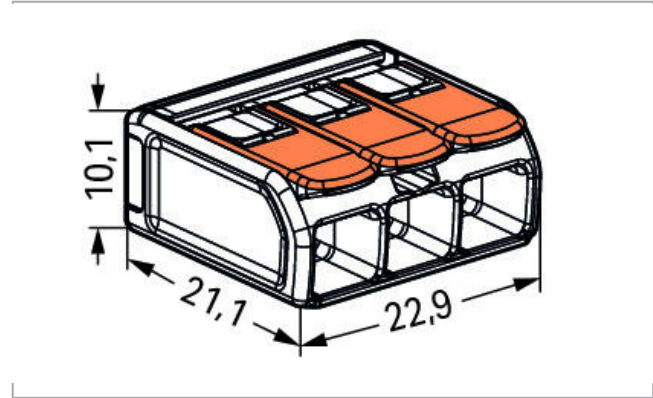
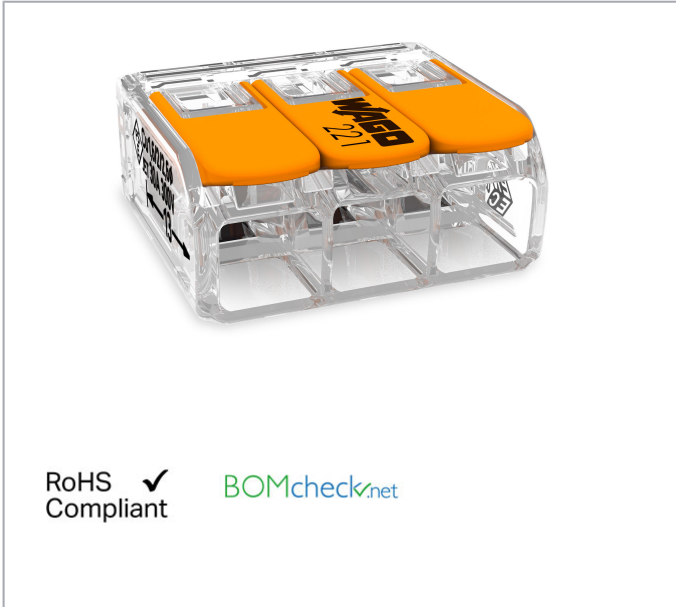


## Data sheet | Item number: 221-613

Borna de conexión COMPACT; para cualquier tipo de conductor; máx. 6mm<sup>2</sup>;  
3 conductores; con palancas de accionamiento; Carcasa transparente;  
Temperatura ambiente máxima 85°C (T85); 6,00 mm<sup>2</sup>; transparente

[www.wago.com/221-613](http://www.wago.com/221-613)



### Item description

Your Benefits:

- Ease of use – pull the lever up, insert a conductor and push the lever back down
- Available as 2-, 3- and 5-wire connectors
- Easily terminate conductors from 0.5 to 6 mm<sup>2</sup>
- Connection of all conductor types
- Time savings for installers and device manufacturers
- Quickly install devices with higher levels of power consumption

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG  
Hansastr. 27  
32423 Minden  
Phone: +49571 887-0 | Fax: +49571 887-169  
Email: [info.de@wago.com](mailto:info.de@wago.com) | Web: [www.wago.com](http://www.wago.com)

Do you have any questions about our products?  
We are always happy to take your call at +34 916 621 362.



- Safely install long cable runs with larger conductor cross sections
- Mounting carrier for installation conforms to standards
- Custom carriers are possible

**Nota de seguridad 1:**

en redes con toma de tierra

**Data**

**Datos eléctricos**

**Ratings per IEC/EN 60664-1**

Datos asignados según	EN 60664
Tensión asignada (II / 2)	450 V
Tensión de choque asignada (II / 2)	4 kV
Corriente asignada	41 A
Leyenda datos asignados	(II / 2) $\triangleq$ Overvoltage category II / Pollution degree 2

**Approvals per UL 1059**

Approvals per	UL 486C
Tensión asignada UL (Use Group C)	600 V
Corriente asignada según UL (Use Group C)	30 A

**Datos de conexión**

Tipo de conexión	CAGE CLAMP® (CLEMA CEPO)
Tipo de accionamiento	Tecla de accionamiento
Materiales de conductor conectables	Cobre
Sección nominal	6 mm <sup>2</sup>
Conductor rígido	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Conductores semi-rígidos	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Conductor flexible	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Longitud de pelado	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 inch
Número total de puntos de conexión	3
Número total de potenciales	1
Tipo de cableado	conexión lateral

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

## Datos geométricos

Ancho	22,9 mm / 0.902 inch
Altura	10,1 mm / 0.398 inch
Profundidad	21,1 mm / 0.831 inch

## Datos de materiales

Color	transparente
Clase de inflamabilidad según UL 94	V2
Color del elemento accionador	naranja
Peso	4 g

## Condiciones ambientales


Temperatura ambiente (servicio)	85 ... 85 °C
Continuous operating temperature	105 ... 105 °C
T-Marking per EN 60998	T85

## Datos comerciales

Tipo de embalaje	BOX
Country of origin	CH
GTIN	4055143715416
Customs tariff number	85369010000

## Certificados/homologaciones

### Country specific Approvals

Logotipo	Homologación	Texto de aprobación adicional	Nombre de certificación
	<b>KEMA/KEUR</b> DEKRA Certification B.V.	EN 60998	71-105677

### Ship Approvals

Logotipo	Homologación	Texto de aprobación adicional	Nombre de certificación
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	EN 60998	18- HG1755093- PDA

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.





<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
---	----------	------------



<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)
------------------------------	----------	------------------






### UL-Approvals

Logotipo	Homologación	Texto de aprobación adicional	Nombre de certificación
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

### Equivalente

### Productos compatibles

#### Mounting adapter

	<b>Item no.: 221-510</b> Adaptador de fijación; Serie 221 - 6 mm <sup>2</sup> ; p/mont. sobre carril 35/mont.atornill.; naranja	<a href="http://www.wago.com/221-510">www.wago.com/221-510</a>
	<b>Item no.: 221-510/000-006</b> Adaptador de fijación; Serie 221 - 6 mm <sup>2</sup> ; p/mont. sobre carril 35/mont.atornill.; azul	<a href="http://www.wago.com/221-510/000-006">www.wago.com/221-510/000-006</a>
	<b>Item no.: 221-510/000-053</b> Adaptador de fijación; Serie 221 - 6 mm <sup>2</sup> ; p/mont. sobre carril 35/mont.atornill.; gris oscuro-amarillo	<a href="http://www.wago.com/221-510/000-053">www.wago.com/221-510/000-053</a>

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

## Descargas Documentation

### Bid Text

221-613 GAEB X81 - Datei	19-feb-2019	xml 3,6 kB	Download
-----------------------------	-------------	---------------	----------

221-613 GAEB docx - Datei	23-ene-2019	docx 15,4 kB	Download
------------------------------	-------------	-----------------	----------

### Additional Information

Technical explanations	03-abr-2019	pdf 2,2 MB	Download
------------------------	-------------	---------------	----------

## CAD/CAE-Data

### CAD data

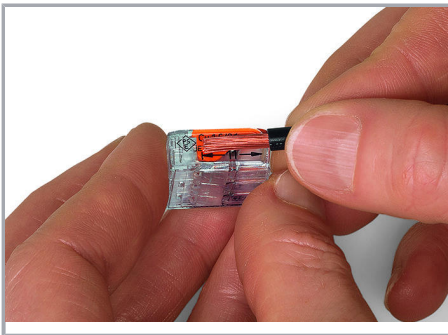
2D/3D Models 221-613	URL	Download
----------------------	-----	----------

### CAE data

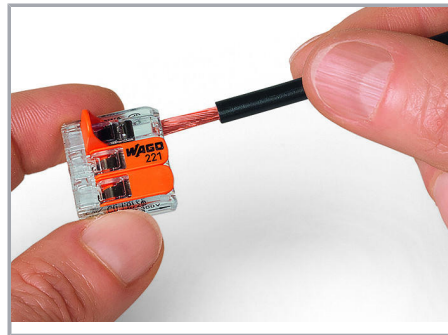
ZUKEN Portal 221-613	URL	Download
----------------------	-----	----------

## Notas de instalación

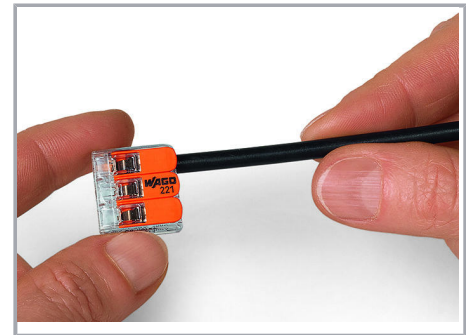
### Conductor termination



Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



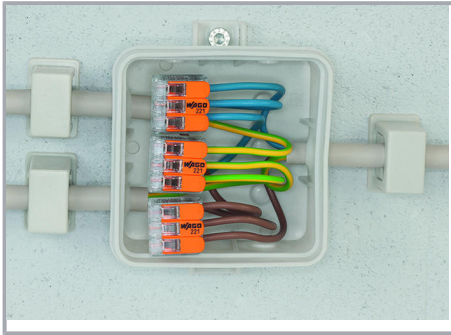
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



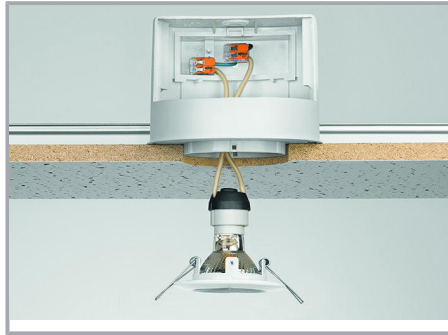
Then, lower the lever to close the clamp.

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

## Application



Wiring fine-stranded conductors in a junction box.



Custom low-voltage lighting system

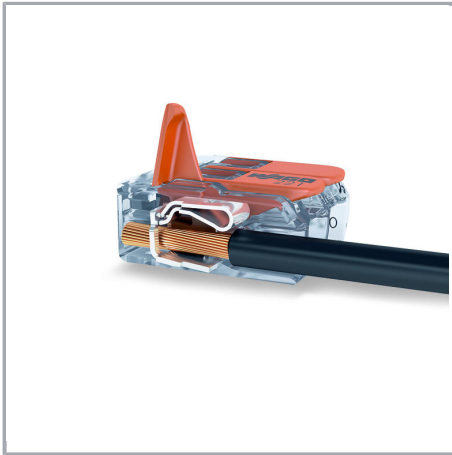


Lighting distribution in ceiling canopy



Pendant light connection in suspended ceilings

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.



COMPACT Splicing Connectors for All  
Conductor Types, 4 mm<sup>2</sup> (12 AWG), 221  
Series

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.