

LLH 25/ 3-H-13,0-B - Borna de condensador



1709113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709113>

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.



La figura muestra una variante de 3 polos del artículo

Borna de condensador, corriente nominal: 90 A, tensión nominal (III/2): 1000 V, sección nominal: 25 mm², número de potenciales: 3, número de polos por fila: 3, familia de artículos: LLH 25/...-H, paso: 13 mm, tipo de conexión: Conexión por resorte push lock, dirección de conexión conductor/placa de circuito impreso: 0 °, color: negro, tipo de embalaje: empaquetado en caja

Sus ventajas

- Versión como bloque enchufable directo para la conexión sencilla a condensadores
- La fuerza de contacto definida garantiza un contacto estable a largo plazo.

Datos comerciales

Código de artículo	1709113
Unidad de embalaje	24 Unidades
Cantidad mínima de pedido	24 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	AARGAA
Clave de producto	AARGAA
GTIN	4055626045214
Peso por unidad (incluido el embalaje)	63,98 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	53,98 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borna de condensador
Familia de productos	LLH 25/...-H
Línea de productos	COMBICON Terminals Special
Número de polos	3
Paso	13 mm
Número de conexiones	3
Número de potenciales	3

Propiedades eléctricas

Propiedades

Corriente nominal I_N	90 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 del material

Datos del material - contacto

Material contacto	Aleación de Cu
Características de la superficie	estañado de fundición maleable
Superficie de metal del punto de embornaje (capa superior)	Estaño (4 μ m - 8 μ m Sn)
Superficie de metal área de contacto (capa superior)	Estaño (4 μ m - 8 μ m Sn)

Datos del material - carcasa

Color (Carcasa)	negro (9005)
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)	naranja (2003)
-----------------------------------	----------------

LLH 25/ 3-H-13,0-B - Borna de condensador



1709113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709113>

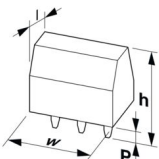
Material aislante	PA GF
Grupo material aislante	I
CTI según IEC 60112	600
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

Datos de conexión

Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión por resorte push lock
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	2,5 mm² ... 25 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	2,5 mm² ... 25 mm²
Calibre macho a x b / Diámetro	- / 5,4 mm
Longitud de pelado	18 mm

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Paso	13 mm
Anchura [w]	40,2 mm
Altura [h]	39,4 mm
Longitud [l]	48,2 mm

Ensayos eléctricos

Líneas de fuga y distancias de aislamiento de aire |

Especificación del ensayo	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Grupo material aislante	I
Resistencia a las corrientes de fuga (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/3)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/3)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/3)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/3)	12,5 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (III/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (III/2)	8 kV
valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (III/2)	8 mm
valor mínimo de línea de fuga (III/2)	8 mm
Tensión de aislamiento de dimensionamiento (II/2)	1000 V
Tensión transitoria nominal (II/2)	6 kV

1709113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709113>

valor mínimo de la distancia de aislamiento de aire - campo no homogéneo (II/2)	5,5 mm
valor mínimo de línea de fuga (II/2)	5,5 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 100 °C (en función de la curva derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 70 °C
Humedad relativa del aire (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 100 °C

LLH 25/ 3-H-13,0-B - Borna de condensador



1709113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709113>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 10.0	EC002638
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121409
-------------	----------

LLH 25/ 3-H-13,0-B - Borna de condensador



1709113

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1709113>

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