

# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borna para placa de circuito impreso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732137>

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: 22 A, sección nominal: 2,5 mm<sup>2</sup>, número de potenciales: 1, número de filas: 1, número de polos por fila: 1, familia de artículos: ZFKDS(A) 2,5-EX, paso: 5,08 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte, montaje: Soldadura por ola, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 45 °, color: verde, Disposición de pines: Disposición de pines lineal, Longitud del pin [P]: 3,5 mm, número de pines de soldadura por potencial: 2, tipo de embalaje: empaquetado en caja

## Sus ventajas

- 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
- La conexión inclinada permite su disposición en varias filas sobre la placa de circuito impreso
- Cumple requisitos de seguridad elevados del grado de protección contra encendido "Ex e" según IEC 60079-7 para áreas con peligro de explosión
- El enclavamiento lateral permite la composición individual de distintos números de polos
- Los pines de soldadura dobles reducen la sollicitación mecánica de los puntos de soldadura

## Datos comerciales

Código de artículo	1732137
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AAMMAA
Clave de producto	AAMMAA
GTIN	4046356280679
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,339 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,165 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borna para placa de circuito impreso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732137>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Terminal de tarjetas de circuitos impresos
Familia de productos	ZFKDS(A) 2,5-EX
Línea de productos	COMBICON Terminals M
Número de polos	1
Paso	5,08 mm
Número de conexiones	1
Número de filas	1
Número de potenciales	1
Diseño del pin	Disposición de pines lineal
Número de pines de soldadura por potencial	2

### Propiedades eléctricas

#### Propiedades

Corriente nominal $I_N$	22 A
Tensión nominal $U_N$	137 V
Corriente de dimensionamiento / sección de conductor	22 A/2,5 mm <sup>2</sup>

### Datos Ex

#### Homologación Ex

Marcado	0344 <sup>CE</sup> II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificado de examen de tipo CE	DEKRA 22ATEX0001U
Certificado IECEx	IECEx DEK 22.0001U

### Datos de conexión

#### Tecnología de conexión

Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
-----------------	---------------------

#### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Sección de conductor rígido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado	7 mm

### Montaje

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

### Datos del material

#### Datos del material - contacto

# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borna para placa de circuito impreso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732137>

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 del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (10 - 16 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (10 - 16 µm Sn)

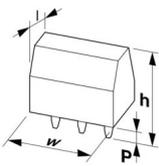
## Datos del material - carcasa

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

## Datos del material: elemento de accionamiento

Color (Elemento de accionamiento)	verde (6021)
-----------------------------------	--------------

## Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	5,08 mm
Anchura [w]	5,08 mm
Altura [h]	17,7 mm
Longitud [l]	16,85 mm
Altura total	14,2 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	3,5 mm
Dimensiones de patilla	0,8 x 0,8 mm

## Diseño de las placas de circuito impreso

Diámetro orificio	1,3 mm
-------------------	--------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### 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 %

# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borna para placa de circuito impreso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732137>

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

## Información sobre el embalaje

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

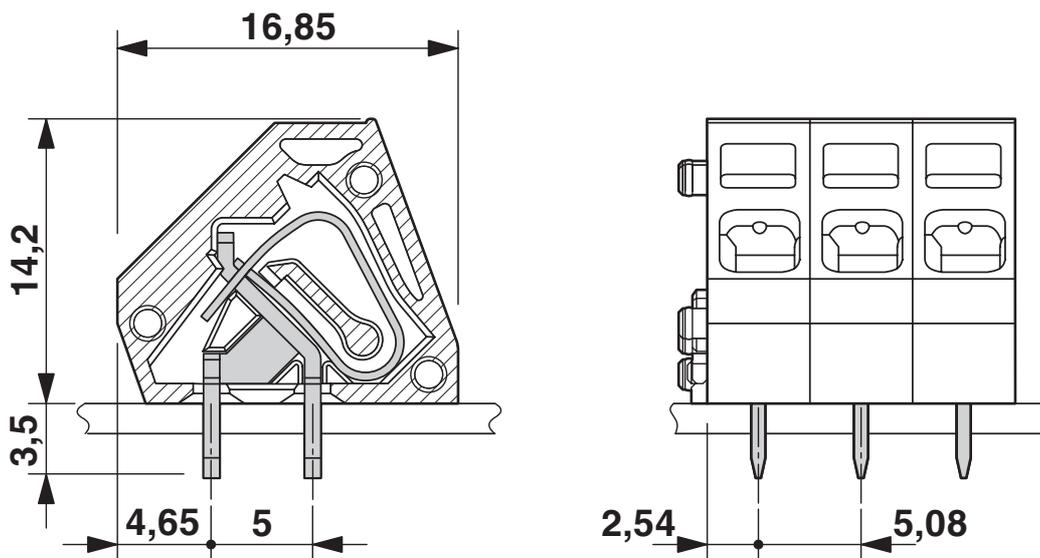
# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borna para placa de circuito impreso

1732137

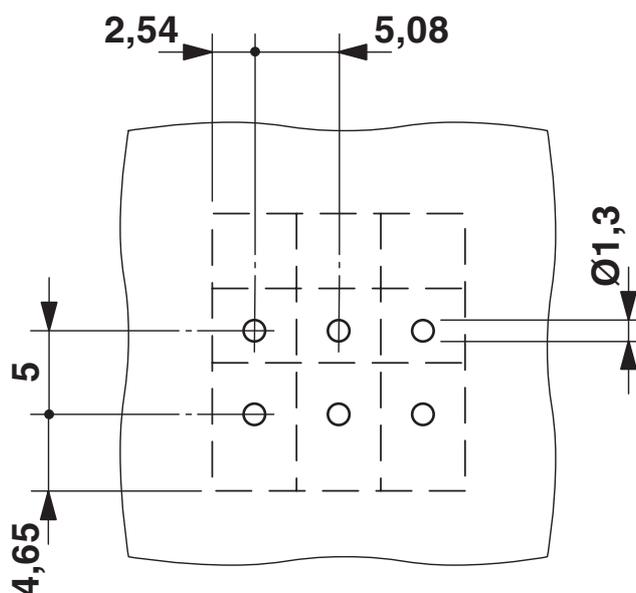
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732137>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de taladros/geometría pads soldadura



# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borna para placa de circuito impreso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732137>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732137>

 <b>IECEX</b> ID de homologación: IECEx DEK 22.0001U				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
con pieza aumentadora de paso	275 V	22 A	-	0,2 - 4

 <b>ATEX</b> ID de homologación: PTB 06 ATEX 1073 U				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
con pieza aumentadora de paso	275 V	22 A	-	0,2 - 4

 <b>ATEX</b> ID de homologación: DEKRA 22ATEX0001U				
	Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
con pieza aumentadora de paso	275 V	22 A	-	0,2 - 4

# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borna para placa de circuito impreso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732137>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

### ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

### UNSPSC

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

# ZFKDS 2,5-5,08-EX - Borna para placa de circuito impreso



1732137

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1732137>

## 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	0,014 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](mailto:info@phoenixcontact.es)