

Ficha de datos | Código: 218-509

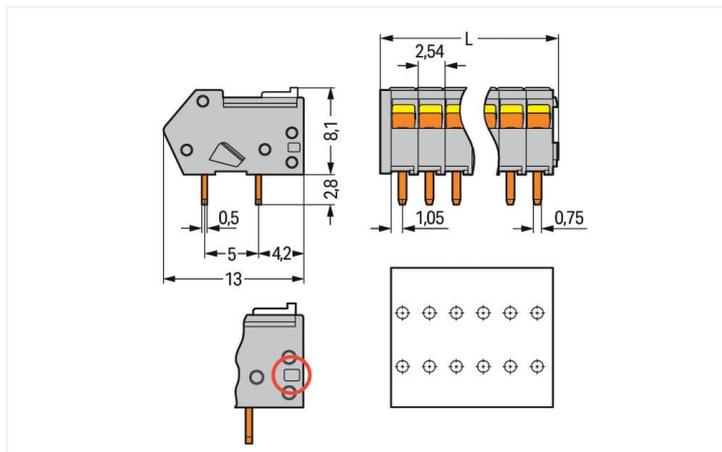
Borna para placas de circuito impreso; Cursor de accionamiento; 0.5 mm²; Paso 2,54 mm; 9 polos; CAGE CLAMP®; 0,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/218-509>



Color: ■ gris

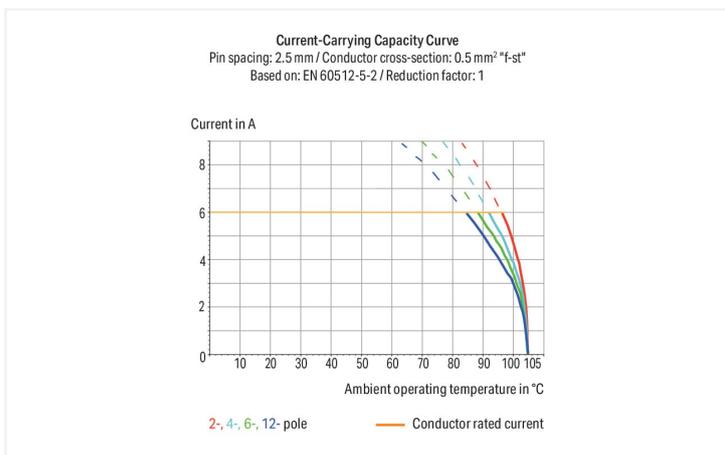
Similar a ilustración



Dimensiones en mm

L = (pole no. x pin spacing) + 1.5 mm

A groove at the back of the terminal strip indicates the 2.54 mm pin spacing (red circle).



- Terminal strips are just 8.1 mm tall and feature an innovative, locking slide-actuated CAGE CLAMP®
- Several clamping units can be held open simultaneously
- Easily terminate stranded conductors in tight spaces (e.g., bus connectors)

Notas

Variantes:

Otros números de polos
Otros colores
Regleta de conectores hembra de colores
Marcaje directo
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

Datos eléctricos

Datos asignados según	IEC/EN 60664-1		
Overtoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensión asignada	80 V	160 V	320 V
Tensión de choque asignada	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Corriente asignada	6 A	6 A	6 A

Datos de aprobación según	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensión asignada	150 V	-	-
Corriente asignada según	4 A	-	-

Datos de aprobación según	CSA		
Use group	B	C	D
Tensión asignada	150 V	-	-
Corriente asignada según	4 A	-	-

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	9	Conexión 1	
Número total de potenciales	9	Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Número de tipos de conexión	1	Tipo de accionamiento	Tecla de accionamiento
Número de niveles	1	Conductor rígido	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
		Conductor flexible	0,08 ... 0,5 mm ² / 28 ... 20 AWG
		Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 mm ²
		Conductor flexible; con puntera no aislada	0,25 mm ²
		Nota (sección de conductor)	Se pueden conectar conductores de 0,75 mm ² ; sin embargo, el diámetro de aislamiento solo permite conectar uno de cada dos puntos de conexión con este tamaño de conductor.
		Longitud de pelado	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 pulgadas
		Dirección de conexión de conductor respecto de PCB	40 °
		N.º de polos	9

Datos geométricos

Paso	2,54 mm / 0.1 pulgadas
Anchura	24,36 mm / 0.959 pulgadas
Altura	10,9 mm / 0.429 pulgadas
Altura desde la superficie	8,1 mm / 0.319 pulgadas
Profundidad	13 mm / 0.512 pulgadas
Longitud de pin soldable	2,8 mm
Dimensiones de pin soldable	0,5 x 0,75 mm
Diámetro de taladro con tolerancia	1,1 (+0,1) mm

Contacto de PCB

Contacto de PCB	THT
Disposición de pines soldables	Por toda la regleta de bornas (en línea)
Número de pines soldables por potencial	2

Datos de material

Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	gris
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material del resorte de presión	Acero de clema de cromo-níquel (CrNi)
Material de contacto	Cobre electrolítico (E _{Cu})
Revestimiento de contacto	Estañado
Carga de fuego	0,147 MJ
Peso	3 g

Requisitos medioambientales

Rango de temperatura límite	-60 ... +105 °C
-----------------------------	-----------------

Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-44-04-01
eCl@ss 9.0	27-44-04-01
ETIM 8.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643
PU (SPU)	180 (45) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	PL
GTIN	4044918878456
Número de arancel aduanero	85369010000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Homologaciones / Certificados

General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7076
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	NTR NL-7785
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947-7-4	77-111038
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	1565656
ENEC DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2160584.01
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Descargas

Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 2010.85 KB	↓
-------------------	------------	-------------------	-------------------

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 218-509 

CAE data
EPLAN Data Portal 218-509 
ZUKEN Portal 218-509 

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Herramienta

1.1.1.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-719

Herramienta de accionamiento; Hoja 2,5 x 0,4mm; con vástago parcialmente aislado

Código: 210-648

Herramienta de accionamiento; Hoja 2,5 x 0,4mm; con vástago parcialmente aislado; acodada; corto

1.1.2 Marcaje

1.1.2.1 Tira de marcadores



Código: 210-331/254-202

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 1-16 (400x); Altura de la tira 2,3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco

Código: 210-331/254-207

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 1-48 (100x); Altura de la tira 2,3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco

Código: 210-331/254-204

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 17-32 (400x); Altura de la tira 2,3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco

Código: 210-331/254-206

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 33-48 (400x); Altura de la tira 2,3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco

1.1.3 Medida y medición

1.1.3.1 Accesorios de medida



Código: 735-500

punta de prueba de WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1A; 6 mm sin aislamiento; Cable de prueba para soldadura de hasta 0,5 mm²

1.1.4 Puntera

1.1.4.1 Puntera



Código: 216-301

con terminales; Hembra para 0,25 mm² / AWG 24; con camisa de plástico; cincado galvanizado; amarillo

Código: 216-321

con terminales; Hembra para 0,25 mm² / AWG 24; con camisa de plástico; cincado galvanizado; amarillo

Código: 216-151

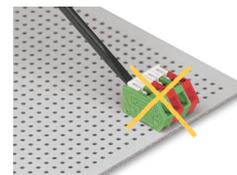
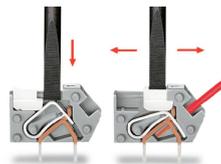
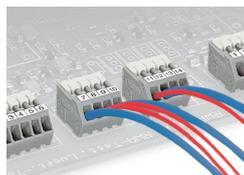
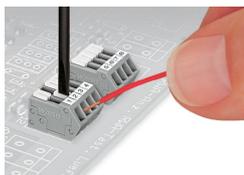
con terminales; Hembra para 0,25 mm² / AWG 24; sin camisa de plástico; cincado galvanizado

Código: 216-131

con terminales; Hembra para 0,25 mm² / AWG 24; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



La conexión de conductores semirrígidos en espacios reducidos requiere mucha paciencia, salvo que utilice las nuevas regletas de bornas para placas de circuito impreso de la serie 218. Los puntos de conexión de estas regletas se pueden mantener abiertos durante el proceso de conexión gracias a la pestaña integrada.

Se pueden conectar conductores de 0,75 mm²; sin embargo, el diámetro de aislamiento solo permite conectar uno de cada dos puntos de conexión con este tamaño de conductor.

Conexión del conductor: para abrir el punto de conexión momentáneamente, utilice el destornillador y, a continuación, inserte el conductor pelado. Para dejar el punto de conexión abierto más tiempo, mueva la pestaña de accionamiento hacia el agujero de entrada del conductor. Ahora, inserte completamente el conductor pelado y devuelva la pestaña a su posición original (también lo puede hacer con la uña).

Incorrecto, no accione las pestañas desde atrás.

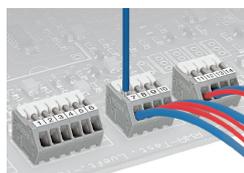
Marcaje



Etiquetado con tiras de marcadores autoadhesivos.

Etiquetado mediante marcaje directo de fábrica.

Test



Comprobación directamente en el resorte de presión.