

SPT 16/ 1-H-10,0 - Borna para placa de circuito impreso



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1735778>

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: 76 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, sección nominal: 16 mm², número de potenciales: 1, número de filas: 1, número de polos por fila: 1, familia de artículos: SPT 16/..-H, paso: 10 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]: 4 mm, número de pines de soldadura por potencial: 6, 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.

Datos comerciales

Código de artículo	1735778
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AAOBKA
Clave de producto	AAOBKA
GTIN	4046356179416
Peso por unidad (incluido el embalaje)	9,452 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	9,432 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	BG

SPT 16/ 1-H-10,0 - Borna para placa de circuito impreso



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1735778>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Terminal de tarjetas de circuitos impresos
Familia de productos	SPT 16/...H
Línea de productos	COMBICON Terminals XL
Construcción	Borne para tarjeta, alineable
Número de polos	1
Paso	10 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	6

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	76 A
Tensión nominal U_N	1000 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	8 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	8 kV
Tensión nominal (II/2)	1000 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	6 kV

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Construcción	Borne para tarjeta, alineable
Sección nominal	16 mm ²

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push-in
Sección de conductor rígido	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor flexible	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor AWG	20 ... 4
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,75 mm ² ... 10 mm ²
2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,75 mm ² ... 4 mm ²
Longitud de pelado	18 mm

SPT 16/ 1-H-10,0 - Borna para placa de circuito impreso



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1735778>

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

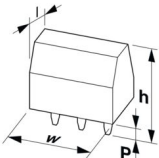
Datos del material - carcasa

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

Notas

Observación referente al funcionamiento	La borna para placa de circuito impreso de un polo se puede emplear para tensiones de hasta 1500 V (DC) y 1000 V (AC). Se debe observar la norma de equipos respectiva y las correspondientes líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire necesarias después de la instalación
---	---

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	10 mm
Anchura [w]	11,8 mm
Altura [h]	34 mm
Longitud [l]	29 mm
Altura total	30 mm
Longitud del pasador de soldadura [P]	4 mm

SPT 16/ 1-H-10,0 - Borna para placa de circuito impreso



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1735778>

Dimensiones de patilla	1 x 1,2 mm
------------------------	------------

Diseño de las placas de circuito impreso

Separación entre vástagos	15 mm
Diámetro orificio	1,7 mm

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Grupo material aislante	I
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	8 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	8 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	6 kV

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
---	---------------

Información sobre el embalaje

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

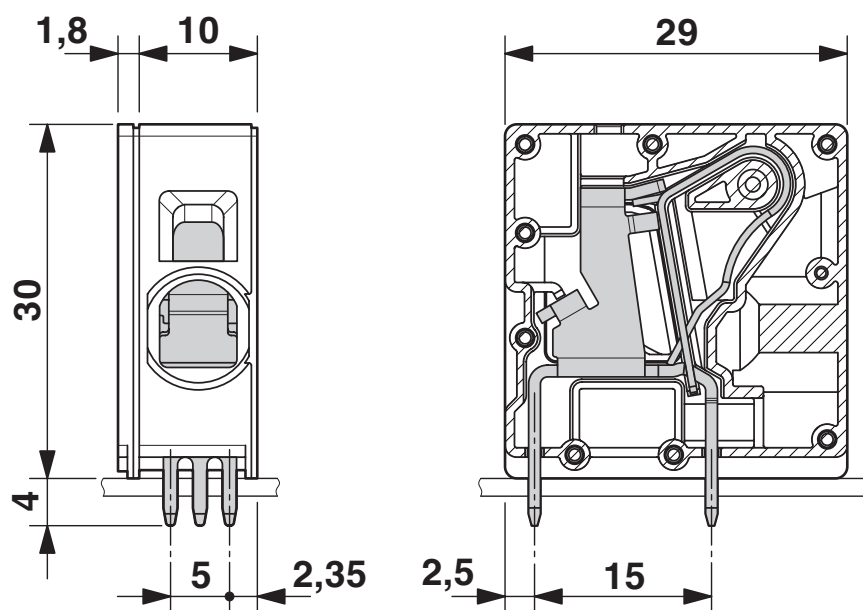
SPT 16/ 1-H-10,0 - Borna para placa de circuito impreso

1735778

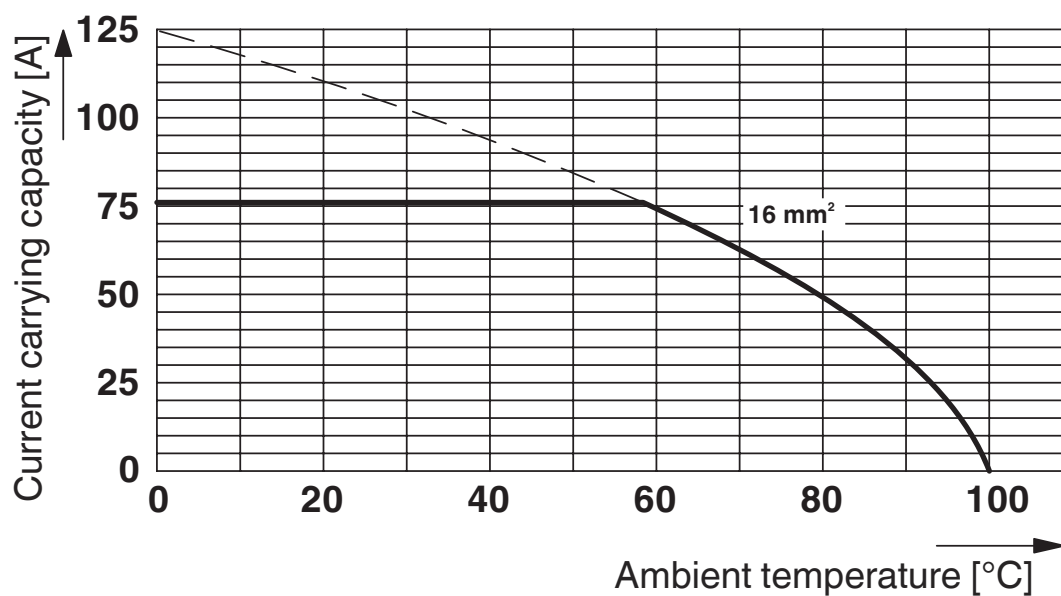
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1735778>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Diagrama



Tipo: SPT 16/...-H-10,0-ZB

Ensayo conforme a DIN EN 60512-5-2:2003-01

Factor de reducción = 1

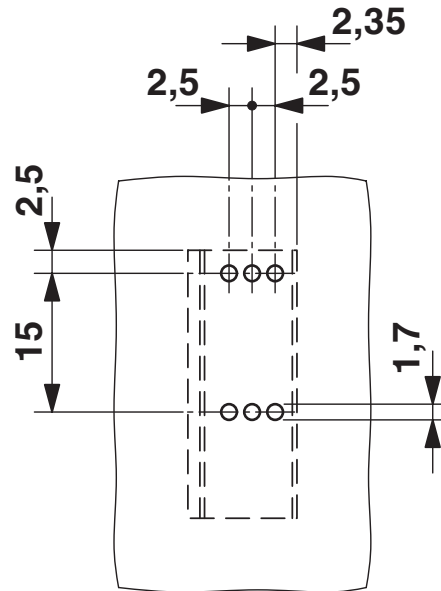
Número de polos: 5

SPT 16/ 1-H-10,0 - Borna para placa de circuito impreso

1735778

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1735778>

Esquema de taladros/geometría pads soldadura



SPT 16/ 1-H-10,0 - Borna para placa de circuito impreso



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1735778>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1735778>

 cULus Recognized ID de homologación: E60425-20061129				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B	300 V	66 A	20 - 4	-
C	150 V	66 A	20 - 4	-
D	300 V	10 A	20 - 4	-

 VDE Zeichengenehmigung ID de homologación: 40042909				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

SPT 16/ 1-H-10,0 - Borna para placa de circuito impreso



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1735778>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

UNSPSC

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

SPT 16/ 1-H-10,0 - Borna para placa de circuito impreso



1735778

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1735778>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,094 kg CO2e
---------	---------------

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