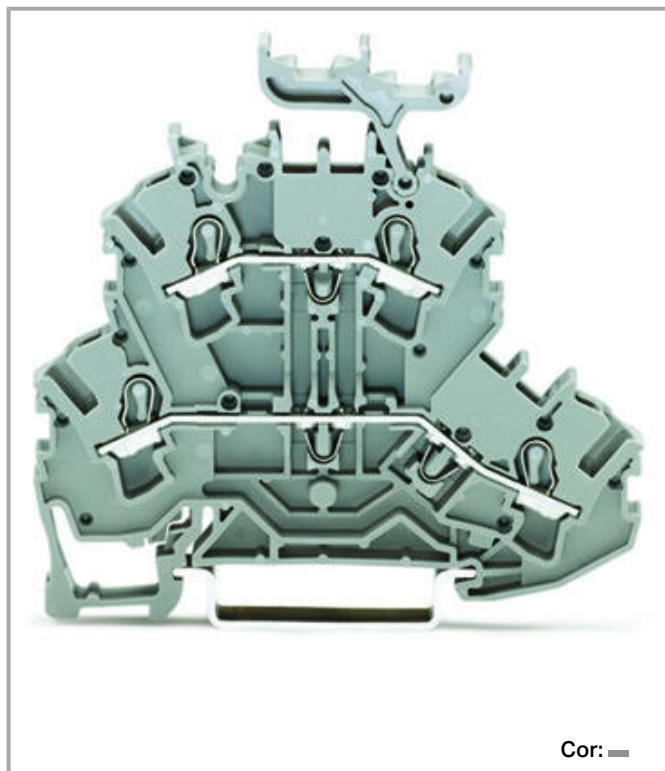


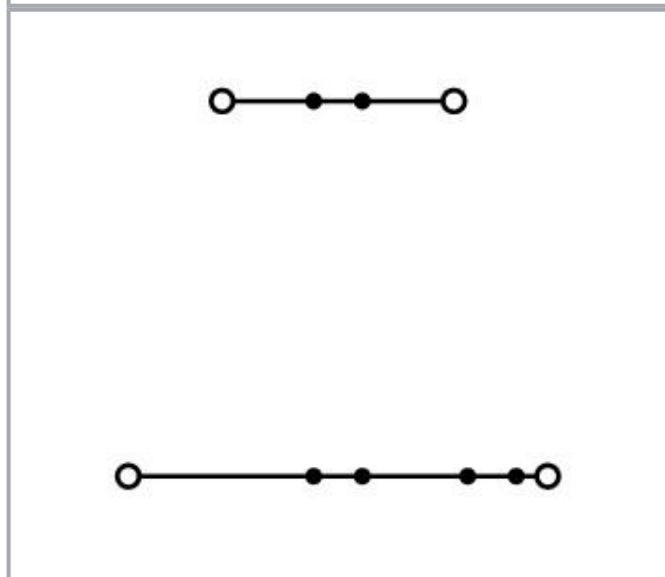
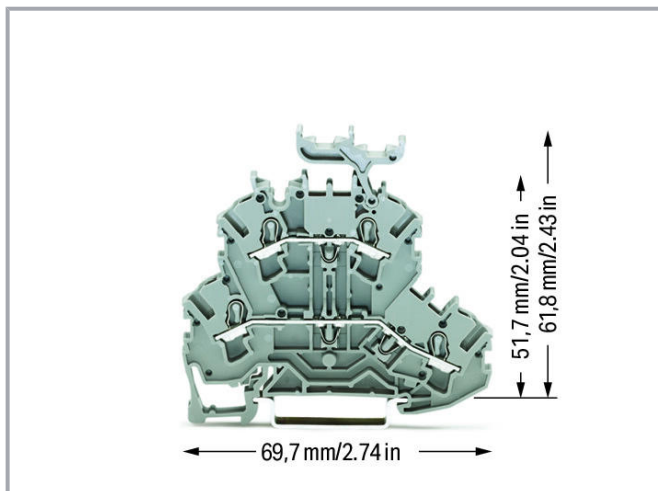
## Folha de dados | Número do item: 2002-2231

Borne de dois níveis; Borne de passagem/passagem; L/L; com suporte de identificação; adequado para aplicações Ex e II; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; cinza

[www.wago.com/2002-2231](http://www.wago.com/2002-2231)



Cor: —



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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



## Dados

### Dados elétricos

#### Ratings per IEC/EN

|                                        |                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Classificações de acordo com           | IEC/EN 60947-7-1                                              |
| Tensão classificada (III/3)            | 500 V                                                         |
| Tensão de impulso classificada (III/3) | 6 kV                                                          |
| Corrente classificada                  | 24 A                                                          |
| Corrente classificada (2)              | 28 A                                                          |
| Legenda (classificações)               | (III / 3) ≙ Categoria de sobretensão III / Grau de poluição 3 |

#### Approvals per UL

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Aprovações de acordo com                  | UL 1059 |
| Tensão classificada UL (Grupo de uso B)   | 300 V   |
| Corrente classificada UL (Grupo de uso B) | 20 A    |
| Tensão classificada UL (Grupo de uso C)   | 300 V   |
| Corrente classificada UL (Grupo de uso C) | 20 A    |
| Tensão classificada UL (Grupo de uso D)   | 600 V   |
| Corrente classificada UL (Grupo de uso D) | 5 A     |

#### Approvals per CSA

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Aprovações de acordo com                   | C22.2 No 158 |
| Tensão classificada CSA (Grupo de uso B)   | 600 V        |
| Corrente classificada CSA (Grupo de uso B) | 20 A         |
| Tensão classificada CSA (Grupo de uso C)   | 600 V        |
| Corrente classificada CSA (Grupo de uso C) | 20 A         |

#### Ex information

|                                            |                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Ratings per                                | ATEX: PTB 03 ATEX 1162 U / IECEx: PTB 03.0004U (Ex eb IIC Gb) |
| Tensão classificada EN (Ex e II)           | 440 V                                                         |
| Corrente classificada (EX e II)            | 20 A                                                          |
| Corrente classificada (EX e II) com jumper | 18 A                                                          |

#### Dados de conexão

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Tecnologia de conexão | Push-in CAGE CLAMP® |
|-----------------------|---------------------|

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



|                                                             |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Number of connection points (connection type)               | 2                                                                                                                                   |
| Tipo de atuação                                             | Push-in<br>Ferramenta de operação                                                                                                   |
| Materiais condutores conectáveis                            | Cobre                                                                                                                               |
| Secção transversal nominal                                  | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| Condutor sólido                                             | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG                                                                                          |
| Condutor sólido, terminação por inserção                    | 0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG                                                                                          |
| Condutor flexível                                           | 0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG                                                                                          |
| Condutor flexível com ponteira com colar plástico           | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG                                                                                        |
| Condutor flexível com ponteira, terminação por inserção, de | 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG                                                                                           |
| Observação (corte transversal do condutor)                  | Dependendo da característica do condutor, um condutor com uma seção transversal menor também pode ser inserido via conexão Push-in. |
| Comprimento do desencape                                    | 10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 polegada                                                                                               |
| Quantidade de pontos de conexão (tipo de conexão 2)         | 2                                                                                                                                   |
| Nº total de pontos de conexão                               | 4                                                                                                                                   |
| Número total de potenciais                                  | 2                                                                                                                                   |
| Número de níveis                                            | 2                                                                                                                                   |
| Tipo de fiação                                              | fiação com entrada frontal                                                                                                          |

### Dados geométricos

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Largura                               | 5,2 mm / 0.205 inch  |
| Altura                                | 69,7 mm / 2.744 inch |
| Length from upper-edge of DIN-35 rail | 61,8 mm / 2.433 inch |

### Dados mecânicos

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Identificação de potencial | L/L                           |
| Design                     | Tipo horizontal               |
| Tipo de montagem           | Trilho DIN 35                 |
| Nível de marcação          | Identificação central/lateral |

### Dados do Material

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Cor               | cinza                |
| Material isolante | Poliamida 66 (PA 66) |
| Carga de fogo     | 0,218 MJ             |
| Peso              | 10,6 g               |

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

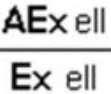
WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
Email: [info.br@wago.com](mailto:info.br@wago.com)

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

**Dados Comerciais**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Grupo de produto        | 22 (TOPJOB S) |
| Tipo de embalagem       | BOX           |
| País de origem          | DE            |
| GTIN                    | 4044918965316 |
| Tarifa de alfândega nº. | 85369010000   |

**Certificações****Aprovações Ex**

| Logotipo                                                                           | Certificação                                               | Informações Adicionais | Nome do Certificado                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|
|    | <b>AEx</b><br>Underwriters Laboratories Inc.               | UL 60079               | 20190704-E185892                                              |
|    | <b>ATEX</b><br>Physikalisch Technische Bundesanstalt (PTB) | EN 60079               | PTB 03 ATEX 1162<br>U (II 2 G/D Ex e II<br>bzw. I M 2 Ex e I) |
|   | <b>CCCEX</b><br>CQST/CNEx                                  | CNCA-C23-01            | 2020312313000238                                              |
|  | <b>EAC</b><br>Brjansker Zertifizierungsstelle              | TP TC 012/2011         | RU C-DE.AM02.B.<br>00127/19                                   |
|  | <b>IECEX</b><br>Physikalisch Technische Bundesanstalt      | IEC 60079              | IECEX PTB 03.0004<br>U (Ex eb IIC Gb or Ex<br>eb I Mb)        |

**Certificações específicas do país**

| Logotipo                                                                           | Certificação                                  | Informações Adicionais | Nome do Certificado             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
|  | <b>CCA</b><br>DEKRA Certification B.V.        | EN 60947               | NTR NL<br>7730                  |
|  | <b>EAC</b><br>Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 012/2011         | RU C-DE.<br>AM02.B.<br>00127/19 |

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
Email: info.br@wago.com

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

|                                                                                  |                                       |          |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|
|  | KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947 | 71-107687 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|-----------|

## Certificações navais

| Logotipo                                                                           | Certificação                                            | Informações Adicionais | Nome do Certificado |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
|    | <b>ABS</b><br>American Bureau of Shipping               | EN 60947               | 20-HG1941090-PDA    |
|   | <b>BV</b><br>Bureau Veritas S.A.                        | EN 60947               | 38586/A0 BV         |
|    | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                      | TAE00001V2          |
|  | <b>LR</b><br>Lloyds Register                            | EN 60947               | 91/20112 (E9)       |

## Acessórios necessários

## End plate

|                                                                                   |                                                                                        |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|  | Nº. do item: 2002-2291<br>Placa terminal e intermediária; 0,8 mm de espessura; cinza   | <a href="http://www.wago.com/2002-2291">www.wago.com/2002-2291</a> |
|  | Nº. do item: 2002-2292<br>Placa terminal e intermediária; 0,8 mm de espessura; laranja | <a href="http://www.wago.com/2002-2292">www.wago.com/2002-2292</a> |

## Produtos Compatíveis

## Jumper

|                                                                                   |                                                                       |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | Nº. do item: 2002-400<br>Jumper contínuo; 2 via; isolado; cinza claro | <a href="http://www.wago.com/2002-400">www.wago.com/2002-400</a> |
|  | Nº. do item: 2002-402<br>Jumper; 2 via; isolado; cinza claro          | <a href="http://www.wago.com/2002-402">www.wago.com/2002-402</a> |

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Nº. do item: 2002-402/000-005</b><br>Jumper; 2 via; isolado; vermelho            | <a href="http://www.wago.com/2002-402/000-005">www.wago.com/2002-402/000-005</a> |
|    | <b>Nº. do item: 2002-402/000-006</b><br>Jumper; 2 via; isolado; azul                | <a href="http://www.wago.com/2002-402/000-006">www.wago.com/2002-402/000-006</a> |
|    | <b>Nº. do item: 2002-403</b><br>Jumper; 3 via; isolado; cinza claro                 | <a href="http://www.wago.com/2002-403">www.wago.com/2002-403</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-403/000-005</b><br>Jumper; 3 via; isolado; vermelho            | <a href="http://www.wago.com/2002-403/000-005">www.wago.com/2002-403/000-005</a> |
|    | <b>Nº. do item: 2002-403/000-006</b><br>Jumper; 3 via; isolado; azul                | <a href="http://www.wago.com/2002-403/000-006">www.wago.com/2002-403/000-006</a> |
|    | <b>Nº. do item: 2002-404</b><br>Jumper; 4 via; isolado; cinza claro                 | <a href="http://www.wago.com/2002-404">www.wago.com/2002-404</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-404/000-005</b><br>Jumper; 4 via; isolado; vermelho            | <a href="http://www.wago.com/2002-404/000-005">www.wago.com/2002-404/000-005</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2002-404/000-006</b><br>Jumper; 4 via; isolado; azul                | <a href="http://www.wago.com/2002-404/000-006">www.wago.com/2002-404/000-006</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2002-405</b><br>Jumper; 5 vias; isolado; cinza claro                | <a href="http://www.wago.com/2002-405">www.wago.com/2002-405</a>                 |
|   | <b>Nº. do item: 2002-405/000-005</b><br>Jumper; 5 vias; isolado; vermelho           | <a href="http://www.wago.com/2002-405/000-005">www.wago.com/2002-405/000-005</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2002-405/000-006</b><br>Jumper; 5 vias; isolado; azul               | <a href="http://www.wago.com/2002-405/000-006">www.wago.com/2002-405/000-006</a> |
|  | <b>Nº. do item: 2002-405/011-000</b><br>Jumper estrela; 3 via; isolado; cinza claro | <a href="http://www.wago.com/2002-405/011-000">www.wago.com/2002-405/011-000</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2002-406</b><br>Jumper; 6 via; isolado; cinza claro                 | <a href="http://www.wago.com/2002-406">www.wago.com/2002-406</a>                 |
|   | <b>Nº. do item: 2002-406/000-005</b><br>Jumper; 6 via; isolado; vermelho            | <a href="http://www.wago.com/2002-406/000-005">www.wago.com/2002-406/000-005</a> |

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



|                                                                                    |                                                                                |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Nº. do item: 2002-406/000-006</b><br>Jumper; 6 via; isolado; azul           | <a href="http://www.wago.com/2002-406/000-006">www.wago.com/2002-406/000-006</a> |
|     | <b>Nº. do item: 2002-406/020-000</b><br>Jumper triângulo; isolado; cinza claro | <a href="http://www.wago.com/2002-406/020-000">www.wago.com/2002-406/020-000</a> |
|    | <b>Nº. do item: 2002-407</b><br>Jumper; 7 via; isolado; cinza claro            | <a href="http://www.wago.com/2002-407">www.wago.com/2002-407</a>                 |
|     | <b>Nº. do item: 2002-407/000-005</b><br>Jumper; 7 via; isolado; vermelho       | <a href="http://www.wago.com/2002-407/000-005">www.wago.com/2002-407/000-005</a> |
|     | <b>Nº. do item: 2002-407/000-006</b><br>Jumper; 7 via; isolado; azul           | <a href="http://www.wago.com/2002-407/000-006">www.wago.com/2002-407/000-006</a> |
|    | <b>Nº. do item: 2002-408</b><br>Jumper; 8 via; isolado; cinza claro            | <a href="http://www.wago.com/2002-408">www.wago.com/2002-408</a>                 |
|     | <b>Nº. do item: 2002-408/000-005</b><br>Jumper; 8 via; isolado; vermelho       | <a href="http://www.wago.com/2002-408/000-005">www.wago.com/2002-408/000-005</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2002-408/000-006</b><br>Jumper; 8 via; isolado; azul           | <a href="http://www.wago.com/2002-408/000-006">www.wago.com/2002-408/000-006</a> |
|  | <b>Nº. do item: 2002-409</b><br>Jumper; 9 via; isolado; cinza claro            | <a href="http://www.wago.com/2002-409">www.wago.com/2002-409</a>                 |
|   | <b>Nº. do item: 2002-409/000-005</b><br>Jumper; 9 via; isolado; vermelho       | <a href="http://www.wago.com/2002-409/000-005">www.wago.com/2002-409/000-005</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2002-409/000-006</b><br>Jumper; 9 via; isolado; azul           | <a href="http://www.wago.com/2002-409/000-006">www.wago.com/2002-409/000-006</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2002-410</b><br>Jumper; 10 via; isolado; cinza claro           | <a href="http://www.wago.com/2002-410">www.wago.com/2002-410</a>                 |
|   | <b>Nº. do item: 2002-410/000-005</b><br>Jumper; 10 via; isolado; vermelho      | <a href="http://www.wago.com/2002-410/000-005">www.wago.com/2002-410/000-005</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2002-410/000-006</b><br>Jumper; 10 via; isolado; azul          | <a href="http://www.wago.com/2002-410/000-006">www.wago.com/2002-410/000-006</a> |

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



|                                                                                    |                                                                                                 |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Nº. do item: 2002-423</b><br>Jumper contínuo; de 1 a 3; isolado; cinza claro                 | <a href="http://www.wago.com/2002-423">www.wago.com/2002-423</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-423/000-005</b><br>Jumper contínuo; de 1 a 3; isolado; vermelho            | <a href="http://www.wago.com/2002-423/000-005">www.wago.com/2002-423/000-005</a> |
|    | <b>Nº. do item: 2002-423/000-006</b><br>Jumper contínuo; de 1 a 3; isolado; azul                | <a href="http://www.wago.com/2002-423/000-006">www.wago.com/2002-423/000-006</a> |
|    | <b>Nº. do item: 2002-433</b><br>Jumper; de 1 a 3; isolado; cinza claro                          | <a href="http://www.wago.com/2002-433">www.wago.com/2002-433</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-434</b><br>Jumper; de 1 a 4; isolado; cinza claro                          | <a href="http://www.wago.com/2002-434">www.wago.com/2002-434</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-435</b><br>Jumper; de 1 a 5; isolado; cinza claro                          | <a href="http://www.wago.com/2002-435">www.wago.com/2002-435</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-436</b><br>Jumper; de 1 a 6; isolado; cinza claro                          | <a href="http://www.wago.com/2002-436">www.wago.com/2002-436</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-437</b><br>Jumper; de 1 a 7; isolado; cinza claro                          | <a href="http://www.wago.com/2002-437">www.wago.com/2002-437</a>                 |
|   | <b>Nº. do item: 2002-438</b><br>Jumper; de 1 a 8; isolado; cinza claro                          | <a href="http://www.wago.com/2002-438">www.wago.com/2002-438</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 2002-439</b><br>Jumper; de 1 a 9; isolado; cinza claro                          | <a href="http://www.wago.com/2002-439">www.wago.com/2002-439</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 2002-440</b><br>Jumper; de 1 a 10; isolado; cinza claro                         | <a href="http://www.wago.com/2002-440">www.wago.com/2002-440</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 2002-472</b><br>Jumper staggered; 2 via; isolado; cinza claro                   | <a href="http://www.wago.com/2002-472">www.wago.com/2002-472</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 2002-473</b><br>Jumper staggered; 3 via; isolado; cinza claro                   | <a href="http://www.wago.com/2002-473">www.wago.com/2002-473</a>                 |
|                                                                                    | <b>Nº. do item: 2002-473/011-000</b><br>Jumper staggered; 2 via; de 1 a 3; isolado; cinza claro | <a href="http://www.wago.com/2002-473/011-000">www.wago.com/2002-473/011-000</a> |
|  | <b>Nº. do item: 2002-474</b><br>Jumper staggered; 4 via; isolado; cinza claro                   | <a href="http://www.wago.com/2002-474">www.wago.com/2002-474</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 2002-475</b><br>Jumper staggered; 5 vias; isolado; cinza claro                  | <a href="http://www.wago.com/2002-475">www.wago.com/2002-475</a>                 |
|                                                                                    | <b>Nº. do item: 2002-475/011-000</b><br>Jumper staggered; 3 via; isolado; cinza claro           | <a href="http://www.wago.com/2002-475/011-000">www.wago.com/2002-475/011-000</a> |

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

|                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Nº. do item: 2002-476</b><br>Jumper staggered; 6 via; isolado; cinza claro                        | <a href="http://www.wago.com/2002-476">www.wago.com/2002-476</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-477</b><br>Jumper staggered; 7 via; isolado; cinza claro                        | <a href="http://www.wago.com/2002-477">www.wago.com/2002-477</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-477/011-000</b><br>Jumper staggered; isolado; cinza claro                       | <a href="http://www.wago.com/2002-477/011-000">www.wago.com/2002-477/011-000</a> |
|    | <b>Nº. do item: 2002-478</b><br>Jumper staggered; 8 via; isolado; cinza claro                        | <a href="http://www.wago.com/2002-478">www.wago.com/2002-478</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-479</b><br>Jumper staggered; 9 via; isolado; cinza claro                        | <a href="http://www.wago.com/2002-479">www.wago.com/2002-479</a>                 |
|                                                                                   | <b>Nº. do item: 2002-479/011-000</b><br>Jumper staggered; isolado; cinza claro                       | <a href="http://www.wago.com/2002-479/011-000">www.wago.com/2002-479/011-000</a> |
|    | <b>Nº. do item: 2002-480</b><br>Jumper staggered; 10 via; isolado; cinza claro                       | <a href="http://www.wago.com/2002-480">www.wago.com/2002-480</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-481</b><br>Jumper staggered; 11 via; isolado; cinza claro                       | <a href="http://www.wago.com/2002-481">www.wago.com/2002-481</a>                 |
|                                                                                   | <b>Nº. do item: 2002-481/011-000</b><br>Jumper staggered; isolado; cinza claro                       | <a href="http://www.wago.com/2002-481/011-000">www.wago.com/2002-481/011-000</a> |
|  | <b>Nº. do item: 2002-482</b><br>Jumper staggered; 12 via; isolado; cinza claro                       | <a href="http://www.wago.com/2002-482">www.wago.com/2002-482</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 2002-492</b><br>Jumper vertical; isolado; cinza claro                                | <a href="http://www.wago.com/2002-492">www.wago.com/2002-492</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 2002-492/000-012</b><br>Jumper vertical; isolado; laranja                            | <a href="http://www.wago.com/2002-492/000-012">www.wago.com/2002-492/000-012</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-103</b><br>Sequência de jumpers para fios; isolado; preto                        | <a href="http://www.wago.com/210-103">www.wago.com/210-103</a>                   |
|  | <b>Nº. do item: 210-123</b><br>Sequência de jumpers para fios; isolado; azul                         | <a href="http://www.wago.com/210-123">www.wago.com/210-123</a>                   |
| <b>Insulation stop</b>                                                            |                                                                                                      |                                                                                  |
|  | <b>Nº. do item: 2002-171</b><br>Terminal de isolamento; 0,25 ... 0,5 mm²; 5 peças/faixa; cinza claro | <a href="http://www.wago.com/2002-171">www.wago.com/2002-171</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 2002-172</b><br>Terminal de isolamento; 0,75 ... 1 mm²; 5 peças/faixa; cinza escuro  | <a href="http://www.wago.com/2002-172">www.wago.com/2002-172</a>                 |
| <b>Push-In type wire jumper</b>                                                   |                                                                                                      |                                                                                  |

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



|                                                                                 |                                                                                                                       |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Nº. do item: 2009-412</b><br>Jumper para condutores por inserção; isolado; 60 mm de comp.; preto                   | <a href="http://www.wago.com/2009-412">www.wago.com/2009-412</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 2009-414</b><br>Jumper para condutores por inserção; 1,5 mm²; isolado; 110 mm de comp.; preto         | <a href="http://www.wago.com/2009-414">www.wago.com/2009-414</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 2009-414/000-005</b><br>Jumper para condutores por inserção; 1,5 mm²; isolado; 110 mm de comp.; preto | <a href="http://www.wago.com/2009-414/000-005">www.wago.com/2009-414/000-005</a> |
|  | <b>Nº. do item: 2009-414/000-006</b><br>Jumper para condutores por inserção; isolado; 110 mm de comp.; preto          | <a href="http://www.wago.com/2009-414/000-006">www.wago.com/2009-414/000-006</a> |
|  | <b>Nº. do item: 2009-416</b><br>Jumper para condutores por inserção; 1,5 mm²; isolado; 250 mm de comp.; preto         | <a href="http://www.wago.com/2009-416">www.wago.com/2009-416</a>                 |

#### ferrule

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                       |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | <b>Nº. do item: 216-241</b><br>Ponteira; Luva para 0,5 mm²/AWG 20; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; branco   | <a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a> |
|    | <b>Nº. do item: 216-242</b><br>Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza   | <a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a> |
|    | <b>Nº. do item: 216-243</b><br>Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho | <a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a> |
|  | <b>Nº. do item: 216-244</b><br>Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto  | <a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a> |
|  | <b>Nº. do item: 216-246</b><br>Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul   | <a href="http://www.wago.com/216-246">www.wago.com/216-246</a> |
|  | <b>Nº. do item: 216-262</b><br>Ponteira; Luva para 0,75 mm²/AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; cinza   | <a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a> |
|  | <b>Nº. do item: 216-263</b><br>Ponteira; Luva para 1 mm² / AWG 18; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; vermelho | <a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a> |
|  | <b>Nº. do item: 216-264</b><br>Ponteira; Luva para 1,5 mm² / AWG 16; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; preto  | <a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a> |
|  | <b>Nº. do item: 216-266</b><br>Ponteira; Luva para 2,5 mm² / AWG 14; isolado; estanhado eletronicamente; cobre eletrolítico; crimpagem a prova de gás; de acordo com DIN 46228, Parte 4/09.90; azul   | <a href="http://www.wago.com/216-266">www.wago.com/216-266</a> |

#### Protective Warning Marker

|                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Nº. do item: 2002-115</b><br>Identificação de Alta Tensão; com símbolo de alta tensão, preto; para 5 bornes; amarelo | <a href="http://www.wago.com/2002-115">www.wago.com/2002-115</a> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

#### End plate

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



|                                                                                    |                                                                                                                                                            |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Nº. do item: 2002-2295</b><br>Placa separadora; nível superior superdimensionado; tipo encaixe; 2 mm de espessura; cinza                                | <a href="http://www.wago.com/2002-2295">www.wago.com/2002-2295</a>               |
|     | <b>Nº. do item: 2002-2296</b><br>Placa separadora; nível superior superdimensionado; tipo encaixe; 2 mm de espessura; laranja                              | <a href="http://www.wago.com/2002-2296">www.wago.com/2002-2296</a>               |
|     | <b>Nº. do item: 209-192</b><br>Separador para aplicações Ex e/Ex i; 3 mm de espessura; 125,5 mm de largura; laranja                                        | <a href="http://www.wago.com/209-192">www.wago.com/209-192</a>                   |
| <b>check</b>                                                                       |                                                                                                                                                            |                                                                                  |
|    | <b>Nº. do item: 2002-611</b><br>Módulo de conector de teste tipo L TOPJOB®; modular; 1 polos; 2,50 mm²; cinza                                              | <a href="http://www.wago.com/2002-611">www.wago.com/2002-611</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 2002-649</b><br>Módulo espaçador tipo L TOPJOB® S; modular; p.ex., para interligar bornes com ponte em comum; cinza                        | <a href="http://www.wago.com/2002-649">www.wago.com/2002-649</a>                 |
|     | <b>Nº. do item: 2009-174</b><br>Adaptador de conector de teste; para conector de teste de 4 mm Ø; para teste de bornes montados em trilho TOPJOB® S; cinza | <a href="http://www.wago.com/2009-174">www.wago.com/2009-174</a>                 |
|     | <b>Nº. do item: 2009-182</b><br>Comutador de teste; para no máx. 2,5 mm²; conexão grátis para fios de teste individuais - 0,08 - 2,5 mm; cinza             | <a href="http://www.wago.com/2009-182">www.wago.com/2009-182</a>                 |
| <b>tools</b>                                                                       |                                                                                                                                                            |                                                                                  |
|    | <b>Nº. do item: 210-658</b><br>Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; angular; curto; multicolor                     | <a href="http://www.wago.com/210-658">www.wago.com/210-658</a>                   |
|  | <b>Nº. do item: 210-720</b><br>Ferramenta de operação; Lâmina: 3,5 x 0,5 mm; com eixo parcialmente isolado; multicolor                                     | <a href="http://www.wago.com/210-720">www.wago.com/210-720</a>                   |
| <b>Marking accessories</b>                                                         |                                                                                                                                                            |                                                                                  |
|   | <b>Nº. do item: 2009-110</b><br>Faixas de identificação; para Smart Printer; em rolo; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco                          | <a href="http://www.wago.com/2009-110">www.wago.com/2009-110</a>                 |
|   | <b>Nº. do item: 2009-115</b><br>WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco                       | <a href="http://www.wago.com/2009-115">www.wago.com/2009-115</a>                 |
|   | <b>Nº. do item: 2009-115/000-002</b><br>WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo              | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-002">www.wago.com/2009-115/000-002</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2009-115/000-005</b><br>WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho             | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-005">www.wago.com/2009-115/000-005</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2009-115/000-006</b><br>WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul                 | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-006">www.wago.com/2009-115/000-006</a> |
|   | <b>Nº. do item: 2009-115/000-007</b><br>WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza                | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-007">www.wago.com/2009-115/000-007</a> |

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



|                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| •                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-115/000-012</b><br>WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja       | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-012">www.wago.com/2009-115/000-012</a> |
| •                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-115/000-017</b><br>WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde claro   | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-017">www.wago.com/2009-115/000-017</a> |
| •                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-115/000-023</b><br>WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde         | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-023">www.wago.com/2009-115/000-023</a> |
| •                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-115/000-024</b><br>WMB Inline; para Smart Printer; 1500 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta       | <a href="http://www.wago.com/2009-115/000-024">www.wago.com/2009-115/000-024</a> |
| ✓                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-145</b><br>Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco           | <a href="http://www.wago.com/2009-145">www.wago.com/2009-145</a>                 |
| ✓                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-145/000-002</b><br>Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo  | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-002">www.wago.com/2009-145/000-002</a> |
| ✓                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-145/000-005</b><br>Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-005">www.wago.com/2009-145/000-005</a> |
| ✓                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-145/000-006</b><br>Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul     | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-006">www.wago.com/2009-145/000-006</a> |
| ✓                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-145/000-007</b><br>Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza    | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-007">www.wago.com/2009-145/000-007</a> |
| ✓                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-145/000-012</b><br>Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja  | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-012">www.wago.com/2009-145/000-012</a> |
| ✓                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-145/000-023</b><br>Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde    | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-023">www.wago.com/2009-145/000-023</a> |
| ✓                                                                                  | <b>Nº. do item: 2009-145/000-024</b><br>Inline Mini WMB; para Smart Printer; 1700 peças em rolo; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta  | <a href="http://www.wago.com/2009-145/000-024">www.wago.com/2009-145/000-024</a> |
|  | <b>Nº. do item: 2009-198</b><br>Adaptador; cinza                                                                                                    | <a href="http://www.wago.com/2009-198">www.wago.com/2009-198</a>                 |
|   | <b>Nº. do item: 248-501</b><br>Sistema rápido de identificação Mini WSB; liso; Largura do marcador 5 mm; 10 faixas c/ 10 identificadores p cartão   | <a href="http://www.wago.com/248-501">www.wago.com/248-501</a>                   |

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



|                                                                                   |                                                                                                                                        |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Nº. do item: 248-501/000-002</b><br>Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo     | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-002">www.wago.com/248-501/000-002</a> |
|    | <b>Nº. do item: 248-501/000-005</b><br>Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho    | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-005">www.wago.com/248-501/000-005</a> |
|    | <b>Nº. do item: 248-501/000-006</b><br>Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul        | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-006">www.wago.com/248-501/000-006</a> |
|    | <b>Nº. do item: 248-501/000-007</b><br>Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza       | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-007">www.wago.com/248-501/000-007</a> |
|    | <b>Nº. do item: 248-501/000-012</b><br>Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja     | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-012">www.wago.com/248-501/000-012</a> |
|    | <b>Nº. do item: 248-501/000-017</b><br>Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-017">www.wago.com/248-501/000-017</a> |
|    | <b>Nº. do item: 248-501/000-023</b><br>Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde       | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-023">www.wago.com/248-501/000-023</a> |
|  | <b>Nº. do item: 248-501/000-024</b><br>Cartão de identificação Mini WSB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta     | <a href="http://www.wago.com/248-501/000-024">www.wago.com/248-501/000-024</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-501</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; branco                   | <a href="http://www.wago.com/793-501">www.wago.com/793-501</a>                 |
|  | <b>Nº. do item: 793-501/000-002</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; amarelo          | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-002">www.wago.com/793-501/000-002</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-501/000-005</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; vermelho         | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-005">www.wago.com/793-501/000-005</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-501/000-006</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; azul             | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-006">www.wago.com/793-501/000-006</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-501/000-007</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; cinza            | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-007">www.wago.com/793-501/000-007</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-501/000-012</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; laranja          | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-012">www.wago.com/793-501/000-012</a> |

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>Nº. do item: 793-501/000-017</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde claro                                              | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-017">www.wago.com/793-501/000-017</a>   |
|    | <b>Nº. do item: 793-501/000-023</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; verde                                                    | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-023">www.wago.com/793-501/000-023</a>   |
|    | <b>Nº. do item: 793-501/000-024</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; not stretchable; liso; tipo encaixe; violeta                                                  | <a href="http://www.wago.com/793-501/000-024">www.wago.com/793-501/000-024</a>   |
|    | <b>Nº. do item: 793-5501</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; branco              | <a href="http://www.wago.com/793-5501">www.wago.com/793-5501</a>                 |
|    | <b>Nº. do item: 793-5501/000-002</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; amarelo     | <a href="http://www.wago.com/793-5501/000-002">www.wago.com/793-5501/000-002</a> |
|    | <b>Nº. do item: 793-5501/000-005</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; vermelho    | <a href="http://www.wago.com/793-5501/000-005">www.wago.com/793-5501/000-005</a> |
|    | <b>Nº. do item: 793-5501/000-006</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; azul        | <a href="http://www.wago.com/793-5501/000-006">www.wago.com/793-5501/000-006</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-5501/000-007</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; cinza       | <a href="http://www.wago.com/793-5501/000-007">www.wago.com/793-5501/000-007</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-5501/000-012</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; laranja     | <a href="http://www.wago.com/793-5501/000-012">www.wago.com/793-5501/000-012</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-5501/000-014</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; marrom      | <a href="http://www.wago.com/793-5501/000-014">www.wago.com/793-5501/000-014</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-5501/000-017</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde       | <a href="http://www.wago.com/793-5501/000-017">www.wago.com/793-5501/000-017</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-5501/000-023</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; verde claro | <a href="http://www.wago.com/793-5501/000-023">www.wago.com/793-5501/000-023</a> |
|  | <b>Nº. do item: 793-5501/000-024</b><br>Cartão de identificação WMB; como cartão; para borne com largura de 5 - 17,5 mm; flexível, 5 - 5,2 mm; liso; tipo encaixe; violeta     | <a href="http://www.wago.com/793-5501/000-024">www.wago.com/793-5501/000-024</a> |

**Carrier rail**

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



|  |                                                                                                                                                                                  |                                                                |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Nº. do item: 210-112</b><br>Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 25 mm; prateado | <a href="http://www.wago.com/210-112">www.wago.com/210-112</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-113</b><br>Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado                       | <a href="http://www.wago.com/210-113">www.wago.com/210-113</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-114</b><br>Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado                            | <a href="http://www.wago.com/210-114">www.wago.com/210-114</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-115</b><br>Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; de acordo com a EN 60715; Largura do furo 18 mm; prateado | <a href="http://www.wago.com/210-115">www.wago.com/210-115</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-118</b><br>Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; prateado                      | <a href="http://www.wago.com/210-118">www.wago.com/210-118</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-196</b><br>Trilho de montagem em alumínio; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; similar à EN 60715; prateado                      | <a href="http://www.wago.com/210-196">www.wago.com/210-196</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-197</b><br>Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; similar à EN 60715; prateado                             | <a href="http://www.wago.com/210-197">www.wago.com/210-197</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-198</b><br>Trilho de montagem em cobre; 35 x 15 mm; 2,3 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; de acordo com a EN 60715; cor de cobre                | <a href="http://www.wago.com/210-198">www.wago.com/210-198</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-504</b><br>Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado           | <a href="http://www.wago.com/210-504">www.wago.com/210-504</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-505</b><br>Trilho de montagem em aço; 35 x 7,5 mm; 1 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; de acordo com a EN 60715; prateado          | <a href="http://www.wago.com/210-505">www.wago.com/210-505</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-506</b><br>Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; sem furo; galvanizado; similar à EN 60715; prateado               | <a href="http://www.wago.com/210-506">www.wago.com/210-506</a> |
|  | <b>Nº. do item: 210-508</b><br>Trilho de montagem em aço; 35 x 15 mm; 1,5 mm de espessura; 2 m de comprimento; fendado; galvanizado; similar à EN 60715; prateado                | <a href="http://www.wago.com/210-508">www.wago.com/210-508</a> |

## Downloads

### Documentação

#### Texto de licitação

|                           |                   |                 |          |
|---------------------------|-------------------|-----------------|----------|
| 2002-2231<br>docx - Datei | 18 de abr de 2019 | docx<br>15,3 kB | Download |
| 2002-2231                 | 24 de abr de 2019 | xml<br>4,3 kB   | Download |

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



X81 - Datei

**Informações adicionais**

Technical explanations

3 de abr de 2019

pdf  
2,2 MB

Download

**Dados CAx****Dados CAD**

2D/3D Models 2002-2231

URL

Download

**CAE data**

EPLAN Data Portal 2002-2231

URL

Download

WSCAD Universe 2002-2231

URL

Download

ZUKEN Portal 2002-2231

URL

Download

**Environmental Product Compliance****Compliance Search**

Environmental Product Compliance 2002-2231

URL

Download

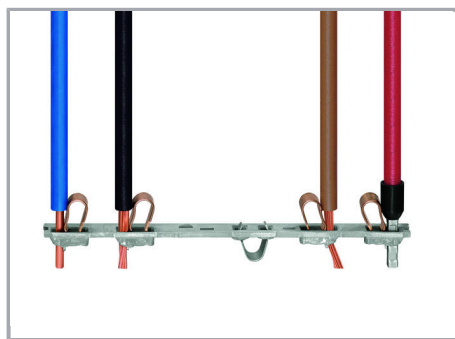
Borne de dois níveis; Borne de passagem/passagem; L/L; com suporte de identificação; adequado para aplicações Ex e II; para trilho DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; 2,5 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; cinza

**Notas sobre a instalação****Conexão do condutor**

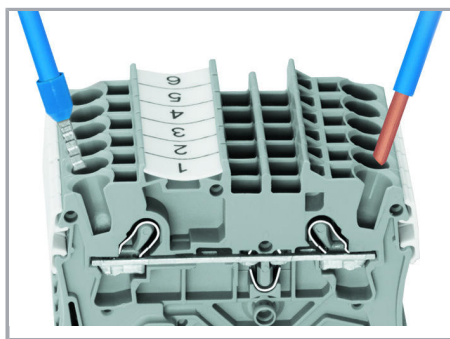
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
Email: info.br@wago.com

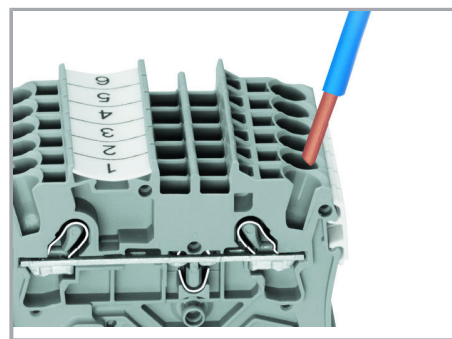
Alguma dúvida sobre nossos produtos?  
Será um prazer atender a sua chamada no +55 11 2923-7200.



All conductor types at a glance

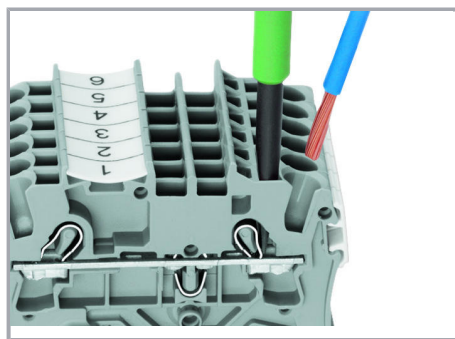


Push-in termination of solid and ferruled conductors



Inserting a conductor via push-in termination:

Solid conductors with cross-sections from either one size above, or up to two sizes below, the rated cross-section can be simply pushed in – no tools needed.

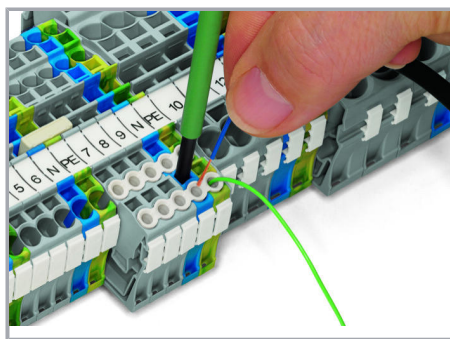


Inserting a conductor via operating tool:

Connecting fine-stranded conductors without ferrules, or small cross-sectional conductors that cannot be pushed in, is performed similarly to the original CAGE CLAMP® – just use an operating tool.

#### Advantage:

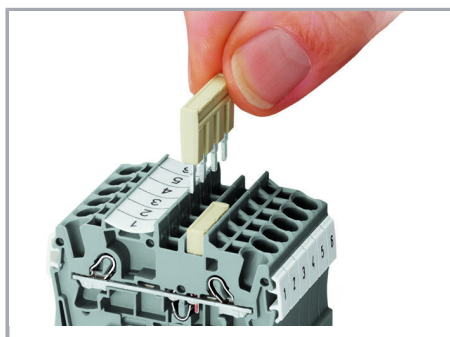
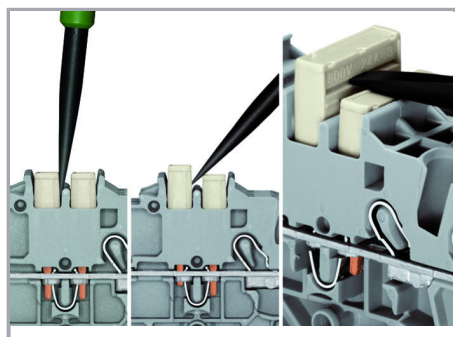
To open the clamp, the operating tool is inserted vertically. The conductor entry is less than 15 degrees for easier wiring.



Conductor termination – insulation stop

#### Jumpeamento

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



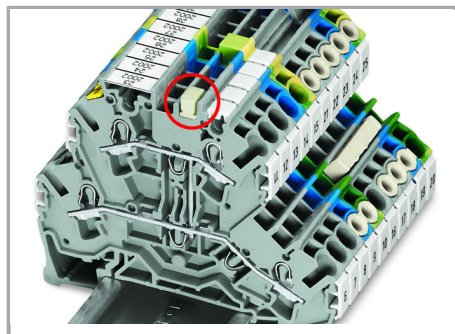
#### Removing a push-in type jumper bar:

Insert the operating tool between the jumper and partition wall of the dual jumper slots, then lift up the jumper.

Place the operating tool in the center of jumpers for up to five contacts (see above), or alternately on both sides for jumpers with more than five contacts.

The push-in type jumper bar system is based on the common plug and socket principle. Each terminal block is spring-loaded with a double socket and a resilient CrNi steel spring. The jumper contact material is pure electrolytic copper, which allows for an extremely small design capable of carrying the full-rated current of the terminal block. Ground terminal blocks can also be commoned using the same jumper system. Custom jumpers are created by breaking and removing jumper contacts (2000, 2001, 2002, 2004 Series).

#### Jumpeamento



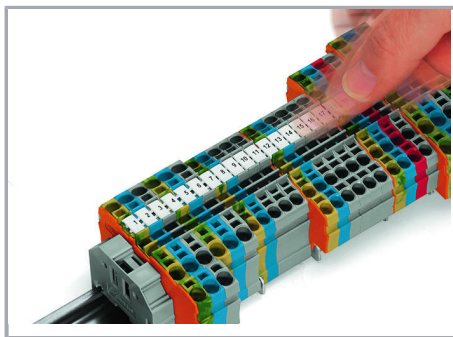
Commoning two levels via double-deck vertical jumper (2002-492).

#### Identificação

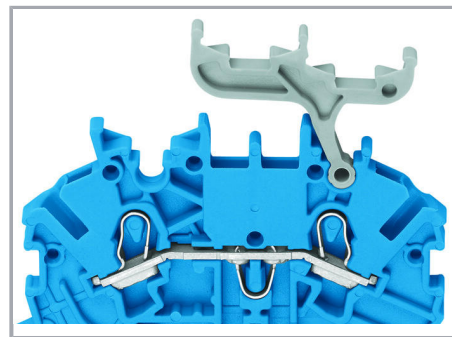
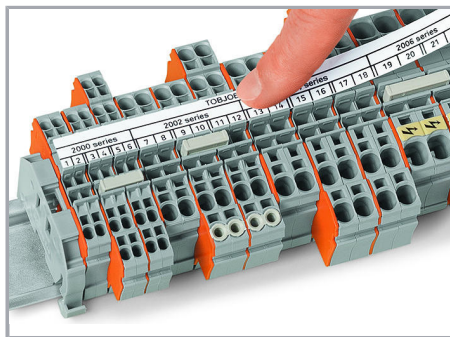
Sujeito a alterações. Por favor observe também a documentação adicional do produto.

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.



Snapping WMB Inline markers into marker slots.



#### Double-deck terminal blocks

A double-deck marker carrier (2002-121) can be retrofitted to double-deck terminal blocks without a marker carrier.

## Linha de produtos

### TOPJOB S

TOPJOB® S: In various industrial applications and modern building installations, WAGO's wide and versatile range of rail-mount terminal blocks provides more than just reliable electrical connections.

[Mostrar todos os produtos da linha](#)

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

WAGO Eletroeletrônicos Ltda  
Rua Trípoli, 640, Loteamento Multivias II  
Jardim Ermida I, Jundiaí - SP, CEP: 13212-217  
Tel.: +55 (11) 2923-7200  
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.