SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX - Borna para placa de circuito impreso

1732386

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732386

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.

Terminal de tarjetas de circuitos impresos, corriente nominal: 23 A, sección nominal: 2,5 mm^2, número de potenciales: 2, número de filas: 1, número de polos por fila: 2, familia de artículos: SPT 2,5/..-H-EX, paso: 5 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push-in, montaje: Soldadura por ola, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, color: verde, Disposición de pines: Disposición de pines lineal, Longitud del pin [P]: 2,5 mm, número de pines de soldadura por potencial: 2, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Conexión push-in sin herramientas que ahorra tiempo
- La fuerza de contacto definida garantiza un contacto estable a largo plazo.
- El espacio de embornaje abierto mediante destornillador fijado permite una cómoda conexión de conductores
- El manejo y la conexión de conductores desde una dirección permite integrar la unidad en el frontal del panel.
- Cumple requisitos de seguridad elevados del grado de protección contra encendido "Ex e" según IEC 60079-7 para áreas con peligro de explosión
- Los pines de soldadura dobles reducen la solicitación mecánica de los puntos de soldadura

Datos comerciales

Código de artículo	1732386
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AAMBFA
Clave de producto	AAMBFA
GTIN	4046356282925
Peso por unidad (incluido el embalaje)	2,938 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	2,18 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

SPT 2,5/ 2-H-5,0-EX - Borna para placa de circuito impreso

1732386

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732386

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Terminal de tarjetas de circuitos impresos
Familia de productos	SPT 2,5/..-H-EX
Línea de productos	COMBICON Terminals M
Número de polos	2
Paso	5 mm
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Número de potenciales	2
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	2

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	23 A
Tensión nominal U_N	176 V
Corriente de dimensionamiento / sección de conductor	23 A/2,5 mm²

Datos Ex

Homologación Ex

Marcado	0344 Ⓔx II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificado de examen de tipo CE	KEMA 07ATEX0193 U
Certificado IECEx	IECEx KEM 07.0057 U

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Sección nominal	2,5 mm²

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 4 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 14
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 2,5 mm² (Longitud a desaislar 8 mm)
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm² (Longitud a desaislar 8 mm)
Longitud de pelado	10 mm

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 de fundición maleable
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (4 - 8 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (4 - 8 µm Sn)

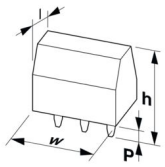
Datos del material - carcasa

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

Nota sobre la aplicación	Tensión nominal de aislamiento con pieza aumentadora de paso RZ-SPT 2,5-2,5: 275 V RZ-SPT 2,5-5,0: 440 V

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	5 mm
Anchura [w]	11,4 mm
Altura [h]	16 mm
Longitud [l]	14,4 mm
Altura total	13,5 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	2,5 mm
Dimensiones de patilla	0,8 x 0,8 mm

Diseño de las placas de circuito impreso

Separación entre vástagos	8,2 mm
Diámetro orificio	1,2 mm

Ensayos mecánicos

Comprobación de conexión

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Resultado	Prueba aprobada

Prueba de tracción

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Sección de conductor/tipo de conductor/fuerza de tracción valor nominal/valor real	0,2 mm² / rígido / > 10 N
	0,2 mm² / flexible / > 10 N
	4 mm² / rígido / > 60 N
	2,5 mm² / flexible / > 50 N

Ensayos eléctricos

Verificación de calentamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K

Resistencia de aislamiento

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Resistencia de aislamiento Polos contiguos	10^9 Ω

Condiciones medioambientales y de vida útil

Ensayo de vibraciones

Especificación del ensayo	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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

Ensayo filam. incandescente

Especificación del ensayo	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Tiempo de actuación	5 s

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-50 °C ... 110 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

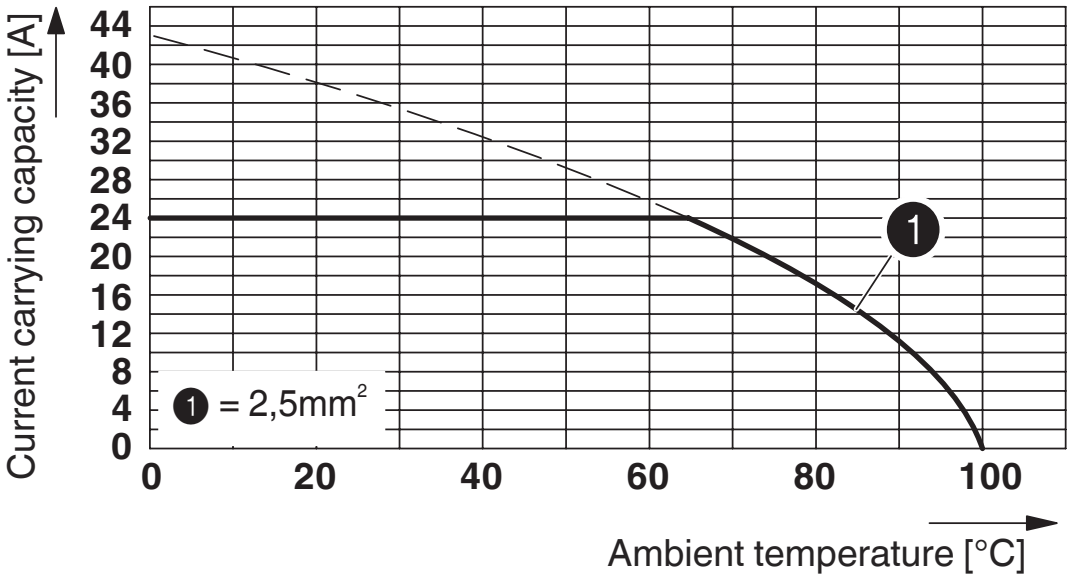
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

Información sobre el embalaje

Tipo de embalaje	empaquetado en caja

Dibujos

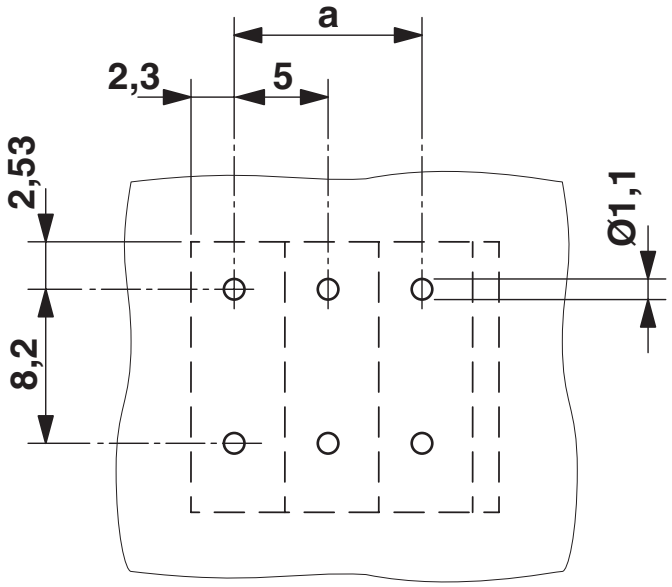
Diagrama



Tipo: SPT 2,5/5-H-5,0

Ensayo conforme a DIN EN 60512-5-2:2003-01
Factor de reducción = 1
Número de polos: 5

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732386

cULus Recognized
ID de homologación: E60425-20061129

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	20 A	24 - 12	-
D				
	150 V	15 A	24 - 12	-
C				
	150 V	20 A	24 - 12	-

ATEX
ID de homologación: KEMA 07ATEX0193 U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	176 V	23 A	-	0,2 - 4

IECEx
ID de homologación: IECEx KEM 07.0057U

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	176 V	23 A	-	0,2 - 4

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

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 %

EF3.0 Cambio climático

CO2e kg	0,026 kg CO2e

Phoenix Contact 2025 © - 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