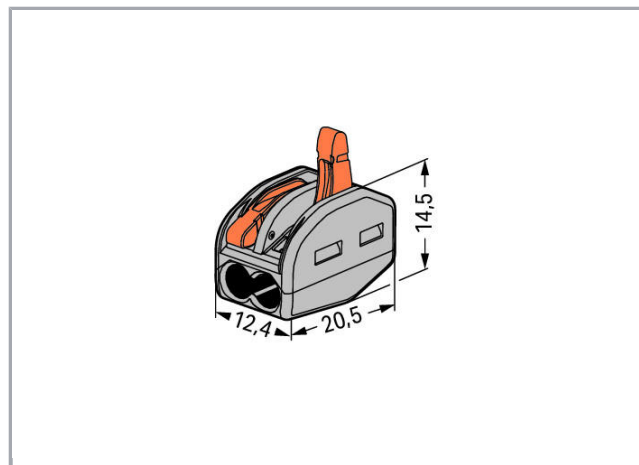


## Folha de dados | Número do item: 222-412

Conector de emenda; para condutores de até 4mm<sup>2</sup> com 2 entradas.  
Produto cinza e com alavancas laranjas. Temperatura máx. de operação  
85°C



[www.wago.com/222-412](http://www.wago.com/222-412)



### Descrição do item

#### Informações de segurança 1:

\* Linhas de alimentação com ligação à terra

### Dados

#### Dados elétricos

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

Tensão classificada (II/2)	400 V
Tensão de impulso classificada (II/2)	4 kV
Corrente classificada	32 A
Legenda (classificações)	(II / 2) ≙ Overvoltage category II / Pollution degree 2

## Dados de conexão

Tecnologia de conexão	CAGE CLAMP®
Tipo de atuação	Alavanca de operação
Materiais condutores conectáveis	Cobre
Condutor sólido	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Condutor flexível	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Comprimento do desencape	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 polegada
Nº total de pontos de conexão	2
Número total de potenciais	1
Tipo de fiação	= entrada lateral da fiação

## Dados geométricos

Largura	12,4 mm / 0.488 inch
Altura	14,5 mm / 0.571 inch
Profundidade	20,5 mm / 0.807 inch

## Dados do Material

Cor	cinza
Carga de fogo	0,067 MJ
Peso	3,1

## Condições ambientais


Temperatura (operacional) do ambiente	40 °C
Temperatura máx. de operação	85 °C

## Dados Comerciais


Tipo de embalagem	BOX
País de origem	DE
GTIN	4050821346470
Customs Tariff No.	85369010000

## Certificações



### Certificações específicas do país

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	ENEC 15 UL International Demko A/S	EN 60998	ENEC-01360

### Certificações navais

Logotipo	Certificação	Informações Adicionais	Nome do Certificado
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	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> UL International Germany GmbH	UL 486C	E69654
	<b>UL</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 467	E201573

### Produtos Compatíveis

#### Mounting adapter

<b>Nº. do item: 222-500</b> Base de montagem; Linha 222; montagem em trilho DIN 35/montagem com parafuso; laranja	<a href="http://www.wago.com/222-500">www.wago.com/222-500</a>
<b>Nº. do item: 222-505</b> Placa liberadora de tensão; para trilho de montagem; Linhas 221 ou 222, podem ser encaixadas	<a href="http://www.wago.com/222-505">www.wago.com/222-505</a>
<b>Nº. do item: 222-510</b> Adaptador de trilho DIN angulado; em combinação com suporte de montagem; 221-500 ou 222-500; Para montagem em trilho DIN-35; cinza	<a href="http://www.wago.com/222-510">www.wago.com/222-510</a>

### Downloads

#### Documentação

##### Informações adicionais

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

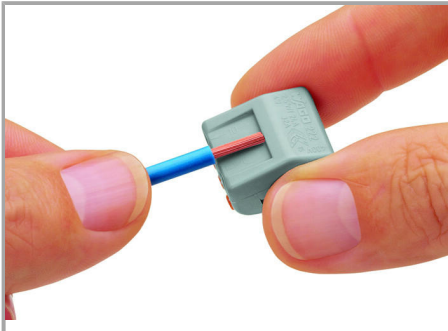


## Dados CAx

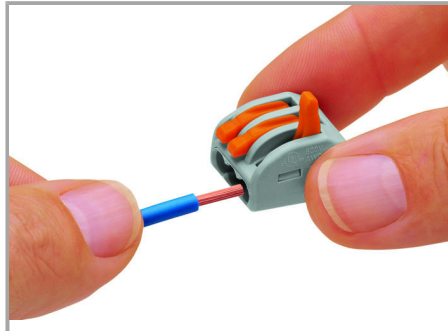
### Dados CAD

	URL	Download
2D/3D Models 222-412		<a href="#">Download</a>
<b>CAE data</b>		
EPLAN Data Portal 222-412		<a href="#">Download</a>
WSCAD Universe 222-412		<a href="#">Download</a>

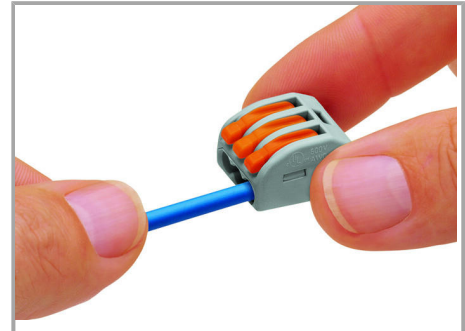
## Installation Notes



Strip conductor to 9 ... 10 mm (0.35 ... 0.39 inch).



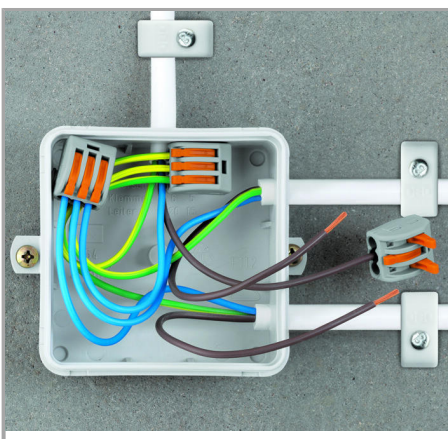
Termination: Lift the lever to open the clamping unit and insert a stripped conductor.



Then, lower the lever to close the clamp.



Testing via Profi-LED+ voltage tester (206-806).



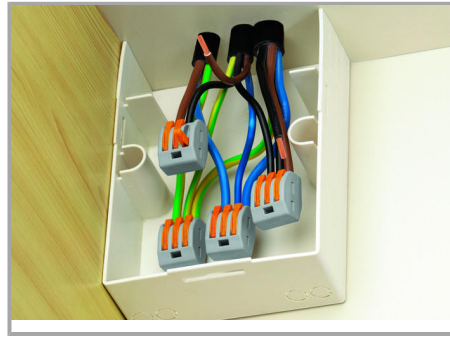
Wiring fine-stranded conductors in a junction box.  
Sujeito a alterações.

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)

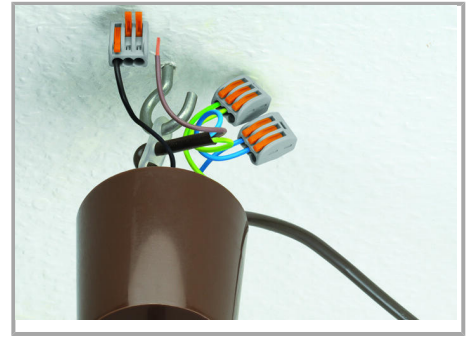
Alguma dúvida sobre nossos produtos?  
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



Custom low-voltage lighting system



Connecting pre-wired and pre-fabricated components (e.g., in mobile homes).

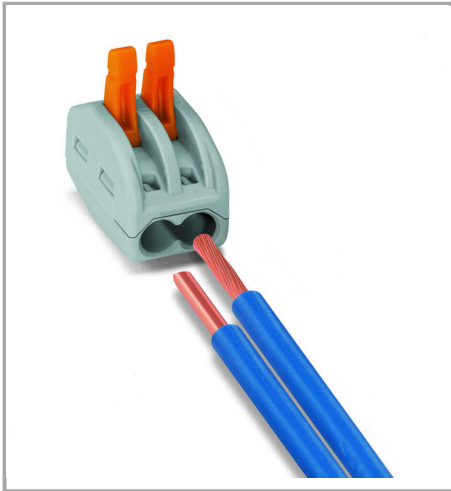


Lighting fixture connection with fine-stranded wires and power feed

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.



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.



**Compact, lever-operated splicing connectors:**

Tool-free connection of up to five stripped, fine-stranded conductors from 0.08 ... 4 mm<sup>2</sup> (28 ... 12 AWG), as well as solid or stranded conductors up to 2.5 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

**This is how it works:**

Pull up one of the orange operating levers to open the clamping unit so that the lever engages and keeps the clamp in its opened position. Then insert the conductor and push the lever back down, flush with the connector housing.

**Safety:**

The specially designed rest position of the lever reliably prevents accidental unclamping of a connected conductor.

Application safety, for any type of conductor (solid, stranded, fine-stranded), is confirmed by approvals like ENEC or UL.

ENEC is the European mark for electrical products that demonstrates compliance with European safety standards. The ENEC mark is subjected to the same EN standards as the VDE mark.

While the VDE mark is only permitted in Germany, the ENEC mark is accepted in

more than 20 European countries.

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

Alguma dúvida sobre nossos produtos?

Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.





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.