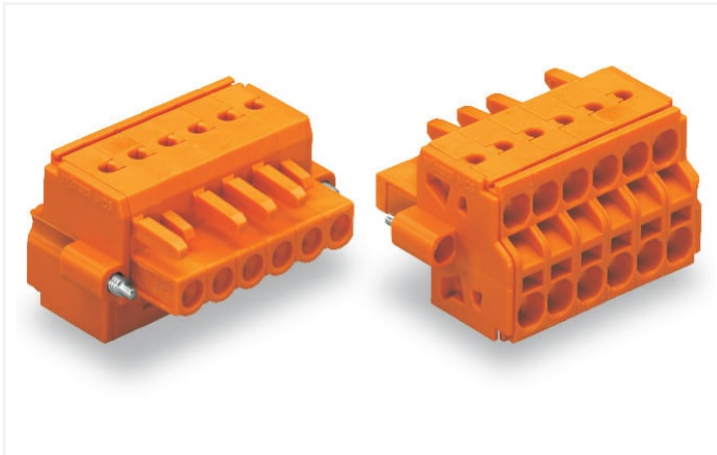


## Ficha de datos | Código: 231-2303/107-000

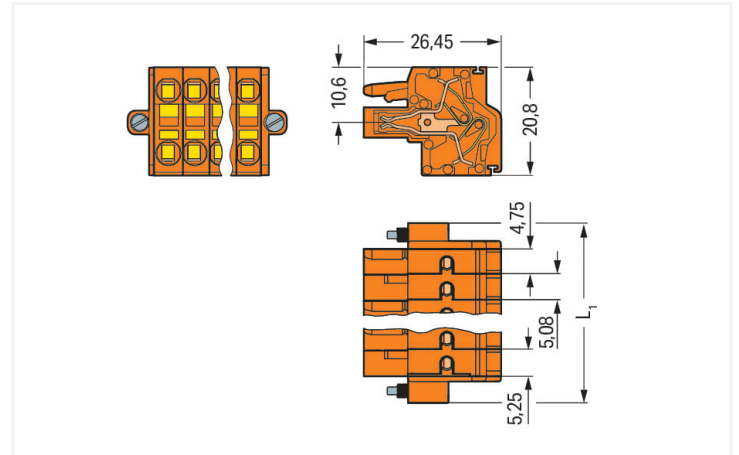
Conector hembra para 2 conductores; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm<sup>2</sup>; Paso 5,08 mm; 3 polos; Brida con tornillos; 2,50 mm<sup>2</sup>; naranja

<https://www.wago.com/231-2303/107-000>



Color: ■ naranja

Similar a ilustración



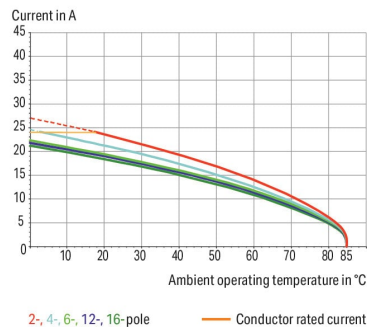
Dimensiones en mm

L1 = (pole no. - 2) x pin spacing + 20 mm

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

### Derating Curve

2-conductor female connector (231-2102/026-000) with  
THT male header (231-132/001-000)  
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
- Dos entradas de conductor por polo
- Para conexión en bucle de buses de potencia y datos
- La conexión de bus se mantiene, incluso cuando están desconectados
- Conexión enchufable de conductores rígidos y con puntera
- Con tetones codificadores

## 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	-	300 V
Corriente asignada según	20 A	-	10 A

Datos de aprobación según	UL 1977
Tensión asignada	600 V
Corriente asignada según	20 A

Datos de aprobación según	CSA		
Use group	B	C	D
Tensión asignada	300 V	-	300 V
Corriente asignada según	15 A	-	10 A

### Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	3
Número total de potenciales	3
Número de tipos de conexión	1
Número de niveles	1

Conexión 1	
Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Herramienta 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	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pulgadas
N.º de polos	3
Ángulo de entrada del conductor con respecto al ángulo de conexión	0°

### Datos geométricos

Paso	5,08 mm / 0.2 pulgadas
Anchura	25,08 mm / 0.987 pulgadas
Altura	20,8 mm / 0.819 pulgadas
Profundidad	26,45 mm / 1.041 pulgadas

### Datos mecánicos

Codificación variable	Sí
Protección contra giro	Sí

### Conexión Plug-In

Tipo de contacto (conector enchufable)	Conector hembra para conductor
Conector (tipo de conexión)	para conductor
Protección contra error al conectar	No
Bloqueo de conexión enchufable	Brida con tornillos

## Datos de material

Nota sobre datos de material

[Information on material specifications can be found here](#)

Color	naranja
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	0,13 MJ
Peso	7,9 g

## Requisitos medioambientales

Rango de temperatura límite	-60 ... +85 °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)	100 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	PL
GTIN	4055143294386
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
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453

## Descargas

### Documentation

Additional Information

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

CAD/CAE-Data

<b>CAD data</b>	<b>CAE data</b>
2D/3D Models 231-2303/107-000	EPLAN Data Portal 231-2303/107-000
	ZUKEN Portal 231-2303/107-000

1 Productos apropiados

1.1 Contrapieza

1.1.1 Conector macho



**Código: 231-534/108-000**

Conector macho THT; Pin soldable de 1,0 x 1,0 mm; acodada; Brida roscada; Paso 5,08 mm; 4 polos; naranja

**Código: 231-334/108-000**

Conector macho THT; Pin soldable de 1,0 x 1,0 mm; recta; Brida roscada; Paso 5,08 mm; 4 polos; naranja

**Código: 231-634/109-000**

Conector macho, 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5,08 mm; 4 polos; Brida roscada; 2,50 mm²; naranja

1.2 Accesorios opcionales

1.2.1 Antitirón

1.2.1.1 Placa antitirón



**Código: 734-228**

Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; Ancho 12,5 mm; de una pieza; Paso 3,81 mm; naranja

1.2.2 Embudo aislante

1.2.2.1 Embudo aislante



**Código: 231-670**

Embudos aislantes; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² "r"; blanco

**Código: 231-671**

Embudos aislantes; 0,25 - 0,5 mm²; gris claro

**Código: 231-672**

Embudos aislantes; 0,75 - 1 mm²; gris oscuro

1.2.3 Herramienta

### 1.2.3.1 Herramienta de accionamiento



**Código: 209-130**

Herramienta de accionamiento; de material aislante; 1 polo; p/serie 264 (1/2 polos), serie 280, 281 (hasta 3 polos); natural



**Código: 280-440**

Herramienta de accionamiento; de material aislante; 10 polos



**Código: 280-432**

Herramienta de accionamiento; de material aislante; 2 polos; blanco



**Código: 280-433**

Herramienta de accionamiento; de material aislante; 3 polos



**Código: 280-434**

Herramienta de accionamiento; de material aislante; 4 polos



**Código: 280-435**

Herramienta de accionamiento; de material aislante; 5 polos; gris



**Código: 280-436**

Herramienta de accionamiento; de material aislante; 6 polos



**Código: 280-437**

Herramienta de accionamiento; de material aislante; 7 polos



**Código: 280-438**

Herramienta de accionamiento; de material aislante; 8 polos



**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: 210-331/508-103**

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 1-12 (200x); Altura de la tira 2,3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco



**Código: 210-332/508-202**

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: 210-332/508-205**

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: 210-331/508-104**

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 13-24 (200x); Altura de la tira 2,3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco



**Código: 210-332/508-204**

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: 210-332/508-206**

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 mm²; gris claro

### 1.2.6 Puntera

#### 1.2.6.1 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

1.2.6.1 Puntera



**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



**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

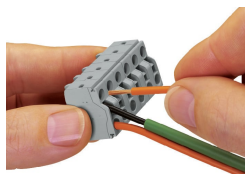
**Código: 216-202**  
con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris

**Código: 216-222**  
con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris



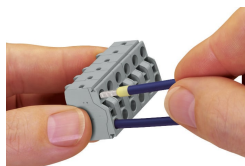
**Código: 216-142**  
con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 1/08.92

### Conexión del conductor



La conexión Push-in CAGE CLAMP® incorpora una apertura sencilla, rápida e idéntica a la CLEMA CEPO (CAGE CLAMP®). El destornillador se inserta completamente en la apertura de accionamiento y mantiene la conexión Push-in CAGE CLAMP® abierta. Una vez insertado el conductor en el punto de conexión y retirado el destornillador, el conductor queda fijado de forma segura. Permite conectar conductores rígidos y flexibles de  $<0,5 \text{ mm}^2$  con la ayuda de un destornillador.

### Conexión del conductor



Los conductores rígidos de  $\geq 0,5 \text{ mm}^2$  y los conductores flexibles con puntera se conectan con solo insertarlos en la unidad. Los puntos de prueba integrados ofrecen un contacto directo con la barra portacorriente a través de puntas de prueba en dirección tanto horizontal como vertical.