

## Ficha de datos | Código: 2091-1132

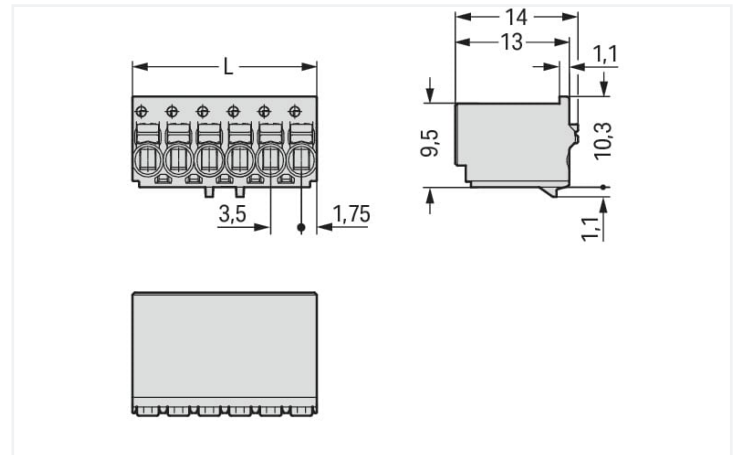
Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Paso 3,5 mm; 12 polos; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris claro

<https://www.wago.com/2091-1132>



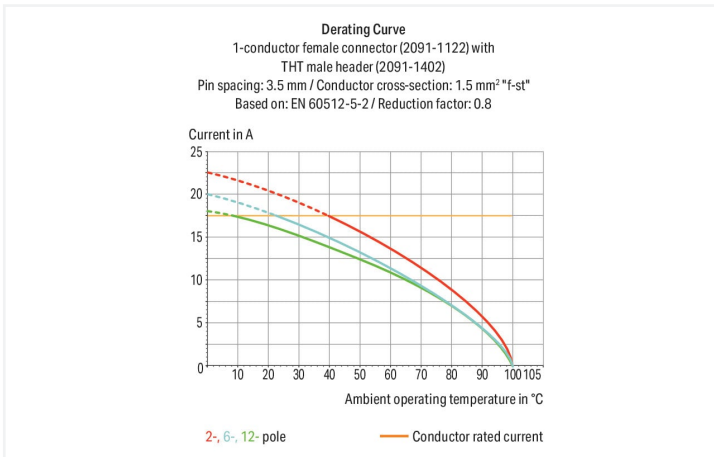
Color: ■ gris claro

Similar a ilustración



Dimensiones en mm

L = (pole no. - 1) x pin spacing



- Conexión universal para todo tipo de conductores
- Conexión directa de conductores rígidos y conductores flexibles con terminal
- Para cablear en estado enchufado o sin enchufar el conector hembra
- Permite realizar pruebas en la dirección de conexión de los conductores – Contacto de ajuste
- Bloqueo integrado que evita una separación fortuita

### Notas

Información sobre seguridad

El **sistema de conexión enchufable picoMAX®** incluye bornas sin capacidad de ruptura de conformidad con DIN EN 61984. Cuando se usan del modo previsto, estas bornas no deben conectarse ni desconectarse estando sometidas a tensión o carga. El diseño del circuito debe garantizar que los conectores macho, que se pueden tocar, no estén sometidos a tensión a la hora de desconectarlos.

Variantes:

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		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensión asignada	160 V	160 V	320 V
Tensión de choque asignada	2,5 kV	2,5 kV	2,5 kV
Corriente asignada	10 A	10 A	10 A

Datos de aprobación según	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensión asignada	300 V	-	300 V
Corriente asignada según	10 A	-	10 A

### Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	12
Número total de potenciales	12
Número de tipos de conexión	1
Número de niveles	1

### Conexión 1

Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Tecla de accionamiento
Dirección de apertura 1	Accionamiento en paralelo al punto de conexión
Conductor rígido	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup>
Conductor flexible; con puntera no aislada	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas
N.º de polos	12

### Datos geométricos

Paso	3,5 mm / 0.138 pulgadas
Anchura	42 mm / 1.654 pulgadas
Altura	14 mm / 0.551 pulgadas
Profundidad	11,4 mm / 0.449 pulgadas

### Datos mecánicos

Codificación variable	Sí
Protección contra giro	Sí

### Conexión Plug-In

Tipo de contacto (conector enchufable)	Conector hembra
Conector (tipo de conexión)	para conductor
Protección contra error al conectar	No
Conexión sin pérdida de paso	Sí

### Datos de material

Nota sobre datos de material	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Color	gris claro
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliflammida (PPA GF)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Material del resorte de presión	Acero de croma de cromo-níquel (CrNi)
Material de contacto	Cobre electrolítico (E <sub>cu</sub> )
Revestimiento de contacto	Estañado
Carga de fuego	0,018 MJ
Peso	5,1 g

### Requisitos medioambientales

Rango de temperatura límite	-60 ... +100 °C
Temperatura de procesamiento	-35 ... +60 °C

### Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	100 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4050821160823
Número de arancel aduanero	85366990990

### Environmental Product Compliance

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

### Homologaciones / Certificados

#### General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-49736/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	2362521
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2362521
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-102260 REV.1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

### Descargas

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2091-1132



### Documentation

Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	
-------------------	------------	-------------------	--

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 2091-1132	
---------------------------	--

CAE data

ZUKEN Portal 2091-1132	
---------------------------	--

1 Productos apropiados

1.1 Contrapieza

1.1.1 Conector macho



**Código: 2091-1432/205-000**  
Conector macho THR; Pin soldable Ø 1 mm; acodada; Brida de sujeción; Paso 3,5 mm; 12 polos; gris claro



**Código: 2091-1432/200-000**  
Conector macho THR; Pin soldable Ø 1 mm; acodada; Paso 3,5 mm; 12 polos; gris claro



**Código: 2091-1732/200-000**  
Conector macho THR; Pin soldable Ø 1 mm; acodada; Paso 3,5 mm; 12 polos; negro



**Código: 2091-1412/205-000**  
Conector macho THR; Pin soldable Ø 1 mm; recta; Brida de sujeción; Paso 3,5 mm; 12 polos; gris claro



**Código: 2091-1412/200-000**  
Conector macho THR; Pin soldable Ø 1 mm; recta; Paso 3,5 mm; 12 polos; gris claro



**Código: 2091-1712/200-000**  
Conector macho THR; Pin soldable Ø 1 mm; recta; Paso 3,5 mm; 12 polos; negro



**Código: 2091-1432**  
Conector macho THT; Pin soldable Ø 1 mm; acodada; Paso 3,5 mm; 12 polos; gris claro



**Código: 2091-1732**  
Conector macho THT; Pin soldable Ø 1 mm; acodada; Paso 3,5 mm; 12 polos; negro



**Código: 2091-1412**  
Conector macho THT; Pin soldable Ø 1 mm; recta; Paso 3,5 mm; 12 polos; gris claro



**Código: 2091-1712**  
Conector macho THT; Pin soldable Ø 1 mm; recta; Paso 3,5 mm; 12 polos; negro



**Código: 2091-1532/020-000**  
Conector macho, 1 conductor; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Paso 3,5 mm; 12 polos; Montaje en carril DIN-35/panel; Tetones de anclaje; Palanca de desbloqueo; 1,50 mm²; gris claro



**Código: 2091-1532/020-3000**  
Conector macho, 1 conductor; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Paso 3,5 mm; 12 polos; Montaje en carril DIN-35/panel; Tetones de anclaje; Palanca de desbloqueo; impresión directa; 1,50 mm²; gris claro



**Código: 2091-1532/002-000**  
Conector macho, 1 conductor; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Paso 3,5 mm; 12 polos; Palanca de desbloqueo; 1,50 mm²; gris claro



**Código: 2091-1532/002-3000**  
Conector macho, 1 conductor; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Paso 3,5 mm; 12 polos; Palanca de desbloqueo; impresión directa; 1,50 mm²; gris claro



**Código: 2091-1512/002-000**  
Conector macho, 1 conductor; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Paso 3,5 mm; 12 polos; Placa anti-tirón; 1,50 mm²; gris claro



**Código: 2091-1512/002-3000**  
Conector macho, 1 conductor; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Paso 3,5 mm; 12 polos; Placa anti-tirón; impresión directa; 1,50 mm²; gris claro

1.2 Accesorios opcionales

1.2.1 Antitirón

1.2.1.1 Placa antitirón



**Código: 2091-1603**  
Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; de una pieza; Paso 3,5 mm; gris claro

1.2.2 Codificación

### 1.2.2.1 Codificación



**Código: 2091-1610**

Punta codificadora; Apropiado para paso de 3,5 mm; naranja

### 1.2.3 Herramienta

#### 1.2.3.1 Herramienta de accionamiento



**Código: 210-719**

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



**Código: 2092-1630**

Herramienta de desbloqueo; naranja

### 1.2.4 Medida y medición

#### 1.2.4.1 Accesorios de medida

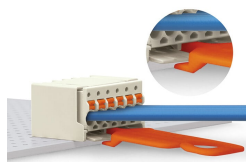


**Código: 735-500**

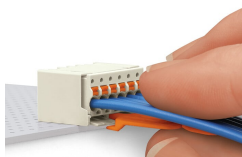
punta de prueba de WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1A; 6 mm sin aislamiento; Cable de prueba para soldadura de hasta 0,5 mm<sup>2</sup>

### Instrucciones de manejo

#### Sistema de bloqueo



Desconexión de conector hembra con herramienta de desbloqueo. Inserte la herramienta de desbloqueo en el clip de enganche del conector macho.

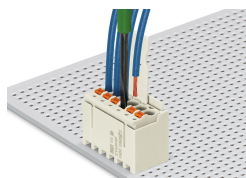


Inserte la herramienta de desbloqueo hasta el fondo. La cuña abre los clips de enganche.



Tire de la herramienta de desbloqueo y de los conductores para extraer el conector hembra del conector macho.

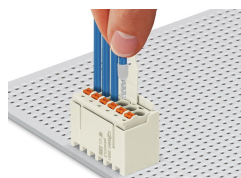
#### Conexión del conductor



Insertión de conductor flexible en conector hembra acoplado mediante tecla de accionamiento.



Insertión de conductor flexible en conector hembra no acoplado mediante tecla de accionamiento.



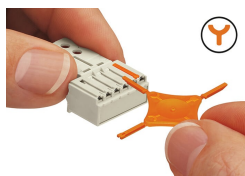
Insertión de conductores rígidos y con puntera a través de la conexión enchufable.

## Marcaje



Marcaje de polos mediante marcaje directo de fábrica.

## Codificación



Codificación de un conector hembra (mediante tope codificador y dos puntas para conector hembra; ver símbolo).

## Test



Test a través de punta de prueba de  $\varnothing$  1 mm, contacto directo.