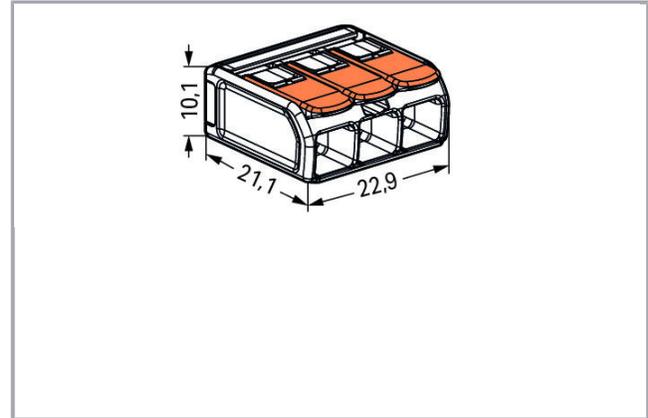
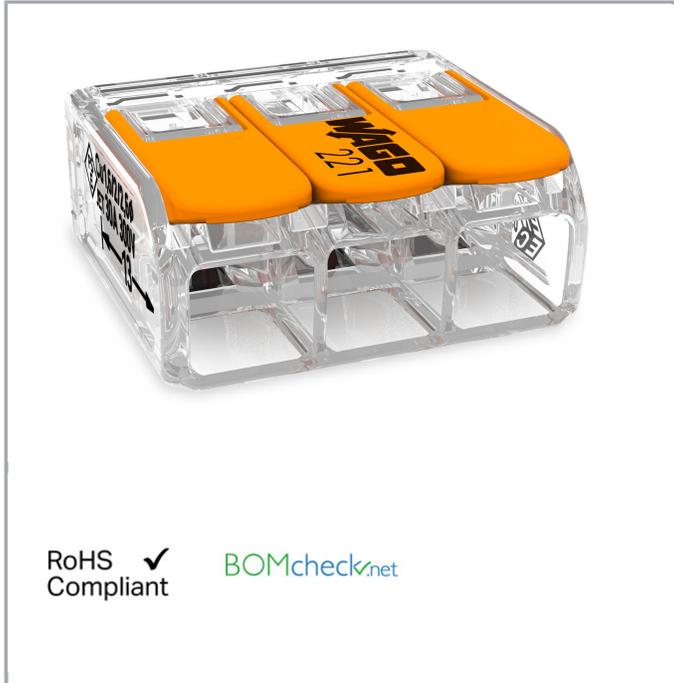


## Folha de dados | Número do item: 221-613

Conector de emenda; para condutores de até 6mm<sup>2</sup> com 3 entradas.  
Produto transparente e com alavancas laranjas. Temperatura máx. de operação 105°C

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



RoHS    
Compliant

[BOMcheck.net](https://www.bomcheck.net)



### Descrição do item

Your Benefits:

- Easy to 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 for all conductors from 0.5 to 6 mm<sup>2</sup> (20 ... 10 AWG).
- Time savings for installers and device manufacturers.
- Quickly install devices with higher levels of power consumption.
- Safely install long cable runs with larger conductor cross sections.
- Mounting carrier for installation conforming to standards
- Custom carriers are possible

**Informações de segurança 1:**

\* Linhas de alimentação com ligação à terra

**Dados**

**Dados elétricos**

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

Tensão classificada (II/2)	450 V
Tensão de impulso classificada (II/2)	4 kV
Corrente classificada	41 A
Legenda (classificações)	(II / 2) ≙ Overvoltage category II / Pollution degree 2

**Approvals per UL 1059**

Tensão classificada UL (Grupo de uso C)	600 V
Corrente classificada UL (Grupo de uso C)	30 A

**Dados de conexão**

Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Alavanca de operação
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Secção transversal nominal	6 mm <sup>2</sup>
Condutor sólido	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Condutor flexível	0,5 ... 6 mm <sup>2</sup> / 20 ... 10 AWG
Comprimento do desenganche	12 ... 14 mm / 0.47 ... 0.55 polegada
Nº total de pontos de conexão	3
Número total de potenciais	1
Tipo de fiação	= entrada lateral da fiação

**Dados geométricos**

Largura	22,9 mm / 0.902 inch
Altura	10,1 mm / 0.398 inch
Profundidade	21,1 mm / 0.831 inch

## Dados do Material

Cor	transparente
Peso	4

## Condições ambientais

Temperatura (operacional) do ambiente	85 °C
Temperatura máx. de operação	105 °C

## Dados Comerciais

Tipo de embalagem	BOX
País de origem	CH
GTIN	4055143715416
Customs Tariff No.	85369010000

## Certificações

### Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	EN 60998	18- HG1755093- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
	<b>LR</b> Lloyds Register	EN 60998	04/20013 (E8)

### Certificações UL

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 486C	E69654

## Produtos Compatíveis

### Mounting adapter

	<b>Nº. do item: 221-510</b> Base de montagem; Linha 221 - 6 mm <sup>2</sup> ; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; laranja	<a href="http://www.wago.com/221-510">www.wago.com/221-510</a>
	<b>Nº. do item: 221-510/000-006</b> Base de montagem; Linha 221 - 6 mm <sup>2</sup> ; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; azul	<a href="http://www.wago.com/221-510/000-006">www.wago.com/221-510/000-006</a>
	<b>Nº. do item: 221-510/000-053</b> Base de montagem; Linha 221 - 6 mm <sup>2</sup> ; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; cinza escuro-amarelo	<a href="http://www.wago.com/221-510/000-053">www.wago.com/221-510/000-053</a>

## Downloads

### Documentação

#### Informações adicionais

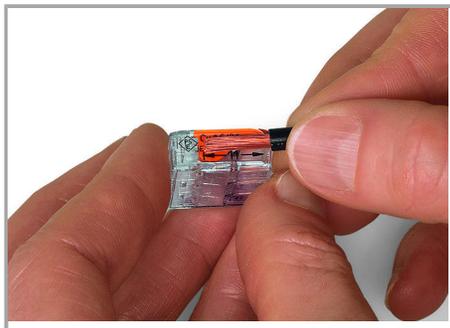
Technical explanations	03/04/2019	pdf 2,1 MB	Download
------------------------	------------	---------------	----------

## Dados CAx

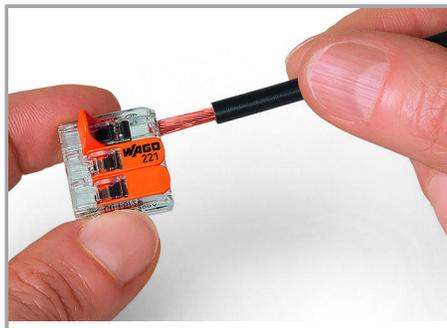
### Dados CAD

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

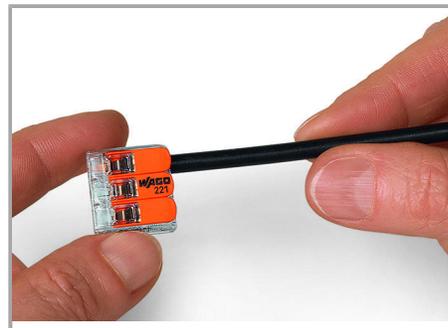
## Installation Notes



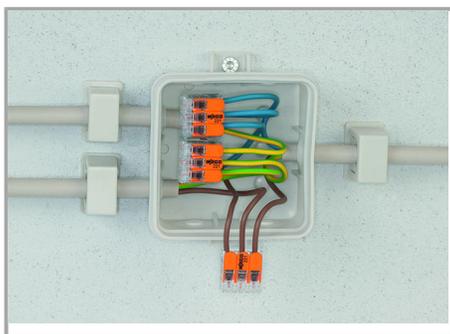
Strip conductor to 11 mm (0.43 inch).



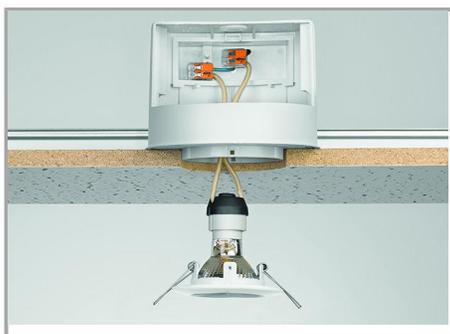
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



Then, lower the lever to close the clamp.



Wiring fine-stranded conductors in a junction box.



Custom low-voltage lighting system



Lighting distribution in ceiling canopy

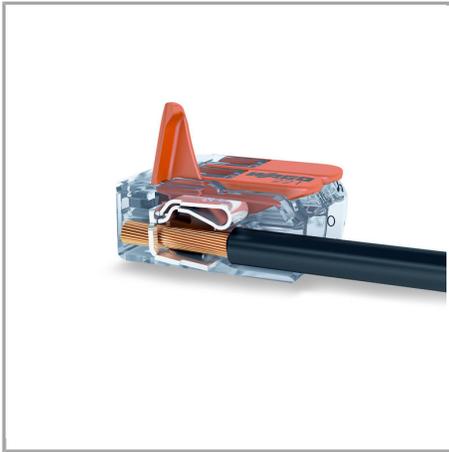


Pendant light connection in suspended ceilings

Sujeito a alterações.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiá - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7256  
Email: [info.br@wago.com](mailto:info.br@wago.com)

Alguma dúvida sobre nossos produtos?  
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



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

Sujeito a alterações.

---

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7256  
Email: info.br@wago.com

Alguma dúvida sobre nossos produtos?  
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.