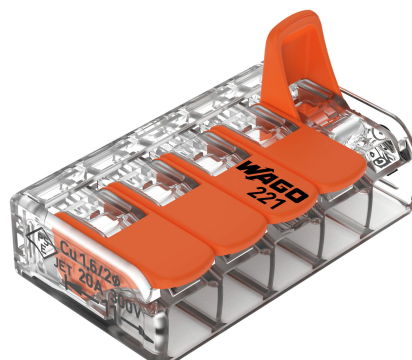


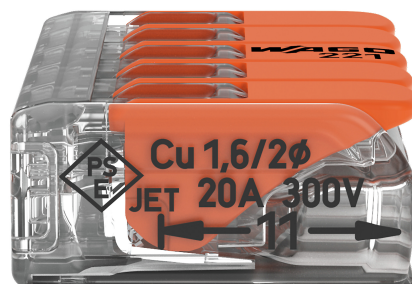
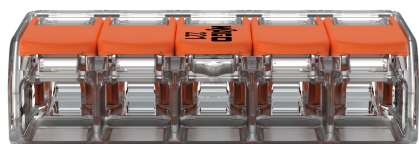
## Folha de dados | Número do item: 221-415

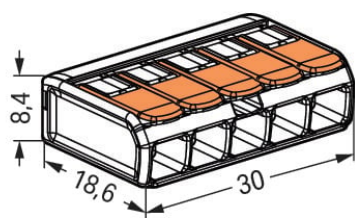
Conector de Emenda com Alavancas; para todos os tipos de condutores; máx. 4 mm<sup>2</sup>; 5 condutores; carcaça transparente; Temperatura ambiente: máx. 85 °C (T85); 4,00 mm<sup>2</sup>; transparente

<https://www.wago.com/221-415>



Cor: ☐ transparente





Dimensões em mm



Vantagens:

- Fácil de usar - puxe a alavanca para cima, insira um condutor e empurre a alavanca para baixo
- Conectores com 2, 3 e 5 vias
- Conecte facilmente condutores de 0.14 a 4 mm²
- Conecte fios rígidos, semirrígidos e flexíveis
- Economia de tempo para eletricistas e fabricantes de dispositivos
- Instale rapidamente dispositivos com níveis mais altos de consumo de energia
- Instale com segurança cabos compridos e com bitolas maiores
- Adaptador de montagem para instalação em conformidade com os padrões
- É possível utilizar bases personalizadas

| Observações              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Safety management note   | <div><b>AVISO: Observe as instruções de instalação e segurança!</b><ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Apenas para ser usado por eletricistas!</b></li><li>• Não trabalhe sob tensão/carga!</li><li>• Use apenas para uso adequado!</li><li>• Observe os regulamentos/normas/diretrizes nacionais!</li><li>• Observe as especificações técnicas dos produtos!</li><li>• Observe o número de potenciais permissíveis</li><li>• Não use componentes danificados/sujos!</li><li>• Observe os tipos de condutores, seções transversais e comprimentos de tiras!</li><li>• Insira o condutor até atingir o backstop do produto.</li><li>• Utilize acessórios originais</li></ul></div> <div><b>Para ser vendido apenas com instruções de instalação!</b><br/>em linhas de energia aterradas</div> |
| Informações de segurança |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Dados Elétricos                |     |     |          |  |  |  |
|--------------------------------|-----|-----|----------|--|--|--|
| Classificações de acordo com   |     |     | EN 60664 |  |  |  |
| Overvoltage category           | III | III | II       |  |  |  |
| Pollution degree               | 3   | 2   | 2        |  |  |  |
| Tensão classificada            | -   | -   | 450 V    |  |  |  |
| Tensão de impulso classificada | -   | -   | 4 kV     |  |  |  |
| Corrente classificada          | -   | -   | 32 A     |  |  |  |

| Aprovações de acordo com |   |       | UL 486C |  |  |  |
|--------------------------|---|-------|---------|--|--|--|
| Use group                | B | C     | D       |  |  |  |
| Tensão classificada      | - | 600 V | -       |  |  |  |
| Corrente classificada    | - | 20 A  | -       |  |  |  |

| Dados de conexão              |   |
|-------------------------------|---|
| Nº total de pontos de conexão | 5 |
| Número total de potenciais    | 1 |

| Conexão 1                        |                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tecnologia de conexão            | CAGE CLAMP®                                                     |
| Tipo de atuação                  | Alavanca                                                        |
| Materiais condutores conectáveis | Cobre                                                           |
| Seção nominal                    | 4 mm² / 12 AWG                                                  |
| Condutor sólido                  | 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG                                   |
| Condutor flexível                | 0,2 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG<br>0,14 ... 4 mm² / 24 ... 12 AWG |
| Comprimento do desencape         | 11 mm / 0.43 polegadas                                          |
| Direção da fiação                | fiação com entrada lateral                                      |

| Dados geométricos |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Largura           | 30 mm / 1.181 polegadas   |
| Altura            | 8,4 mm / 0.331 polegadas  |
| Profundidade      | 18,6 mm / 0.732 polegadas |

| Dados do Material                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nota sobre os dados do material                                          |                    |
| <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |                    |
| Cor                                                                      | transparente       |
| Grupo de material                                                        | IIIa               |
| Material de isolamento                                                   | Polycarbonato (PC) |
| Classe de inflamabilidade de acordo com a UL94                           | V2                 |
| Carga de fogo                                                            | 0.089 MJ           |
| Cor do atuador                                                           | laranja            |
| Peso                                                                     | 4 g                |

| Aprovações/certificados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| General approvals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |
| <div></div> |                   |                                                            |
| Aprovação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Padrão            | Nome do Certificado                                        |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EN 60998          | NTR NL-7990                                                |
| cULus_Listed_667F<br>Underwriters Laboratories Inc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UL 486C           | E69654                                                     |
| ENEC 05<br>DEKRA Certification B.V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 60669,EN 60998 | 71-127529                                                  |
| UL_Listed_64KA<br>UL International Germany GmbH                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UL 467            | E201573                                                    |

| Aprovação                                               | Padrão | Nome do Certificado |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -      | -                   |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -      | -                   |



Approvals for marine applications



| Aprovação                                             | Padrão   | Nome do Certificado |
|-------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping               | -        | 18-HG1755093-PDA    |
| DNV GL<br>Det Norske Veritas, Ger-<br>manischer Lloyd | EN 60998 | TAE000015T          |
| LR<br>Lloyds Register                                 | EN 60998 | LR22207029TA        |

Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

Os endereços atuais podem ser encontrados em: [www.wago.com](https://www.wago.com)