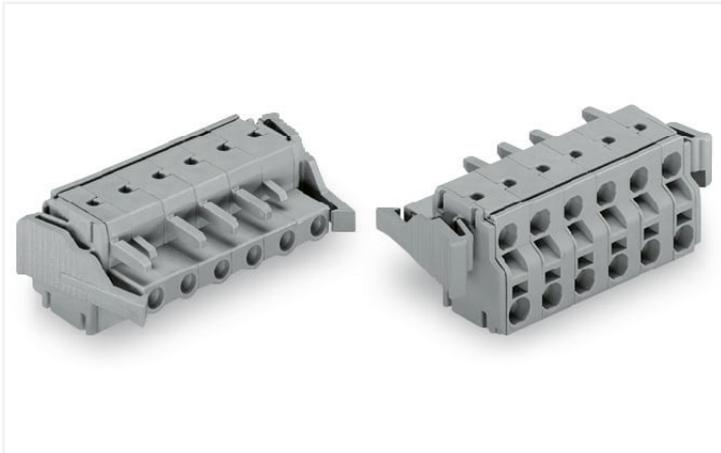


Ficha de datos | Código: 231-2208/037-000

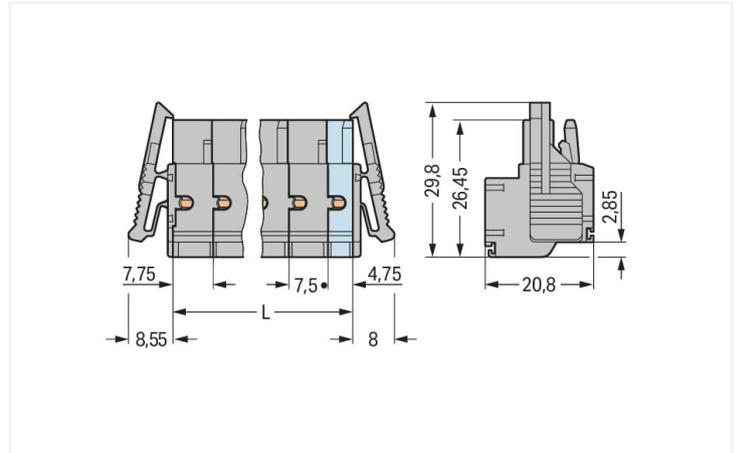
Conector hembra para 2 conductores; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 8 polos; Clip de anclaje lateral; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/231-2208/037-000>



Color: ■ gris

Similar a ilustración



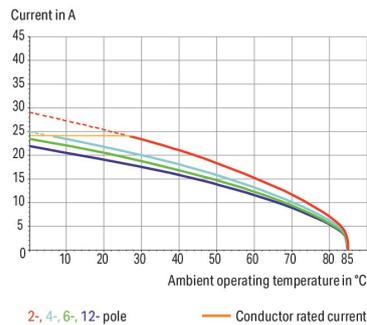
Dimensiones en mm

L = (pole no. - 2) x pin spacing + 12,5 mm

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

Derating Curve

2-conductor female connector (231-2202/026-000) with
THT male header (231-262/001-000)
Pin spacing: 7,5 mm / Conductor cross-section: 2,5 mm² 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	500 V	630 V	1000 V
Tensión de choque asignada	6 kV	6 kV	6 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	16
Número total de potenciales	8
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 ² / 24 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 1,5 mm ²
Conductor flexible; con puntera no aislada	0,25 ... 2,5 mm ²
Longitud de pelado	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pulgadas
N.º de polos	8
Ángulo de entrada del conductor con respecto al ángulo de conexión	0°

Datos geométricos

Paso	7,5 mm / 0.295 pulgadas
Anchura	74,05 mm / 2.915 pulgadas
Altura	20,8 mm / 0.819 pulgadas
Profundidad	29,8 mm / 1.173 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)	No
Protección contra error al conectar	Tetón de anclaje

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	0,557 MJ
Peso	23,7 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)	25 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	PL
GTIN	4044918563857
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
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-121453
UL UL International Germany GmbH	UL 1059	E45172

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance
231-2208/037-000



Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2010.85 KB



CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models

231-2208/037-000



CAE data

EPLAN Data Portal

231-2208/037-000



ZUKEN Portal

231-2208/037-000



1 Productos apropiados

1.1 Contrapieza

1.1.1 Conector macho



Código: 231-838/001-000

Conector macho THT; Pin soldable de 1,0 x 1,0 mm; acodada; Paso 7,5 mm; 8 polos; gris



Código: 231-238/001-000

Conector macho THT; Pin soldable de 1,0 x 1,0 mm; recta; Paso 7,5 mm; 8 polos; gris



Código: 731-608

Conector macho, 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 7,5 mm; 8 polos; 2,50 mm²; gris

1.2 Accesorios opcionales

1.2.1 Antitirón

1.2.1.1 Placa antitirón



Código: 734-326

Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; Ancho 35 mm; de una pieza; gris



Código: 734-431

Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; Ancho 75 mm; de una pieza; gris



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: 231-673

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



Código: 231-674

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



Código: 231-675

Embudos aislantes; 0,75 - 1 mm²; 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: 210-331/750-202

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 1-16 (100x); Altura de la tira 2,3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco



Código: 210-332/750-020

Tiras de marcadores; enforma de hoja DIN A4; con impresión; 1-20 (80x); 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: 231-662

Toma de prueba para conectores hembra; para paso de 7,5 mm y 7,62 mm; 2,50 mm²; 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 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



Código: 216-132

con terminales; Hembra para 0,34 mm² / AWG 24; sin camisa de plástico; cincado galvanizado



Código: 216-152

con terminales; Hembra para 0,34 mm² / AWG 24; sin camisa de plástico; cincado galvanizado



Código: 216-101

con terminales; Hembra para 0,5 mm² / AWG 22; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados



Código: 216-121

con terminales; Hembra para 0,5 mm² / AWG 22; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

1.2.6.1 Puntera



Código: 216-102

con terminales; Hembra para 0,75 mm² / AWG 20; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

Código: 216-122

con terminales; Hembra para 0,75 mm² / AWG 20; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

Código: 216-243

con terminales; Hembra para 1 mm² / 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 mm² / 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 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; rojo

Código: 216-223

con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; rojo

Código: 216-103

con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; sin camisa de plástico; cincado galvanizado

Código: 216-143

con terminales; Hembra para 1 mm² / 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 mm² / AWG 18; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

Código: 216-244

con terminales; Hembra para 1,5 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; negro

Código: 216-224

con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; negro

Código: 216-124

con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; sin camisa de plástico; cincado galvanizado

Código: 216-144

con terminales; Hembra para 1,5 mm² / 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 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

Código: 216-289

con terminales; Hembra para 10 mm² / AWG 8; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo

Código: 216-209

con terminales; Hembra para 10 mm² / AWG 8; con camisa de plástico; cincado galvanizado; rojo

Código: 216-109

con terminales; Hembra para 10 mm² / AWG 8; sin camisa de plástico; cincado galvanizado



Código: 216-210

con terminales; Hembra para 16 mm² / AWG 6; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul

Código: 216-110

con terminales; Hembra para 16 mm² / AWG 6; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; marrón metálico

Código: 216-205

con terminales; Hembra para 2,08 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; amarillo

Código: 216-206

con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; azul



Código: 216-246

con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul

Código: 216-266

con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul

Código: 216-286

con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul

Código: 216-106

con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados



Código: 216-267

con terminales; Hembra para 4 mm² / AWG 12; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

Código: 216-287

con terminales; Hembra para 4 mm² / AWG 12; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

Código: 216-207

con terminales; Hembra para 4 mm² / AWG 12; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris

Código: 216-107

con terminales; Hembra para 4 mm² / AWG 12; sin camisa de plástico; cincado galvanizado



Código: 216-208

con terminales; Hembra para 6 mm² / AWG 10; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; amarillo

Código: 216-288

con terminales; Hembra para 6 mm² / AWG 10; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; amarillo

Código: 216-108

con terminales; Hembra para 6 mm² / AWG 10; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados

Código: 216-302

con terminales; Manguito para 0,34 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; turquesa claro

1.2.6.1 Puntera



Código: 216-322

con terminales; Manguito para 0,34 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; turquesa claro

Código: 216-201

con terminales; Manguito para 0,5 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; blanco

Código: 216-221

con terminales; Manguito para 0,5 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; blanco

Código: 216-241

con terminales; Manguito para 0,5 mm²; 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 mm²; 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 mm²; 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 mm²; 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 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris



Código: 216-222

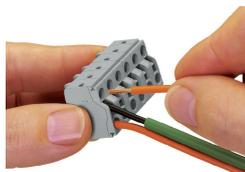
con terminales; Manguito para 0,75 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris

Código: 216-142

con terminales; Manguito para 0,75 mm²; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 1/08.92

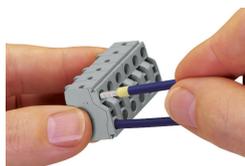
Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



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 <math><0,5 \text{ mm}^2</math> 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.