]	8,57 mm
Altura total	12 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	3,9 mm
Dimensiones de patilla	1 x 1 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
--	------------------

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1166255>

Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 110 °C

Información sobre el embalaje

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

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1166255>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1166255>

 ATEX ID de homologación: KEMA 10ATEX0196 U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 IECEx ID de homologación: IECEx KEM 10.0093U				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	176 V	12 A	-	0,2 - 2,5

 CCC ID de homologación: 2021122313114375				
--	--	--	--	--

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1166255>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

MSTBV 2,5/ 5-GF-5,08 EX CR5 - Carcasa de base para placa de circuito impreso



1166255

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1166255>

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