

## Ficha de datos | Código: 2091-1532/002-3000

Conector macho, 1 conductor; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm<sup>2</sup>; Paso 3,5 mm; 12 polos; Palanca de desbloqueo; impresión directa; 1,50 mm<sup>2</sup>; gris claro

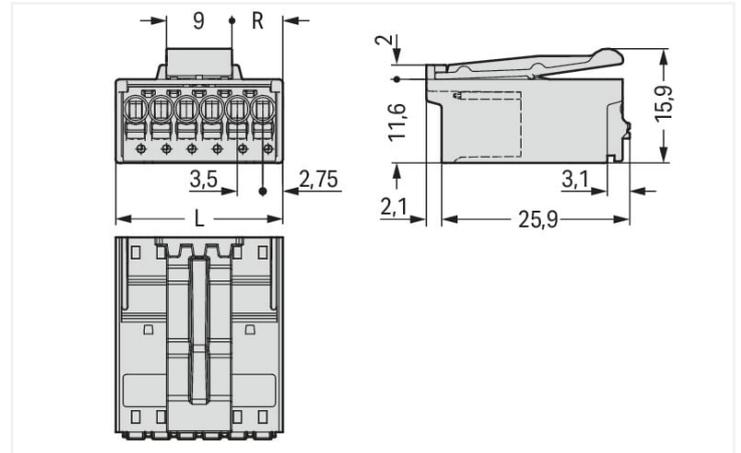


<https://www.wago.com/2091-1532/002-3000>



Color: ■ gris claro

Similar a ilustración



Dimensiones en mm

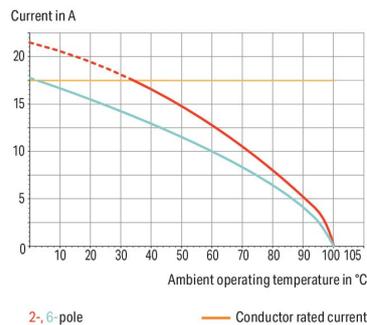
$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 2 \text{ mm}$

Even pole number  $R = (L - 9 \text{ mm}) : 2$

Odd pole number  $R = (L - 12,5 \text{ mm}) : 2$

### Derating Curve

1-conductor female connector (2091-1126) with  
1-conductor male connector (2091-1526/002-000)  
Pin spacing: 3.5 mm / Conductor cross-section: 1.5 mm<sup>2</sup> "f-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



- Conexión universal para todo tipo de conductores
- Conexión directa de conductores rígidos y conductores flexibles con terminal
- Accionamiento simple y claro sin necesidad de herramienta especial
- Permite realizar pruebas en la dirección de conexión de los conductores – Contacto de ajuste
- Para conexiones cable a cable (Wire-to-Wire) y placa PCB a cable (Board-to-Wire)
- Palanca de desbloqueo

## 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	44 mm / 1.732 pulgadas
Altura	15,9 mm / 0.626 pulgadas
Profundidad	28 mm / 1.102 pulgadas

## Datos mecánicos

Codificación variable	Sí
Protección contra giro	Sí

## Conexión Plug-In

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

## 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	Poliflamida (PPA GF)
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 <sub>Cu</sub> )
Revestimiento de contacto	Estañado
Carga de fuego	0,018 MJ
Peso	11,3 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)	50 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143623094
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
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-102260 REV.1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

### Descargas

#### Documentation

##### Additional Information

Technical Section	03.04.2019	pdf 1949.09 KB	<a href="#">↓</a>
-------------------	------------	-------------------	-------------------

### 1 Productos apropiados

#### 1.1 Contrapieza

## 1.1.1 Conector hembra



**Código:** [2091-1132](#)

Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 1,5 mm²; Paso 3,5 mm; 12 polos; 1,50 mm²; gris claro

## 1.2 Accesorios opcionales

### 1.2.1 Codificación

#### 1.2.1.1 Codificación



**Código:** [2091-1610](#)

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