

## Ficha de datos | Código: 2231-112/026-000

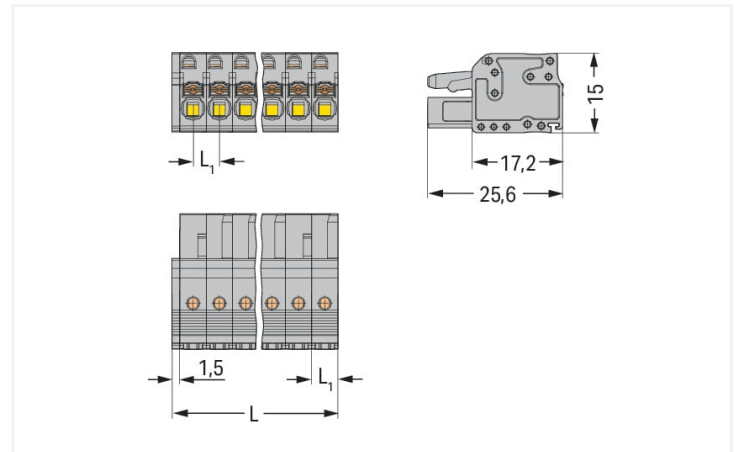
Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Paso 5 mm; 12 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/2231-112/026-000>



Color: ■ gris

Similar a ilustración



Dimensiones en mm

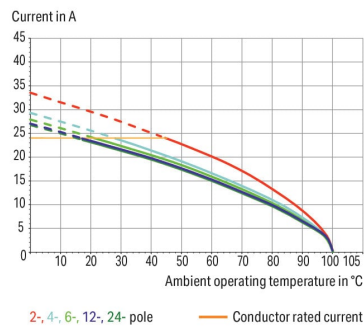
$L = (\text{pole no.} \times \text{pin spacing}) + 1.5 \text{ mm}$

$L1 = 5 \text{ mm}$

2- to 3-pole female connectors – one latch only

### Derating Curve

1-conductor female connector (2231-102/026-000) with  
THT male header (231-162/001-000)  
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm<sup>2</sup> "F-st"  
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



- Conexión universal para cualquier tipo de cable
- Diseño sencillo sin necesidad de herramientas especiales
- Posibilidad de cablear mientras está conectado
- Conexión enchufable de conductores rígidos y con puntera
- Puntos de prueba integrados para prueba en paralelo al punto de conexión
- Posibilidad de codificación

## Notas

Información sobre seguridad

El SISTEMA MULTICONEXIÓN (MCS) 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:

Superficies de contacto doradas o parcialmente doradas  
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	320 V	320 V	630 V
Tensión de choque asignada	4 kV	4 kV	4 kV
Corriente asignada	16 A	16 A	16 A

Datos de aprobación según	UL 1059		
Use group	B	C	D
Tensión asignada	300 V	150 V	300 V
Corriente asignada según	15 A	15 A	10 A

Datos de aprobación según	UL 1977
Tensión asignada	600 V
Corriente asignada según	15 A

Datos de aprobación según	CSA		
Use group	B	C	D
Tensión asignada	300 V	150 V	300 V
Corriente asignada según	15 A	15 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 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Conductor flexible; con puntera no aislada	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Longitud de pelado	10 ... 11 mm / 0.39 ... 0.43 pulgadas
N.º de polos	12
Ángulo de entrada del conductor con respecto al ángulo de conexión	0°

### Datos geométricos

Paso	5 mm / 0.197 pulgadas
Anchura	61,5 mm / 2.421 pulgadas
Altura	15 mm / 0.591 pulgadas
Profundidad	25,6 mm / 1.008 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

## 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	Aleación de cobre
Revestimiento de contacto	Estañado
Carga de fuego	0,456 MJ
Peso	19 g

## Requisitos medioambientales

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

## Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 8.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638
PU (SPU)	25 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	PL
GTIN	4045454696467
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-39756/A1
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	2314554
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

## Descargas

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance  
2231-112/026-000



## Documentation

### Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2010.85 KB



## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models  
2231-112/026-000



### CAE data

ZUKEN Portal  
2231-112/026-000



## 1 Productos apropiados

### 1.1 Contrapieza

#### 1.1.1 Conector macho



**Código: 231-442/001-000**

Conector macho THT; Pin soldable de 1,0 x 1,0 mm; acodada; Paso 5 mm; 12 polos; gris



**Código: 231-142/001-000**

Conector macho THT; Pin soldable de 1,0 x 1,0 mm; recta; Paso 5 mm; 12 polos; gris



**Código: 231-612**

Conector macho, 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 12 polos; 2,50 mm²; gris

### 1.2 Accesorios opcionales

#### 1.2.1 Antitirón

##### 1.2.1.1 Placa antitirón



**Código: 734-430**

Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; de una pieza; gris

#### 1.2.2 Embudo aislante

### 1.2.2.1 Embudo aislante



**Código: 231-671**

Embudos aislantes; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; gris claro

**Código: 231-672**

Embudos aislantes; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; gris oscuro

### 1.2.3 Herramienta

#### 1.2.3.1 Herramienta de accionamiento



**Código: 210-657**

Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; corto; multicolor

**Código: 210-720**

Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

### 1.2.4 Marcaje

#### 1.2.4.1 Tira de marcadores



**Código: 210-332/500-202**

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 1-16 (160x); Altura de la tira 3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco

**Código: 210-332/500-205**

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 1-32 (80x); Altura de la tira 3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco

**Código: 210-332/500-204**

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 17-32 (160x); Altura de la tira 3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco

**Código: 210-332/500-206**

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 33-48 (160x); Altura de la tira 3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco

### 1.2.5 Medida y medición

#### 1.2.5.1 Accesorios de medida



**Código: 231-661**

Toma de prueba para conectores hembra; para paso de 5 mm y 5,08 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris claro

**Código: 210-136**

Toma de prueba; Ø 2 mm; con cable de 500mm; rojo

### 1.2.6 Puntera

#### 1.2.6.1 Puntera



**Código: 216-301**

con terminales; Hembra para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; con camisa de plástico; cincado galvanizado; amarillo

**Código: 216-321**

con terminales; Hembra para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; con camisa de plástico; cincado galvanizado; amarillo

**Código: 216-151**

con terminales; Hembra para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; sin camisa de plástico; cincado galvanizado

**Código: 216-131**

con terminales; Hembra para 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados



**Código: 216-132**

con terminales; Hembra para 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; sin camisa de plástico; cincado galvanizado

**Código: 216-152**

con terminales; Hembra para 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; sin camisa de plástico; cincado galvanizado

**Código: 216-101**

con terminales; Hembra para 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

**Código: 216-121**

con terminales; Hembra para 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

1.2.6.1 Puntera



**Código: 216-102**

con terminales; Hembra para 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

**Código: 216-122**

con terminales; Hembra para 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

**Código: 216-243**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo

**Código: 216-263**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo



**Código: 216-203**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; rojo

**Código: 216-223**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; rojo

**Código: 216-103**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; sin camisa de plástico; cincado galvanizado

**Código: 216-143**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 1/08.92



**Código: 216-123**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

**Código: 216-244**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro

**Código: 216-264**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro

**Código: 216-284**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro



**Código: 216-204**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; negro

**Código: 216-224**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; negro

**Código: 216-124**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; sin camisa de plástico; cincado galvanizado

**Código: 216-144**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 1/08.92; colores plateados



**Código: 216-104**

con terminales; Hembra para 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

**Código: 216-106**

con terminales; Hembra para 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

**Código: 216-302**

con terminales; Manguito para 0,34 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; turquesa claro

**Código: 216-322**

con terminales; Manguito para 0,34 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; turquesa claro



**Código: 216-201**

con terminales; Manguito para 0,5 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; blanco

**Código: 216-221**

con terminales; Manguito para 0,5 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; blanco

**Código: 216-241**

con terminales; Manguito para 0,5 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; blanco

**Código: 216-141**

con terminales; Manguito para 0,5 mm<sup>2</sup>; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 1/08.92



**Código: 216-242**

con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

**Código: 216-262**

con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

**Código: 216-202**

con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris

**Código: 216-222**

con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris

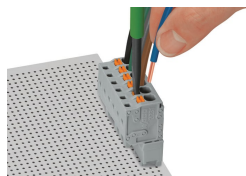


**Código: 216-142**

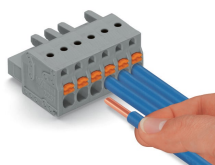
con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 1/08.92

Instrucciones de manejo

## Conexión del conductor

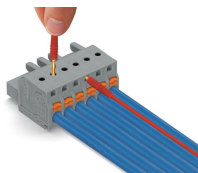


Inserción de conductores flexibles en unidad Push-in CAGE CLAMP® mediante teclas de accionamiento.



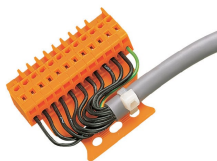
Conexión enchufable de conductores rígidos o flexibles con puntera

## Test



Prueba en paralelo al punto de conexión con puntos de prueba integrados; conector hembra con teclas de accionamiento y Push-in CAGE CLAMP®; contacto directo en perpendicular al punto de conexión.

## Instalación

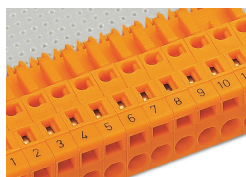


Conector macho con placa antitirón



En la imagen se muestra una carcasa anti-tirón con conector macho equipado con CAGE CLAMP®

## Marcaje



Etiquetado con marcación directa o tiras de marcadores autoadhesivas.