FRONT 1,5-V-3,81 - Borna para placa de circuito impreso

1707742

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1707742

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: 17,5 A, tensión nominal (III/2): 320 V, sección nominal: 1,5 mm^2, número de potenciales: 1, número de filas: 1, número de polos por fila: 1, familia de artículos: FRONT 1,5-V, paso: 3,81 mm, tipo de conexión: Conexión por tornillo frontal, montaje: Soldadura por ola, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 90 °, 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. ¡El artículo puede alinearse con distintos números de polos!

Sus ventajas

- El principio de conexión conocido permite el uso universal
- Poco calentamiento debido a máxima fuerza de contacto
- Permite la conexión de dos cables
- El manejo y la conexión de conductores desde una dirección permite integrar la unidad en el frontal del panel.
- Los pines de soldadura dobles reducen la solicitación mecánica de los puntos de soldadura
- El enclavamiento lateral permite la composición individual de distintos números de polos

Datos comerciales

Código de artículo	1707742
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	AALFBA
Clave de producto	AALFBA
GTIN	4017918125882
Peso por unidad (incluido el embalaje)	1,702 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	1,688 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

FRONT 1,5-V-3,81 - Borna para placa de circuito impreso

1707742

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1707742

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Terminal de tarjetas de circuitos impresos
Familia de productos	FRONT 1,5-V
Línea de productos	COMBICON Terminals S
Construcción	Borne para tarjeta, alineable
Número de polos	1
Paso	3,81 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	17,5 A
Tensión nominal U_N	320 V
Tensión de dimensionamiento (III/3)	200 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/3)	4 kV
Tensión de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (III/2)	4 kV
Tensión nominal (II/2)	500 V
Tensión transitoria de dimensionamiento (II/2)	4 kV

Datos de conexión

Tecnología de conexión

Construcción	Borne para tarjeta, alineable
Sección nominal	1,5 mm²

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por tornillo frontal
Sección de conductor rígido	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	26 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,14 mm² ... 0,75 mm²
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 0,34 mm²

2 conductores con la misma sección, flexibles con puntera TWIN con manguito de plástico	0,5 mm² ... 0,5 mm²
Longitud de pelado	9 mm
Par de apriete	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Montaje

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

Datos del material

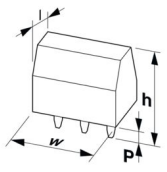
Datos del material - contacto

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 (5 - 7 µm Sn)
Superficie de metal área de soldadura (capa superior)	Estaño (5 - 7 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

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	3,81 mm
Longitud [l]	15,9 mm
Altura total	16 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	1,2 mm

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Grupo material aislante	I
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	200 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	4 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	320 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	4 kV
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	500 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	4 kV

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (En función de la curva de capacidad de carga de corriente/derating)
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

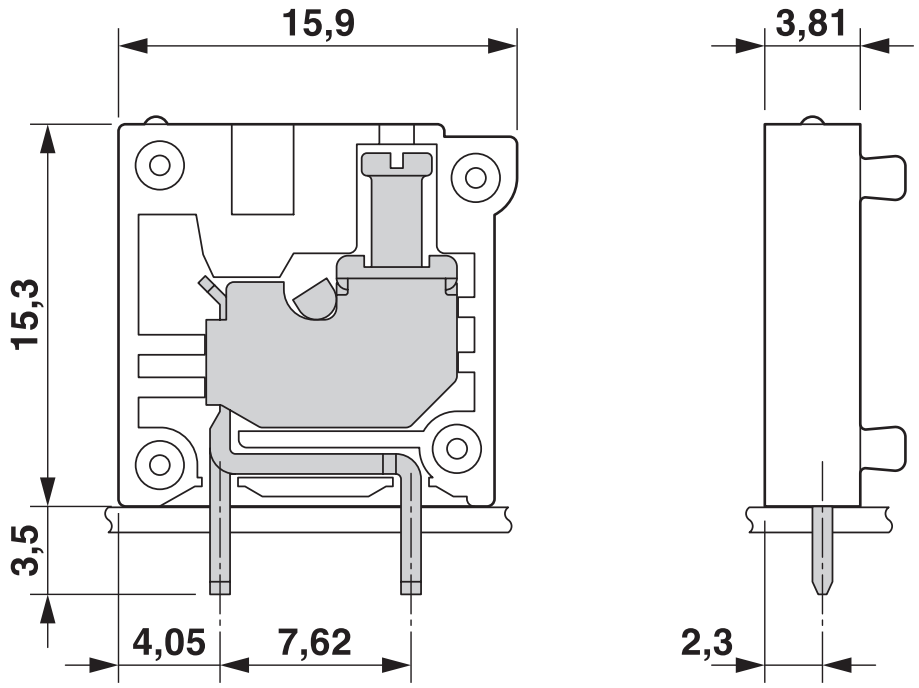
FRONT 1,5-V-3,81 - Borna para placa de circuito impreso

1707742

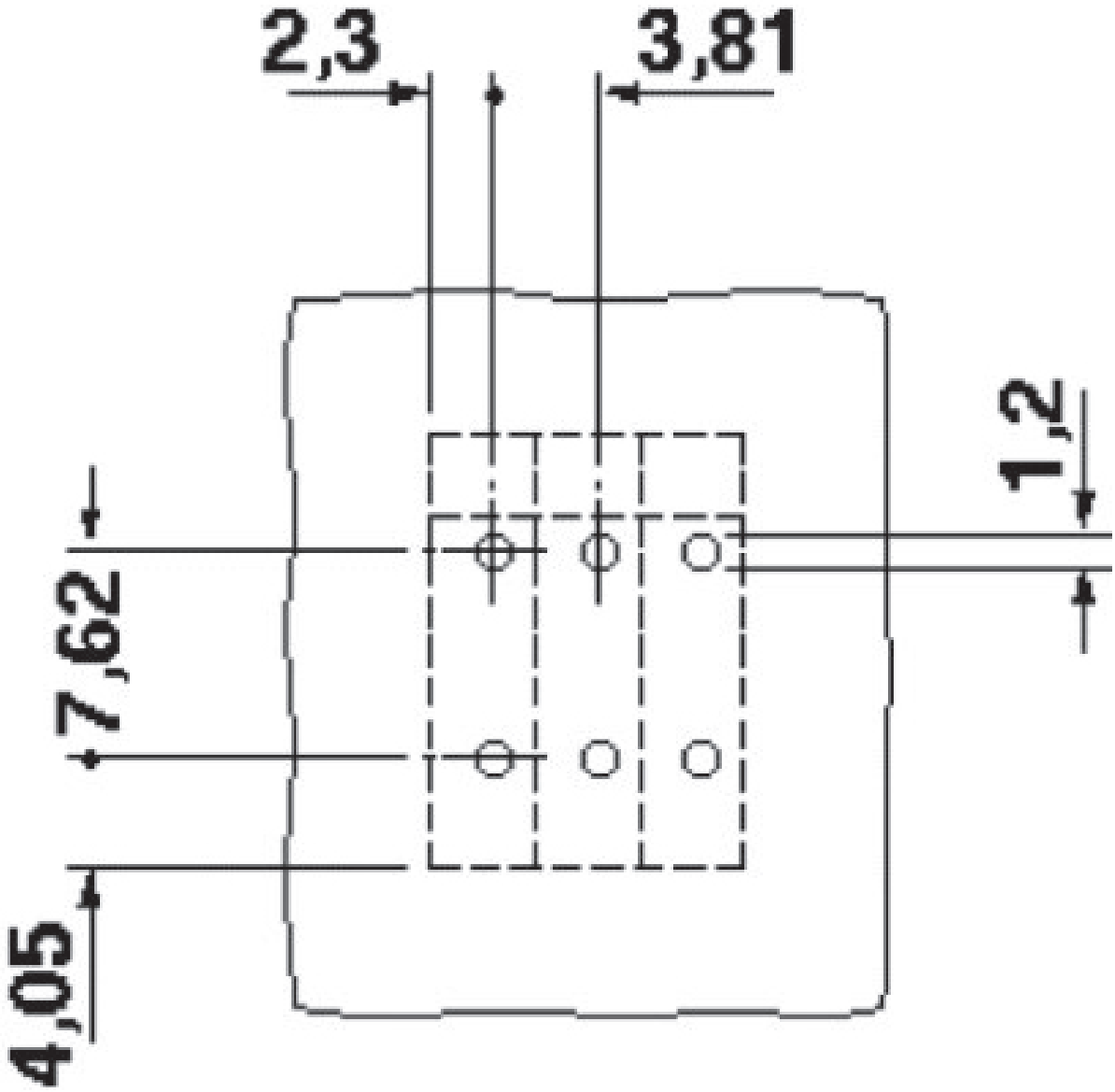
https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1707742

Dibujos

Esquema de dimensiones



Esquema de taladros/geometría pads soldadura



FRONT 1,5-V-3,81 - Borna para placa de circuito impreso

1707742

https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1707742

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1707742

cULus Recognized
ID de homologación: E60425-20120629

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	10 A	30 - 14	-
D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

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	0,038 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