

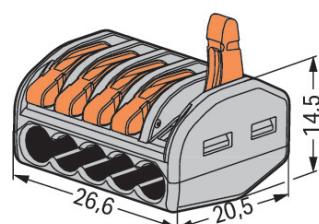
## Ficha de datos | Código: 222-415

borna de conexión con palancas; para cualquier tipo de conductor; máx. 4mm<sup>2</sup>; 5 conductores; Carcasa gris; Temperatura ambiente máxima 40°C; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/222-415>



Color: ■ gris



Dimensiones en mm

Borna de conexión con palancas, serie 222, palanca

Las instalaciones eléctricas sin fisuras están garantizadas con el conector con palancas (código 222-415). Desde el cableado de sistemas de intercomunicación a la instalación de hornos eléctricos, la conexión de conductores de diferentes tipos es rápida y sin complicaciones con la borna de conexión compacta de la serie 222 de WAGO, que le permite conectar de forma rápida y segura diferentes tipos de conductores. La corriente asignada y la tensión son factores clave que hay que tener en cuenta a la hora de seleccionar una borna de conexión, ya que determinan la idoneidad del producto para diferentes aplicaciones. Este producto tiene una tensión asignada de 400 V y una corriente asignada de 32 A, lo que lo hace adecuado para aplicaciones de alta carga. Los conductores solo se pueden conectar a la borna de conexión con palancas si la longitud de pelado oscila entre 9 mm y 10 mm. Este producto incorpora bornas de conductor y utiliza CAGE CLAMP®. Nuestra conexión CAGE CLAMP® proporciona una forma segura y libre de mantenimiento de conectar cualquier tipo de conductor. No necesita preparar el conductor de ninguna forma, como por ejemplo, punteras de crimpas. Las dimensiones son 26,6 x 14,5 x 20,5 mm (anchura x altura x profundidad). El conector con palancas para instalación eléctrica admite secciones de conductor de 0,08 mm² a 2,5 mm².

Este texto ha sido traducido automáticamente.

## Notas

General safety information

**iAtención! iObservar las indicaciones de la manipulación para evitar así una exposición de la integridad corporal y de la vida a un peligro!**

- ¡Solo para uso por electricistas!
- ¡No trabaje bajo tensión/carga!
- ¡Usalo solo para un uso adecuado!
- ¡Observe las regulaciones/estándares/directrices nacionales!
- ¡Respete las especificaciones técnicas de los productos!
- ¡Observe el número de potenciales admisibles!
- ¡No utilice componentes dañados o sucios!
- ¡Observe los tipos de conductores, las secciones así como las longitudes de pelado!
- ¡Inserte el conductor hasta el fondo del producto!
- ¡Utilice accesorios originales!

**Venta exclusivamente con instrucciones de instalación!**

Información sobre seguridad

en líneas de alimentación con toma de tierra

## Datos eléctricos

Datos asignados según	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensión asignada	-	-	400 V
Tensión de choque asignada	-	-	4 kV
Corriente asignada	-	-	32 A

## Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	5
Número total de potenciales	1

### Conexión 1

Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Palanca
Note (actuation)	Due to the high spring force and resulting difficulty in connecting maximum conductor sizes, the levers of the 222 Series should not be left open for extended periods.
Materiales de conductor conectable	Cobre Aluminio
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conductor semirrígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Longitud de pelado	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión lateral

## Datos geométricos

Anchura	26,6 mm / 1.047 pulgadas
Altura	14,5 mm / 0.571 pulgadas
Profundidad	20,5 mm / 0.807 pulgadas

## Datos de material

Nota sobre datos de material	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Color	gris
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,129 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	6,6 g

## Requisitos medioambientales

Temperatura ambiente (funcionamiento)	+40 °C
Temperatura de servicio continuo	85 °C

## Datos comerciales

PU (SPU)	400 (40) UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4044918464956
Número de arancel aduanero	85369010000

## Product Classification

UNSPSC	39121409
eCl@ss 10.0	27-14-11-04
eCl@ss 9.0	27-14-11-04
ETIM 9.0	EC000446
ETIM 8.0	EC000446
ECCN	NO US CLASSIFICATION

## Environmental Product Compliance

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

## Homologaciones / Certificados

### General approvals



### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
ENEC 15 UL International Demko A/S	EN 60998	ENE-C-01360	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Listed 64KA UL International Germany GmbH	UL 467	E201573	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654			

## Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR2446364TA

## Descargas

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product Compliance 222-415



## Documentation

## Bid Text

222-415	19.02.2019	xml 3.38 KB	
222-415	23.01.2019	docx 15.39 KB	

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models 222-415	
----------------------	--

## CAE data

EPLAN Data Portal 222-415	
WSCAD Universe 222-415	
ZUKEN Portal 222-415	

## 1 Productos apropiados

### 1.1 Accesorios opcionales

#### 1.1.1 Elemento de fijación

##### 1.1.1.1 Accesarios de fijación

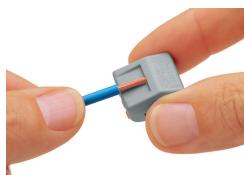


Código: 222-500

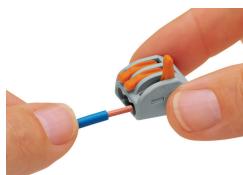
Adaptador de fijación; Serie 222; p/mont. sobre carril 35/mont. atornill.; naranja

## Instrucciones de manejo

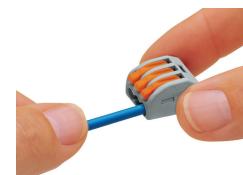
### Conección del conductor



Pele 9 ... 10 mm el conductor.



Conexión: levante la palanca para abrir el punto de conexión e inserte el conductor pelado.



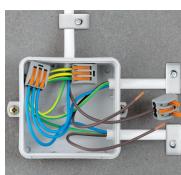
Baje a continuación la palanca para cerrar el punto de conexión.

## Test



Test con voltímetro Profi-LED+ (206-806).

## Aplicación



Cableado de conductores flexibles en cajas de derivación.



Sistema de iluminación de baja tensión personalizado



Conexión de componentes precableados y prefabricados (p. ej., en autocaravanas).



Conexión de elemento de iluminación con conductores flexibles y alimentación de corriente



**Bornas de conexión compactas y accionadas por palanca**

Permiten conectar hasta cinco conductores flexibles pelados de 0,08 a 4 mm<sup>2</sup>, así como conductores rígidos y semirrígidos de hasta 2,5 mm<sup>2</sup>, sin herramientas.

**Cómo funcionan:**

Tire de una de las palancas de accionamiento naranjas para abrir el punto de conexión hasta que la palanca quede trabada y mantenga el punto de conexión en la posición abierta. Inserte el conductor y baje la palanca hasta que quede a ras con la carcasa de la borna.

**Seguridad:**

La posición de reposo especialmente diseñada de la palanca evita que el conductor conectado se suelte de forma fortuita. Certificaciones como ENEC o UL confirman su seguridad de aplicación con cualquier tipo de conductor (rígido, semirrígido, flexible).

ENEC es la marca europea de productos eléctricos que certifica el cumplimiento con las normas de seguridad europeas. La marca ENEC está sujeta a las mismas normas EN que la marca VDE.

Mientras que la marca VDE solo tiene autorización para su uso en Alemania, la marca ENEC está aceptada en más de 20 países europeos.