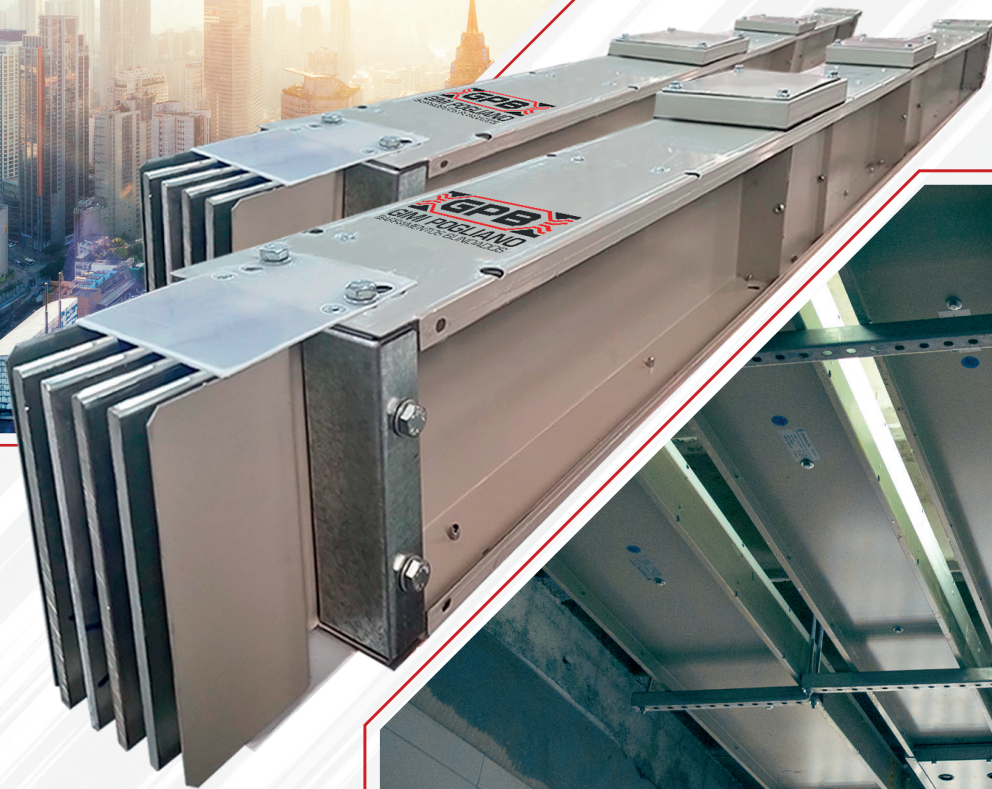




GIMI POGLIANO
BARRAMENTOS BLINDADOS

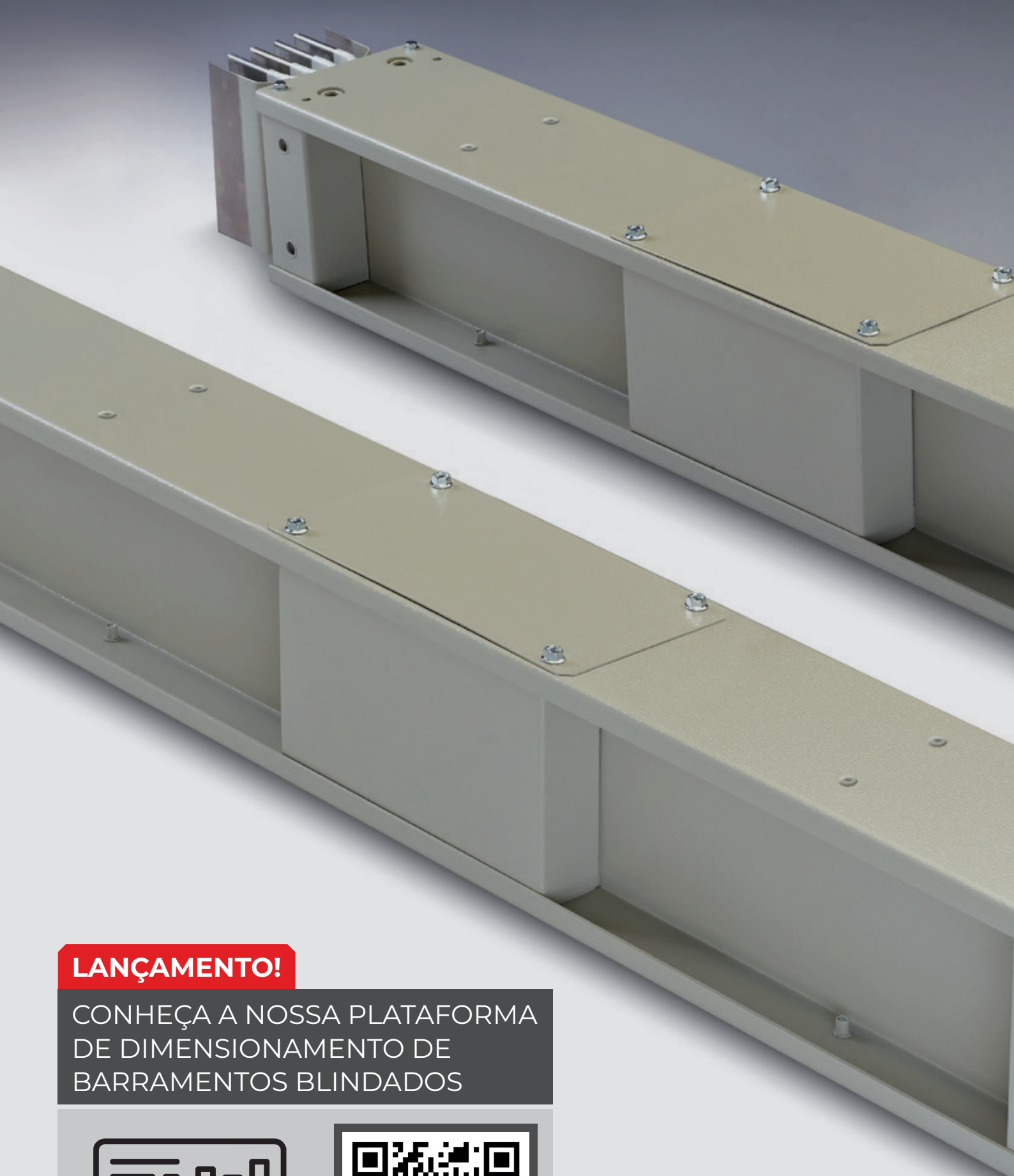
Member Of
 GRUPO Eim
SOLUÇÕES EM ENERGIA DESDE 1971
 PPG
POGLIANOBUSBAR



BARRAMENTOS BLINDADOS TIPO BARRA COLADA

BX-E BXE-M BX-R

	CARACTERÍSTICAS GERAIS
4	VERSÃO RESISTENTE AO FOGO
5	VERSÃO RESINADA, TIPO IP68
6	CARACTERÍSTICAS GERAIS
8	TAMANHOS DAS SEÇÕES DE BARRAMENTOS
9	MEDIÇÃO DE ELEMENTOS NÃO PADRÃO E ALINHAMENTO
10	VERSÕES
11	VERSÕES DE CARÇAÇAS E PINTURAS
12	EXEMPLO DE LAYOUT
14	COLUNAS VERTICAIS
15	CONEXÕES TERMINAIS
16	INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO
17	INSTALAÇÃO DE JUNÇÃO BX-R
	SEÇÕES DE BARRAMENTOS
18	ELEMENTOS RETOS DE ALIMENTAÇÃO
19	ELEMENTOS RETOS PLUG-IN - SAÍDAS DE LADO ÚNICO
20	ELEMENTOS RETOS PLUG-IN - SAÍDAS DE LADO DUPLO
22	BARREIRA DE FOGO
23	COTOVELOS LATERAIS
24	COTOVELOS PLANOS
25	COTOVELOS LATERAIS DUPLOS
26	COTOVELOS PLANOS DUPLOS
27	COTOVELOS COMBINADOS PLANOS+LATERAIS E LATERAIS+PLANOS
28	LATERAL T
29	PLANO T
30	ELEMENTO DE TRANSPOSIÇÃO
31	JUNTA DE EXPANSÃO
32	ELEMENTO TERMINAL
33	ELEMENTO TERMINAL + COTOVELO LATERAL
34	ELEMENTO TERMINAL + COTOVELO PLANO
35	CONFIGURAÇÕES DE ELEMENTOS TERMINAIS
36	FLANGES DE ELEMENTOS TERMINAIS
37	ELEMENTO TERMINAL ATR
	CAIXAS DE ALIMENTAÇÃO
38	CAIXA DE ALIMENTAÇÃO FINAL
39	CAIXA DE ALIMENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA
40	CAIXA DE ALIMENTAÇÃO DE JUNÇÃO
	UNIDADES DE DERIVAÇÃO
41	UNIDADES DE DERIVAÇÃO PLUG-IN
43	UNIDADES DE DERIVAÇÃO PLUG-IN COM ABERTURA LATERAL
44	UNIDADES DE DERIVAÇÃO DE JUNÇÃO
	ACESSÓRIOS
46	JUNÇÃO ESPECIAL
46	JUNÇÃO RESERVA
47	TAMPA FINAL
48	SUPORTES
49	SUPORTE UNIVERSAL
	DADOS TÉCNICOS
50	A - COBRE 3P + N + PE (4P)
51	A - ALUMÍNIO 3P + N + PE (4P)
52	F - COBRE 3P + N + PE2 + PE (5P)
53	F - ALUMÍNIO 3P + N + PE2 + PE (5P)
54	QUEDA DE TENSÃO ENTRE LINHAS
55	DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE
56	CERTIFICATES

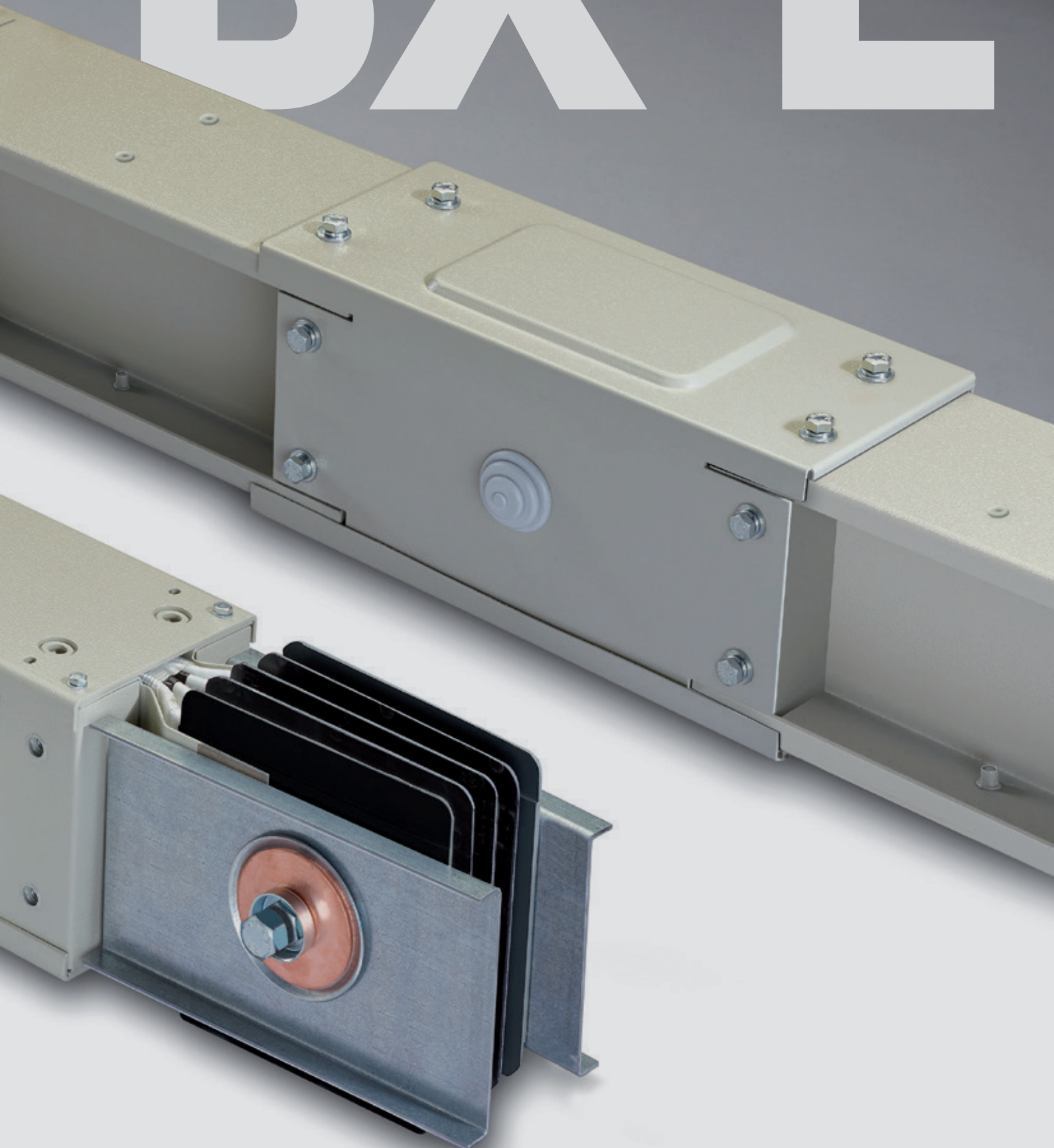


LANÇAMENTO!

CONHEÇA A NOSSA PLATAFORMA
DE DIMENSIONAMENTO DE
BARRAMENTOS BLINDADOS



BX-E



O sistema BX-E atende às necessidades dos clientes através de uma ampla gama de formas e tamanhos especiais para permitir máxima flexibilidade de design, adaptabilidade de layout e facilidade de instalação.

A subdivisão das passagens em elementos modulares facilita a manutenção e futuras modificações, garantindo a segurança através da fácil instalação de dispositivos de proteção.

O design tipo sanduíche reduz as dimensões gerais e aumenta a resistência a tensões mecânicas.

Os elementos retos vêm em comprimentos padrão de 3 metros, mas todas as seções de barramento podem ser feitas sob medida, com um comprimento mínimo a partir de 410 mm.

O sistema BX-E é adequado para frequências de 50 ou 60 Hz e tensões de até 1000 V, com correntes nominais de 320 A a 6300 A.

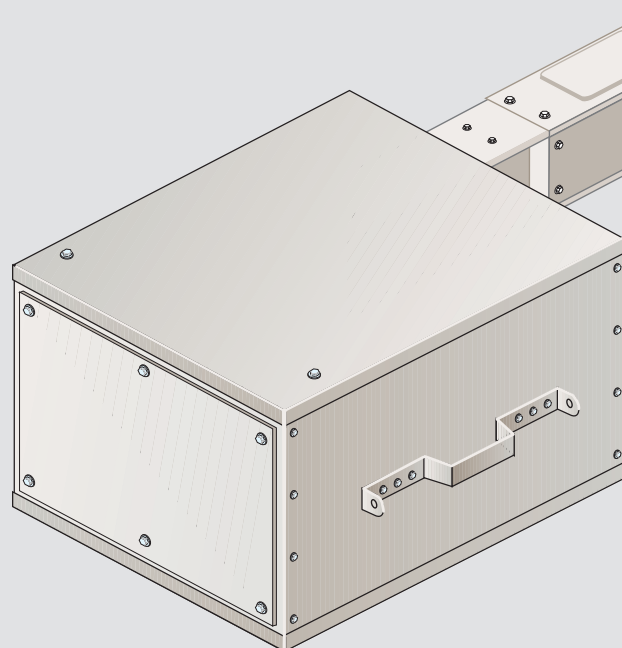
O teste dielétrico, ou seja, o teste de isolamento, é realizado a 3500 Vcc.

O produto pode ser instalado na horizontal, na vertical ou verticalmente como uma coluna montante sem qualquer derating de corrente. No caso de instalação na vertical, o condutor neutro deve estar na parte inferior.

O condutor neutro é indicado em ambos os lados do duto e também pode ser identificado pela posição dos parafusos na tampa da conexão: a posição do condutor neutro corresponde ao parafuso mais próximo da conexão.

As barras são feitas de liga de alumínio, estanhadas e galvanicamente tratadas, ou de cobre eletrolítico de 99,9% de pureza, com uma seção transversal que minimiza a resistência elétrica.

Os dutos podem ser simples, duplos ou triplos, dependendo da



corrente nominal, mas sempre com uma única carcaça para reduzir as dimensões gerais e facilitar o manuseio e a instalação. O paralelismo elétrico é garantido em cada junta, assegurando correntes equilibradas.

Cada barra é isolada por duas camadas de filmes de poliéster classe F, adequadas para operação até 155 °C. As barras são então empacotadas juntas (design tipo sanduíche).

O sistema BX-E é de baixa impedância. Isso resulta em baixas quedas de tensão e menores perdas de Joule e, conseqüentemente, em desempenho eficiente e menores custos operacionais (economia de energia).

- As conexões são projetadas com uma estrutura de fixação de parafuso único, equipadas, dependendo da classificação, com 1, 2, 4 ou 6 parafusos de quebra dupla. A quebra ocorre no torque prescrito de 60 Nm. No entanto, é aconselhável a verificação aleatória do aperto por meio de uma chave de torque. Esta verificação, realizada por funcionários experientes e com o equipamento de segurança adequado, pode ser feita sem desligar a energia.

As pilhas de junção também estão equipadas com arruelas Belleville, que garantem distribuição uniforme do torque de aperto e compensação da expansão térmica.

Finalmente, o desempenho é otimizado por placas de cobre prateadas, característica padrão das junções BX-E. Assim, com uma única operação, o seguinte é garantido:

- Junção elétrica e mecânica de barramentos da mesma fase, incluindo condutor PE.
- Isolamento elétrico entre barramentos de fases diferentes, através do uso de espaçadores isolantes.
- Paralelismo elétrico entre barramentos da mesma fase em sistemas de múltiplos dutos.
- Compensação da expansão térmica linear.

BX-E é classificado da seguinte forma:

- Classe de sobretensão III ou IV, dependendo da tensão nominal do sistema e da posição da linha.
- Grau de poluição 3.

O padrão da carcaça é de chapas de aço ou alumínio, espessura 1,5 mm, pintadas RAL 7032.

A versão com carcaça de aço reduz emissões eletromagnéticas e garante alta resistência mecânica, enquanto a versão com carcaça de alumínio reduz o peso e aumenta a seção transversal do condutor de terra/PE. A carcaça pode ser pintada RAL 7035 sob solicitação. Para outras RALs, consulte nosso departamento de vendas.

A carcaça é o condutor PE. Condutores PE adicionais podem ser fornecidos sob solicitação.

A temperatura ambiente máxima permitida é de 40 °C, com uma média de 35 °C por um período de 24 horas. A temperatura ambiente mínima permitida é de -5 °C para instalações internas e -25 °C para instalações externas, de acordo com a EN 61439.

O calor é dissipado através da superfície da carcaça, que, na corrente nominal e independentemente da instalação horizontal ou vertical, tem uma elevação máxima de temperatura de 55 °C em relação à temperatura ambiente.

A fixação dos suportes é fácil e rápida, garantindo alta resistência às cargas mecânicas.

Elementos de plugue reto são intercambiáveis com elementos alimentadores retos, permitindo modificações. As saídas de derivação podem estar em um ou ambos os lados do duto, sempre no lado de dimensão fixa (137 mm). No caso de saídas de um lado, o máximo é de 3 saídas. No caso de saídas de ambos os lados, o máximo, dependendo da corrente nominal, é de 2 ou 3 saídas por lado, o que significa um máximo de 4 ou 6 saídas por elemento de 3 metros.

Unidades de derivação, também chamadas de plugs, estão disponíveis equipadas ou pré-configuradas para disjuntores MCCB, ou com isoladores e porta-fusíveis. Todas as unidades de derivação são polarizadas para garantir o posicionamento correto durante a instalação.

As unidades de derivação montadas nas saídas e com classificações de até 630 A podem ser instaladas mesmo sem desligar a alimentação, com o equipamento de segurança adequado e precauções. Para classificações de 800 A e acima, a energia deve ser desligada. Também é possível montar unidades de derivação diretamente nas juntas, com a energia desligada. As unidades de derivação montadas nas juntas requerem uma junta especial, a ser adquirida separadamente.

O produto está em conformidade com as normas nacionais e internacionais: CEI EN e IEC 61439-1 e 61439-6.

SUSTENTABILIDADE

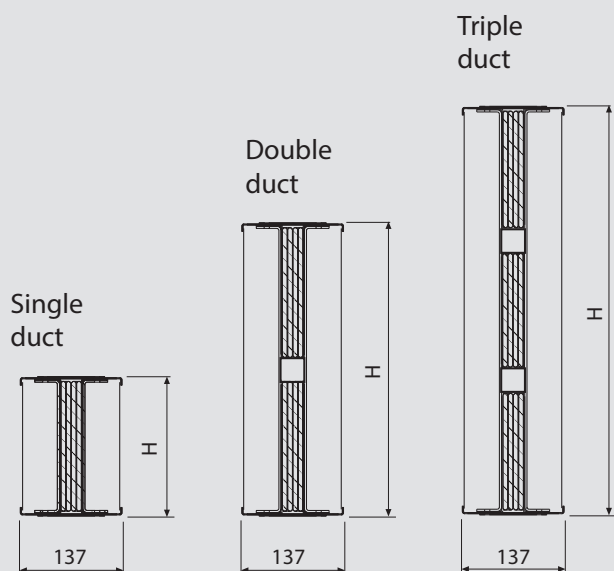
 97%

BX-E é um sistema livre de halogênio com alto potencial de reciclabilidade*.

Além disso, uma linha de BX-E permite economia de energia graças às suas baixas perdas Joule. Portanto, BX-E pode ser definido como um produto verde, que reflete os padrões modernos de sustentabilidade.

- Tomando como exemplo um elemento alimentador reto de 3 metros, com classificação de 800 A, barras de alumínio e carcaça de aço: aproximadamente 97% de seus materiais se enquadram nas categorias de materiais recicláveis.

TAMANHOS DAS SEÇÕES DE BARRAMENTOS ELÉTRICOS



Os dutos padrão são:

- Dutos simples, para classificações de até 2000 A em alumínio e 2500 A em cobre (incluso).
- Dutos duplos, para classificações de até 4000 A em alumínio e 5000 A em cobre (incluso).
- Dutos triplos, para a classificação de 5000 A em alumínio.

Execuções especiais estão disponíveis sob solicitação.

O paralelo elétrico dos sistemas de dutos múltiplos é sempre garantido pela junta.

Um lado da seção transversal dos dutos tem um tamanho fixo de 137 mm, enquanto o outro lado tem as seguintes dimensões

Classificação	ALUMÍNIO			COBRE		
	Dutos	H	H para elemento terminal ATR	Dutos	H	H para elemento terminal ATR
320 A	1	60 mm	85 mm			
400 A	1	60 mm	95 mm	1	85 mm	85 mm
500 A	1	60 mm	85 mm			
630 A	1	87 mm	95 mm	1	85 mm	85 mm
800 A	1	85 mm	85 mm			
1000 A	1	95 mm	95 mm	1	85 mm	85 mm
1250 A	1	121 mm	121 mm	1	85 mm	85 mm
1600 A	1	160 mm	160 mm	1	121 mm	121 mm
2000 A	1	205 mm	205 mm	1	150 mm	150 mm
2500 A	2	286 mm	270 mm	1	185 mm	185 mm
3200 A	2	376 mm	360 mm	2	248 mm	232 mm
4000 A	2	416 mm	400 mm	2	306 mm	290 mm
5000 A	3	567 mm	535 mm	2	376 mm	360 mm
6300 A	não disponível			sob solicitação		

ATENÇÃO

Algumas seções excedem as dimensões H indicadas acima. Exemplos:

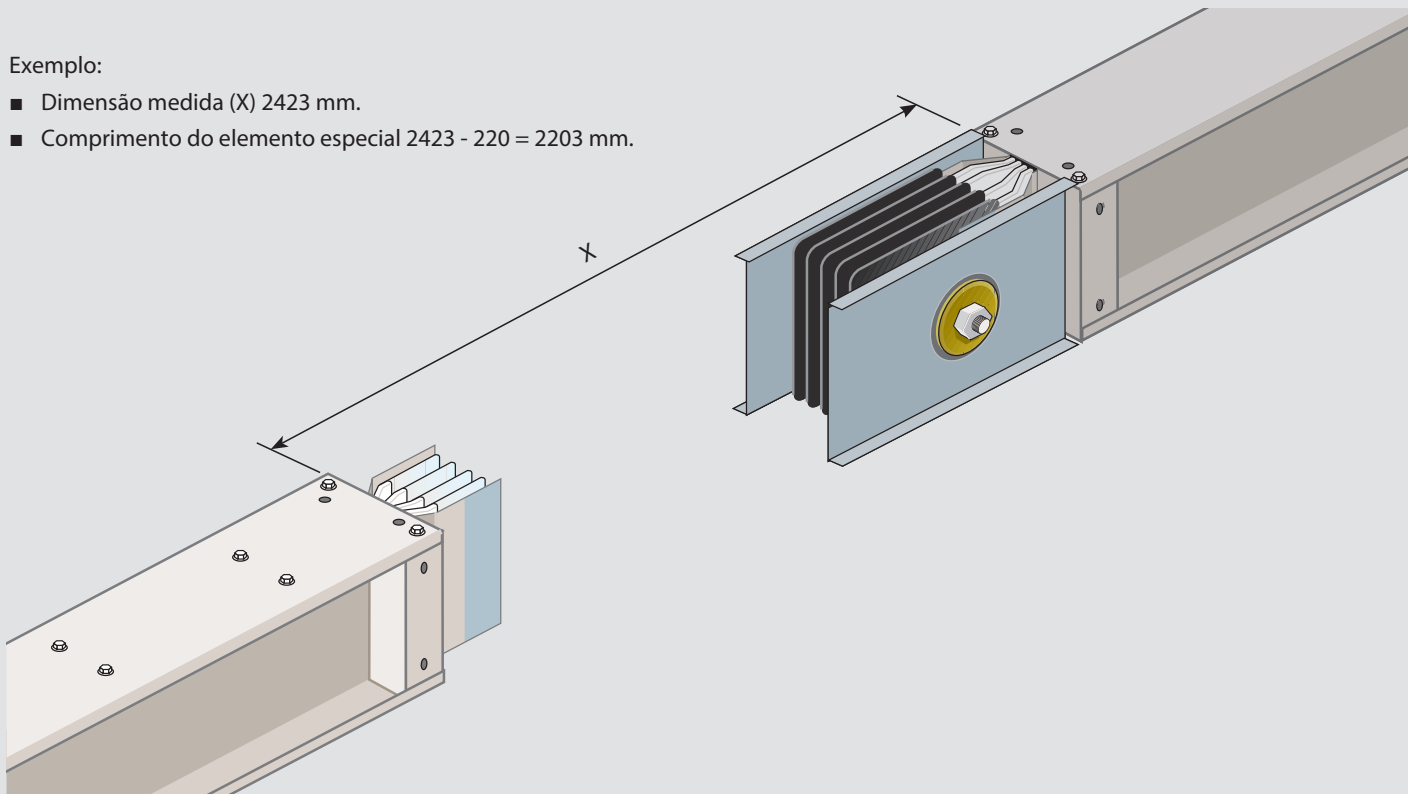
- Juntas.
- Saídas em elementos de plugue reto: cada saída excede a dimensão H em 28 mm.
- Algumas seções (por exemplo, elemento de transposição, T de borda, junta de expansão, etc.) contêm, na parte central, conexões elétricas que aumentam as dimensões gerais.

MEDIÇÃO DE ELEMENTOS NÃO PADRONIZADOS

Elementos especiais com comprimento na faixa de 410 - 3000 mm podem ser fabricados.
O comprimento de um elemento especial deve ser medido conforme mostrado na imagem ao lado.
Finalmente, é necessário subtrair 220 mm da dimensão X medida para obter o comprimento do elemento especial.

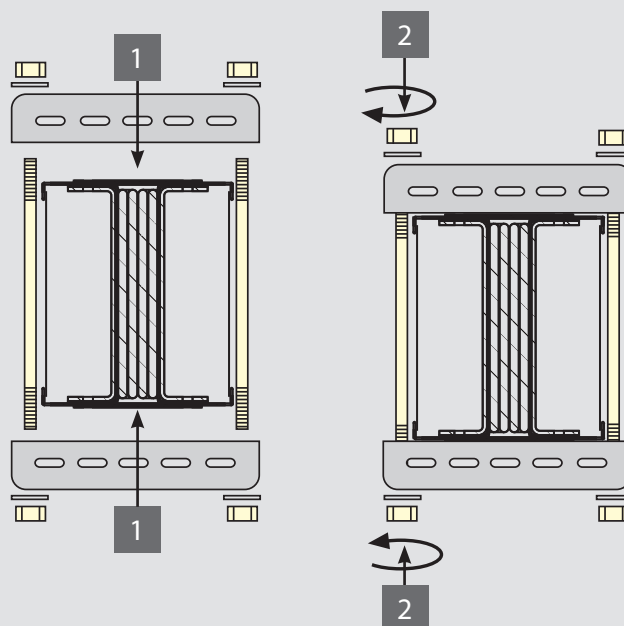
Exemplo:

- Dimensão medida (X) 2423 mm.
- Comprimento do elemento especial $2423 - 220 = 2203$ mm.



ALINHAMENTO

O sistema de montagem permite ajustar a posição antes de apertar os parafusos (12Nm).

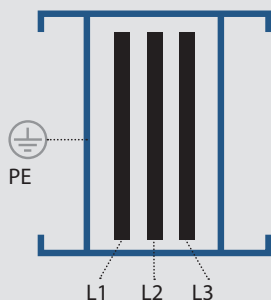


VERSÕES

para barras de cobre e alumínio

3P + PE (3P)

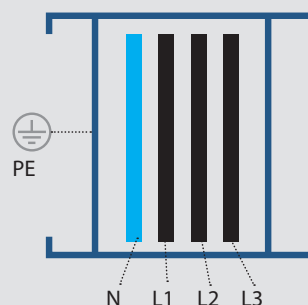
Números de referência, 3º dígito = 1/2/3 (conduto simples/duplo/triplo). Números de referência, último dígito = A.



3P + N + PE (4P)

Números de referência, 3º dígito = 4/5/6 (conduto simples/duplo/triplo). Números de referência, último dígito = A.

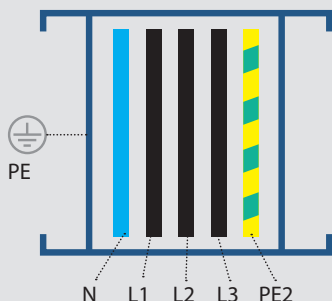
Condutor neutro com seção transversal 100% da seção transversal da fase.



3P + N + PE2 + PE (5P)

Números de referência, 3º dígito = 4/5/6 (conduto simples/duplo/triplo). Números de referência, último dígito = F.

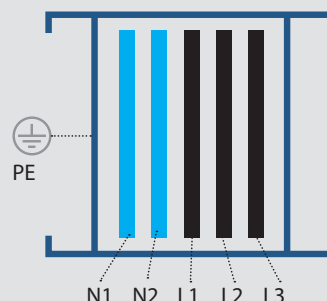
Condutores neutro e PE2 com seção transversal 100% da seção transversal da fase.



3P + N1 + N2 + PE (5P)

Números de referência, 3º dígito = 4/5/6 (conduto simples/duplo/triplo). Números de referência, último dígito = Q.

Condutores neutros com seção transversal cada um de 100% da seção transversal da fase.

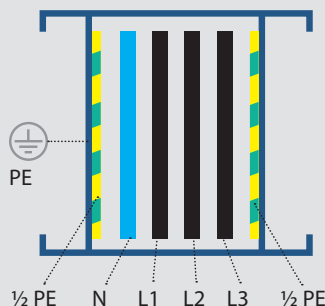


3P + N + PE + 1/2 PE

Números de referência, 3º dígito =

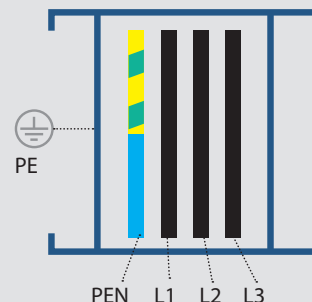
■ 1/2/3 (conduto simples/duplo/triplo).

■ 4/5/6 (conduto simples/duplo/triplo).



3P + PEN (4P)

Sob solicitação



Números de referência, 3º dígito = 1/2/3 (conduto simples/duplo/triplo). 4/5/6 (conduto simples/duplo/triplo). Números de referência, último dígito = G.

Condutor neutro com seção transversal 100% da seção transversal da fase. Seção transversal de cada um dos condutores PE adicionais é igual a 50% da seção transversal dos condutores de fase.

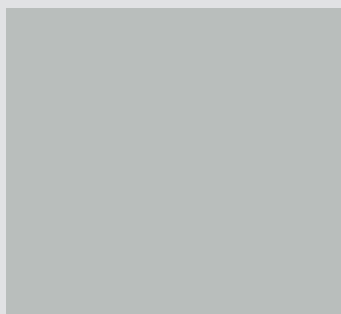
Nota: para mais versões, por favor, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

TINTAS PARA HABITAÇÃO



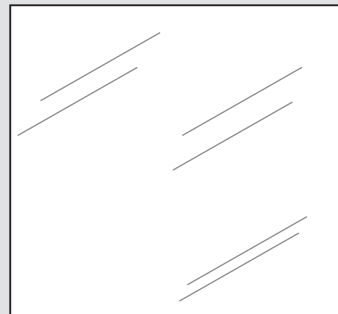
RAL 7032

Segunda última letra de referência = P



RAL 7035

Segunda última letra de referência = M



Pintura especial RAL

Segunda última letra de referência = V

Nota: para mais versões, por favor, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

VERSÕES DE HABITAÇÃO

Habitação em aço 15/10 mm de espessura

Última letra do número de referência = A/F/G

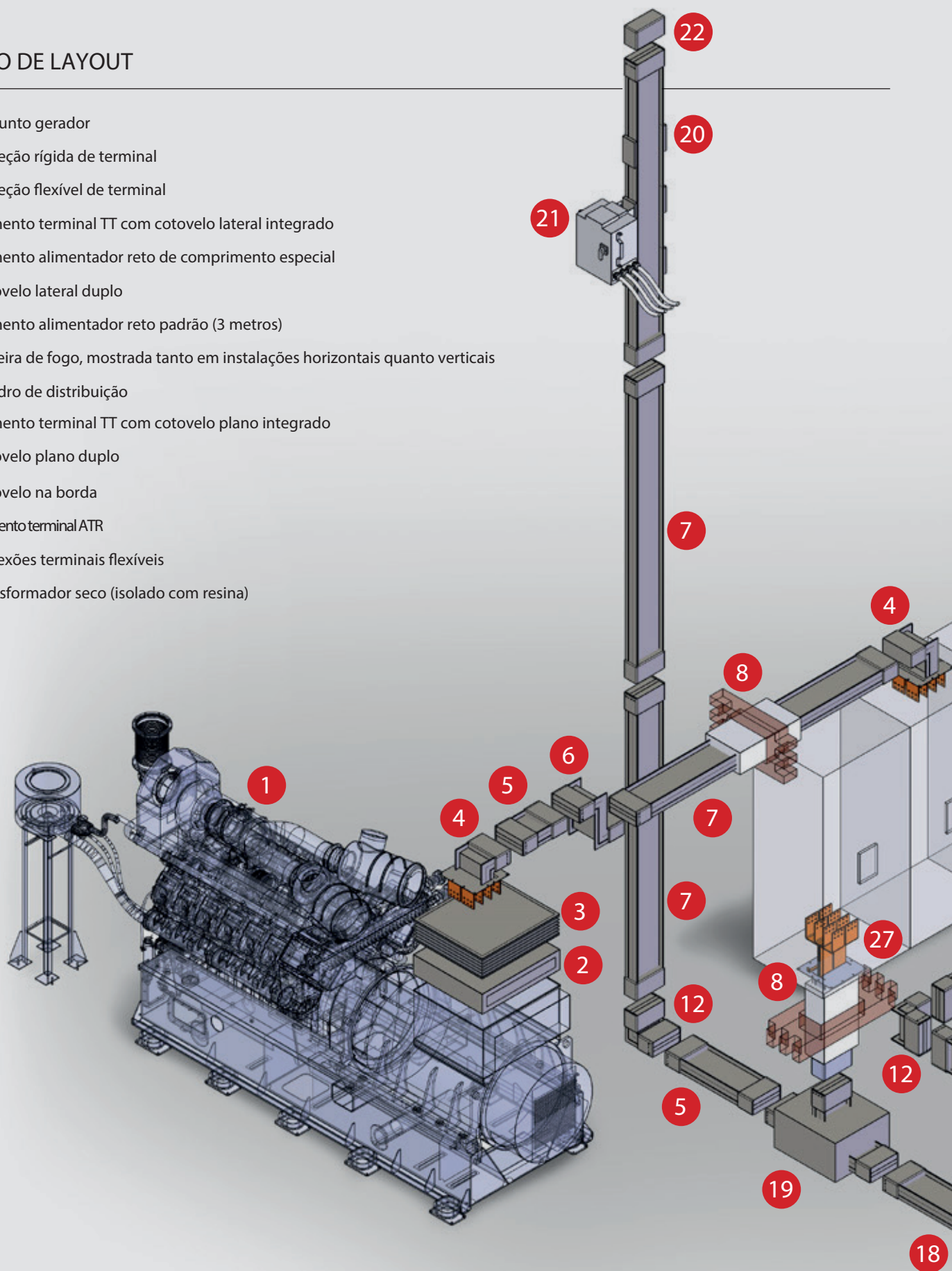
Habitação em alumínio 15/10 mm de espessura

Segunda letra do número de referência = A/B

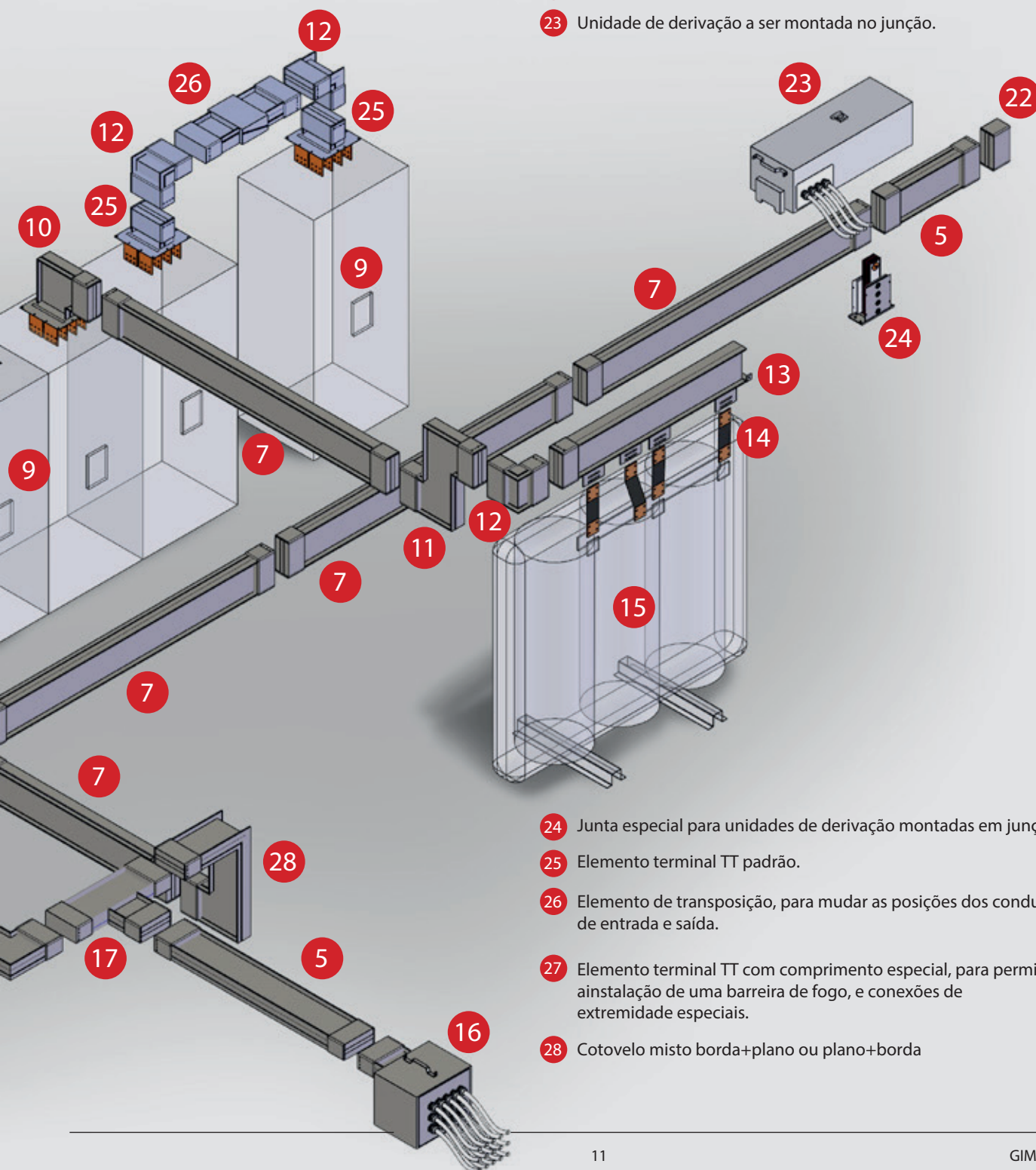
Nota: para mais versões, por favor, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

EXEMPLO DE LAYOUT

- 1 conjunto gerador
- 2 Proteção rígida de terminal
- 3 Proteção flexível de terminal
- 4 Elemento terminal TT com cotovelo lateral integrado
- 5 Elemento alimentador reto de comprimento especial
- 6 Cotovelo lateral duplo
- 7 Elemento alimentador reto padrão (3 metros)
- 8 Barreira de fogo, mostrada tanto em instalações horizontais quanto verticais
- 9 Quadro de distribuição
- 10 Elemento terminal TT com cotovelo plano integrado
- 11 Cotovelo plano duplo
- 12 Cotovelo na borda
- 13 Elemento terminal ATR
- 14 Conexões terminais flexíveis
- 15 Transformador seco (isolado com resina)

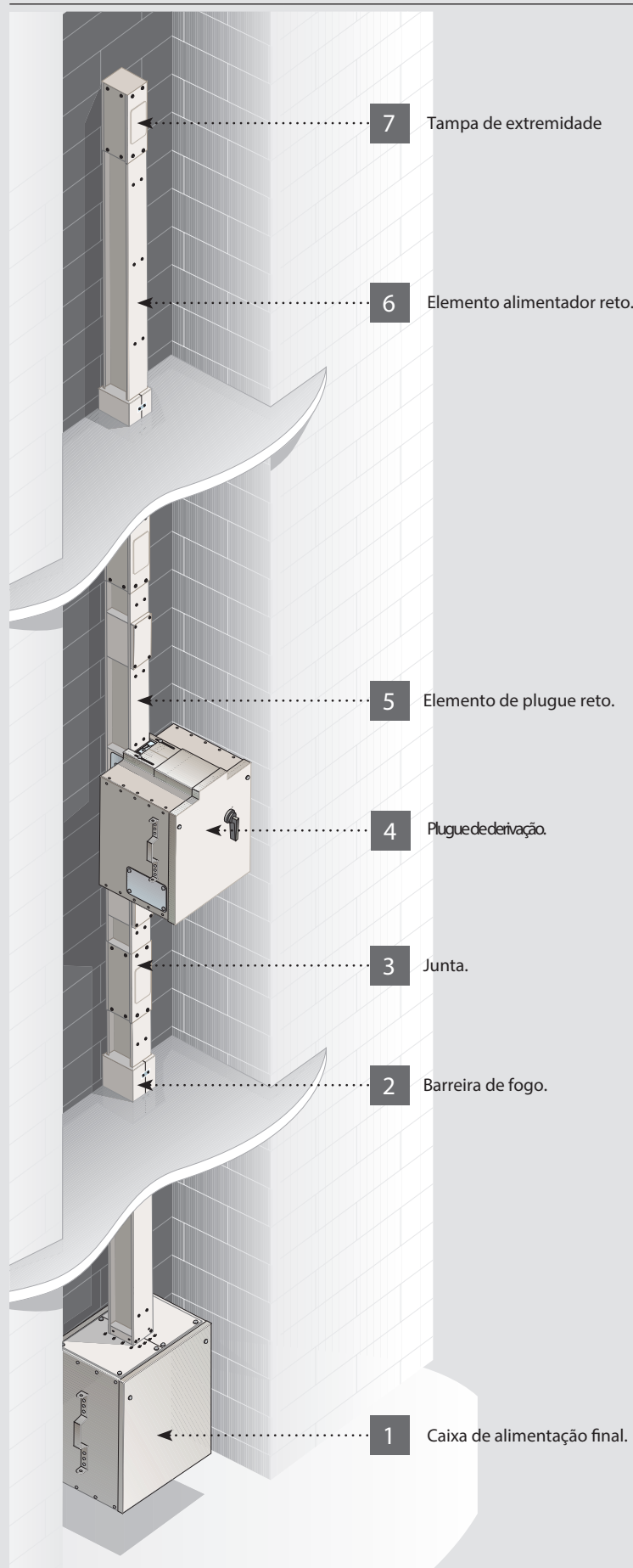


- 16 Caixa de alimentação final
- 17 Elemento em T plano
- 18 Cotovelo plano
- 19 Elemento em T na borda
- 20 Elemento de plugue reto com saídas em ambos os lados.
- 21 Unidade de plugue de derivação
- 22 Tampa de extremidade.
- 23 Unidade de derivação a ser montada no junção.

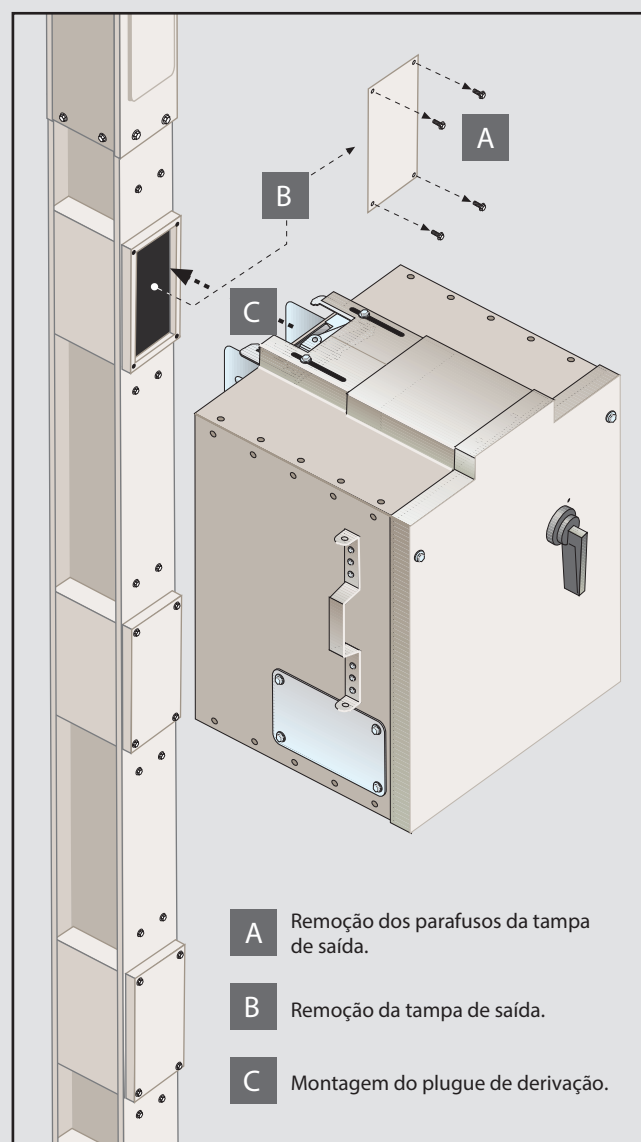


- 24 Junta especial para unidades de derivação montadas em junção.
- 25 Elemento terminal TT padrão.
- 26 Elemento de transposição, para mudar as posições dos condutores de entrada e saída.
- 27 Elemento terminal TT com comprimento especial, para permitir a instalação de uma barreira de fogo, e conexões de extremidade especiais.
- 28 Cotovelo misto borda+plano ou plano+borda

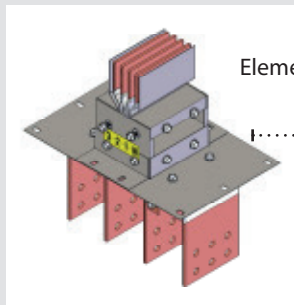
COLONAS DE VERTICAIS



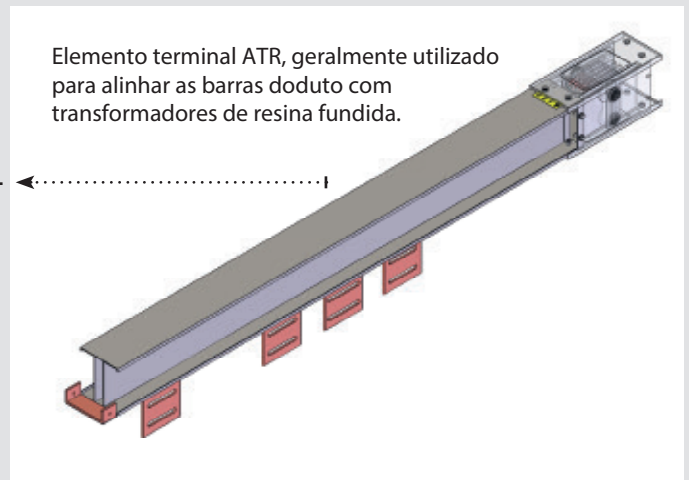
UNIDADE DE DERIVAÇÃO.



CONEXÕES TERMINAIS

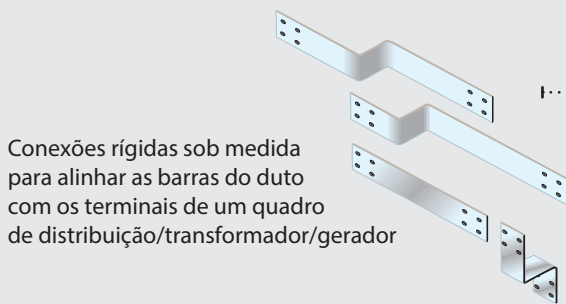


Elemento terminal TT



Elemento terminal ATR, geralmente utilizado para alinhar as barras do duto com transformadores de resina fundida.

Mistura de conexões rígidas e flexíveis, para atender a cada requisito específico do projeto



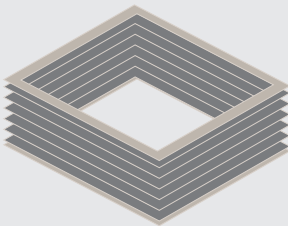
Conexões rígidas sob medida para alinhar as barras do duto com os terminais de um quadro de distribuição/transformador/gerador



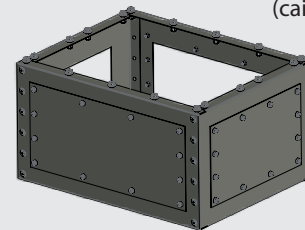
Conexões flexíveis para máquinas vibratórias (ou seja, geradores)

Proteções tipo mangueira ou rígidas podem ser fornecidas, ou uma mistura dos dois

Proteção flexível (tipo mangueira)



Proteção rígida (caixa metálica)



Quadro de distribuição elétrica



Transformador de resina fundida

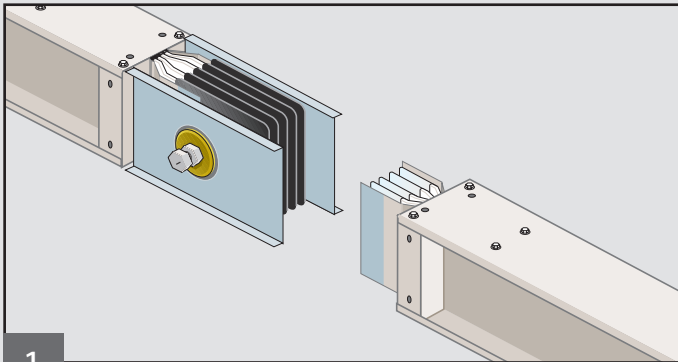


Transformador a óleo



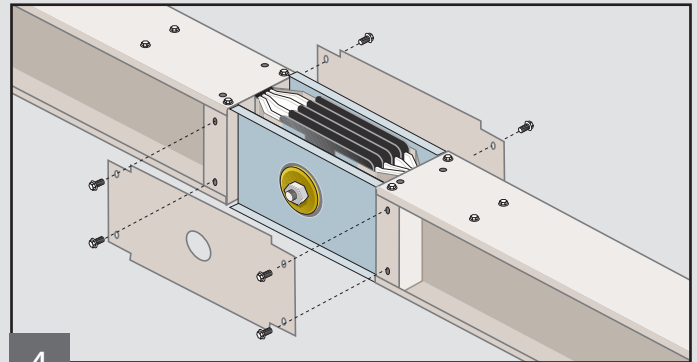
Gerador

INSTALAÇÃO DE EMENDA



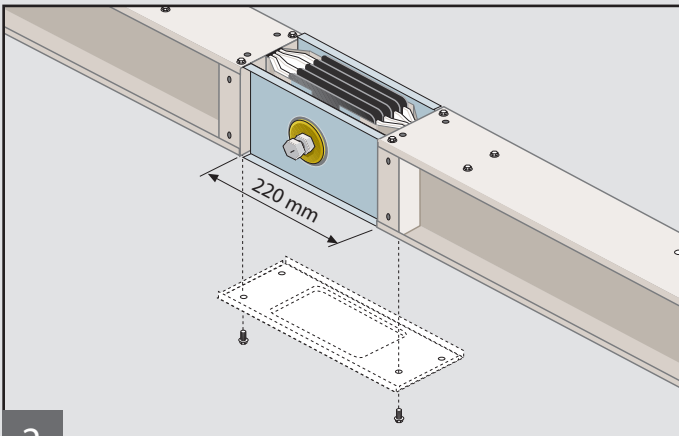
1

Antes da instalação, certifique-se de que a emenda esteja limpa e que não tenha sido danificada durante o transporte. Aproximar o elemento, prestando atenção à inserção das barras na pilha da junta.



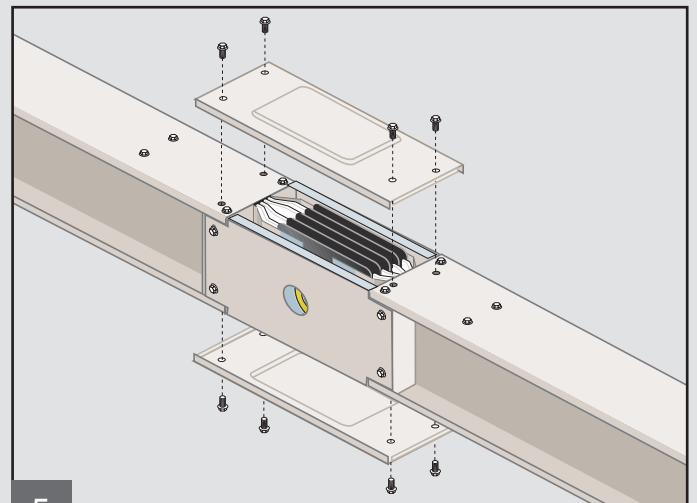
4

Prossiga com a instalação das flange laterais.



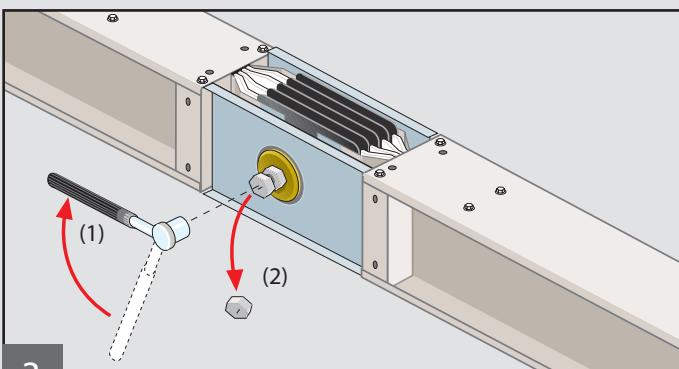
2

Aproximar os dois elementos até atingir a posição de 220 mm. Verifique se todos os condutores estão na posição correta e alinhados.



5

Prossiga com a montagem das flanges superior e inferior. Aperte todos os parafusos das flanges. O grau de proteção do duto (IP55/65) é garantido apenas após a instalação e com o produto completamente montado



3

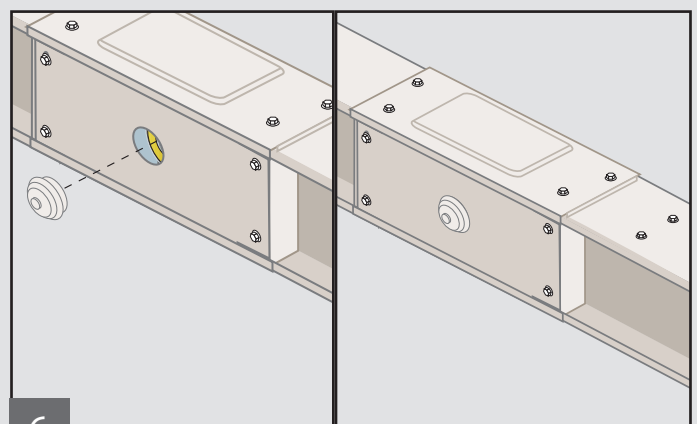
Aperte até que o parafuso de cabeça dupla se quebre (a 60 Nm).

No entanto, é aconselhável realizar uma verificação aleatória do aperto com um torquímetro.

A verificação do torque de aperto, realizada por pessoal experiente e com o equipamento de segurança apropriado, pode ser feita sem desligar a energia.

ATENÇÃO : Se as juntas não forem apertadas a 60 Nm, com o empo o barramento pode superaquecer e causar um curto-circuito.

BX-R: Antes de despejar a resina, realize um teste de isolamento nas juntas.



6

Preencha o buraco com a tampa da junta. A instalação da junta está completa.



Antes de energizar, meça a resistência de isolamento (os valores mínimos são fornecidos pela norma EN 61439).

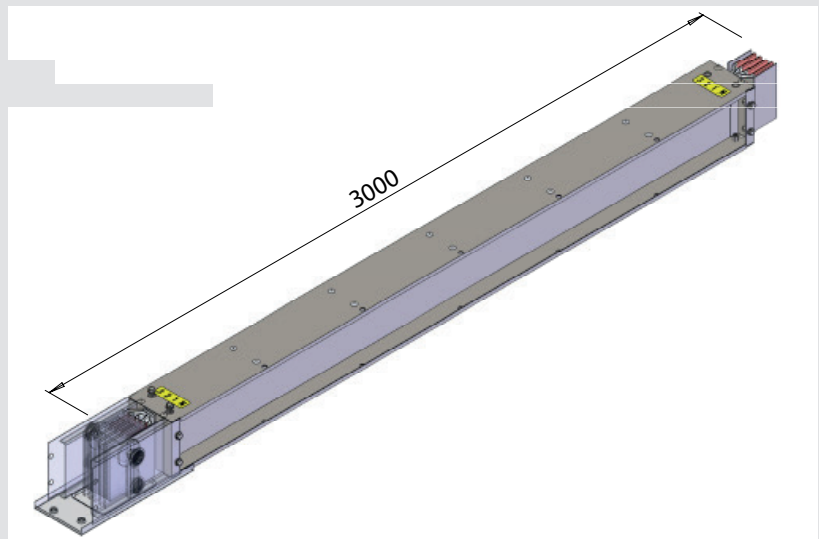
ELEMENTOS ALIMENTADORES RETOS

ATENÇÃO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

Para dimensões de seção transversal, consulte a página 8

Nota: as dimensões referidas à junta estão na sua linha central



Classificação de corrente	COBRE 4P + PE			ALUMÍNIO 4P + PE		
	3 metros	2 metros	1 metro	3 metros	2 metros	1 metro
320A	_____	_____	_____	234000Z3LPA	234080Z2LPA	234081Z1LPA
400A	_____	_____	_____	234100Z3LPA	234180Z2LPA	234181Z1LPA
500A	()	()	()	()	()	()
630A	244100Z3LPA	244180Z2LPA	244181Z1LPA	234200Z3LPA	234280Z2LPA	234281Z1LPA
800A	244200Z3LPA	244280Z2LPA	244281Z1LPA	234300Z3LPA	234380Z2LPA	234381Z1LPA
1000A	244300Z3LPA	244380Z2LPA	244381Z1LPA	234400Z3LPA	234480Z2LPA	234481Z1LPA
1250A	244400Z3LPA	244480Z2LPA	244481Z1LPA	234500Z3LPA	234580Z2LPA	234581Z1LPA
1600A	244500Z3LPA	244580Z2LPA	244581Z1LPA	234600Z3LPA	234680Z2LPA	234681Z1LPA
2000A	244600Z3LPA	244680Z2LPA	244681Z1LPA	234700Z3LPA	234780Z2LPA	234781Z1LPA
2500A	244700Z3LPA	244780Z2LPA	244781Z1LPA	235100Z3LPA	235180Z2LPA	235181Z1LPA
3200A	245100Z3LPA	245180Z2LPA	245181Z1LPA	235200Z3LPA	235280Z2LPA	235281Z1LPA
4000A	245200Z3LPA	245280Z2LPA	245281Z1LPA	235300Z3LPA	235380Z2LPA	235381Z1LPA
5000A	245300Z3LPA	245380Z2LPA	245381Z1LPA	236100Z3LPA	236100Z2LPA	236100Z1LPA
6300A	246100Z3LPA	246180Z2LPA	246181Z1LPA	_____	_____	_____

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões

Posição do dígito do número de referência	2º dígito	3º dígito	5º, 6º, 7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e caixa de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras de alumínio e caixa (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente)	8154 410 - 750 mm comprimento 8151 751 - 999 mm comprimento 8121 1 m comprimento 8055 1001 - 1250 mm comprimento 8059 1251 - 1500 mm comprimento 8056 1501 - 1750 mm comprimento 8052 1751 - 1999 mm comprimento 8022 2 m comprimento 0057 2001 - 2250 mm comprimento 0058 2251 - 2500 mm comprimento 0053 2501 - 2999 mm comprimento 0023 3 m comprimento (PADRÃO)	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = Duto de 3 ou 4 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) F = Duto de 5 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) G = Nº 2 condutores adicionais de aterramento/PE em alumínio (cada um com 50% da seção da fase), caixa de aço (espessura de 1,5 mm)

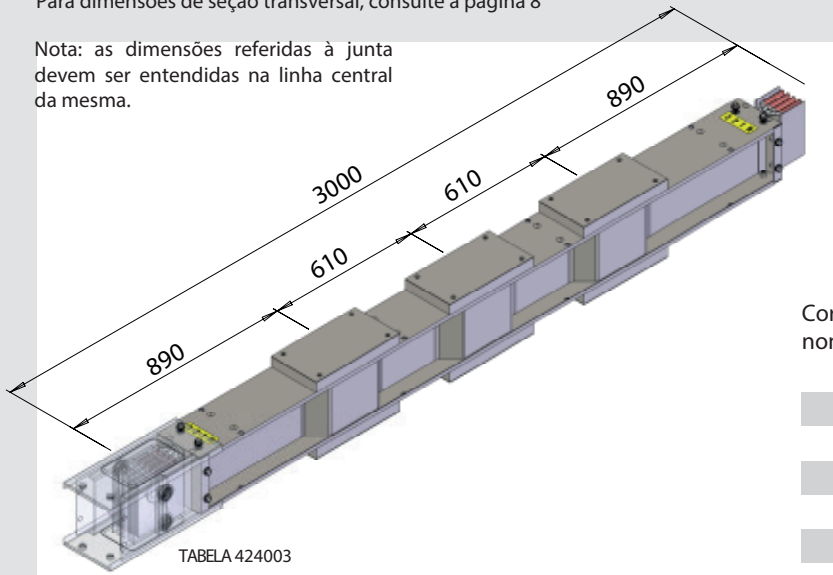
* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

ELEMENTOS DE PLUGUE RETO - saídas de um lado só

ATENÇÃO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53
Para dimensões de seção transversal, consulte a página 8

Nota: as dimensões referidas à junta devem ser entendidas na linha central da mesma.



Corrente nominal	nº de saídas	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		—————	234009Z3LPA
400A	3	—————	234109Z3LPA
500A	3	()	()
630A	3	244109Z3LPA	234209Z3LPA
800A	3	244209Z3LPA	234309Z3LPA
1000A	3	244309Z3LPA	234409Z3LPA
1250A	3	244409Z3LPA	234509Z3LPA
1600A	3	244509Z3LPA	234699Z3LPA
2000A	3	244699Z3LPA	234799Z3LPA
2500A	3	244799Z3LPA	235199Z3LPA
3200A	3	245199Z3LPA	235299Z3LPA
4000A	3	245299Z3LPA	235399Z3LPA
5000A	3	245399Z3LPA	236199Z3LPA
6300A	3	246199Z3LPA	—————

Os elementos de plugue reto têm um comprimento padrão de 3 metros, mas comprimentos especiais podem ser fornecidos sob solicitação (consulte a tabela abaixo).

As saídas estão sempre posicionadas no lado com uma dimensão fixa (137 mm), independentemente da classificação de corrente.

A versão padrão de 3 metros tem 3 saídas, enquanto as versões de comprimento menor têm o número de saídas mostrado abaixo.

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

	2º dígito	3º dígito	5º e 6º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Posição do dígito do número de referência							
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e caixa de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras de alumínio e caixa (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente)	09 = classificações de até 1250 A em alumínio e 1600 A em cobre 99 = classificações a partir de 1600 A em alumínio e 2000 A em cobre	S1 = 1 m comprimento (execução especial) S5 = 1001 - 1250 mm comprimento S9 = 1251 - 1500 mm comprimento S6 = 1501 - 1750 mm comprimento S2 = 1751 - 1999 mm comprimento Z2 = 2 m comprimento S7 = 2001 - 2250 mm comprimento S8 = 2251 - 2500 mm comprimento S3 = 2501 - 2999 mm comprimento Z3 = 3 m comprimento (PADRÃO) OBS: consulte a tabela de comprimento-saída para verificar o número de saídas de acordo com a classificação de corrente e o comprimento	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = Duto de 3 ou 4 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) F = Duto de 5 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) G = Nº 2 condutores adicionais de aterramento/PE em alumínio (cada um com 50% da seção da fase), caixa de aço (espessura de 1,5 mm)

Relação entre o comprimento do elemento e o número de saídas

Comprimento mínimo com 1 saída [mm]	Comprimento mínimo com 2 saída [mm]	Comprimento mínimo com 3 saída [mm]
1000	1610	2220

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

ELEMENTOS DE PLUGUE RETO - saídas em ambos os lados

parte 1/2

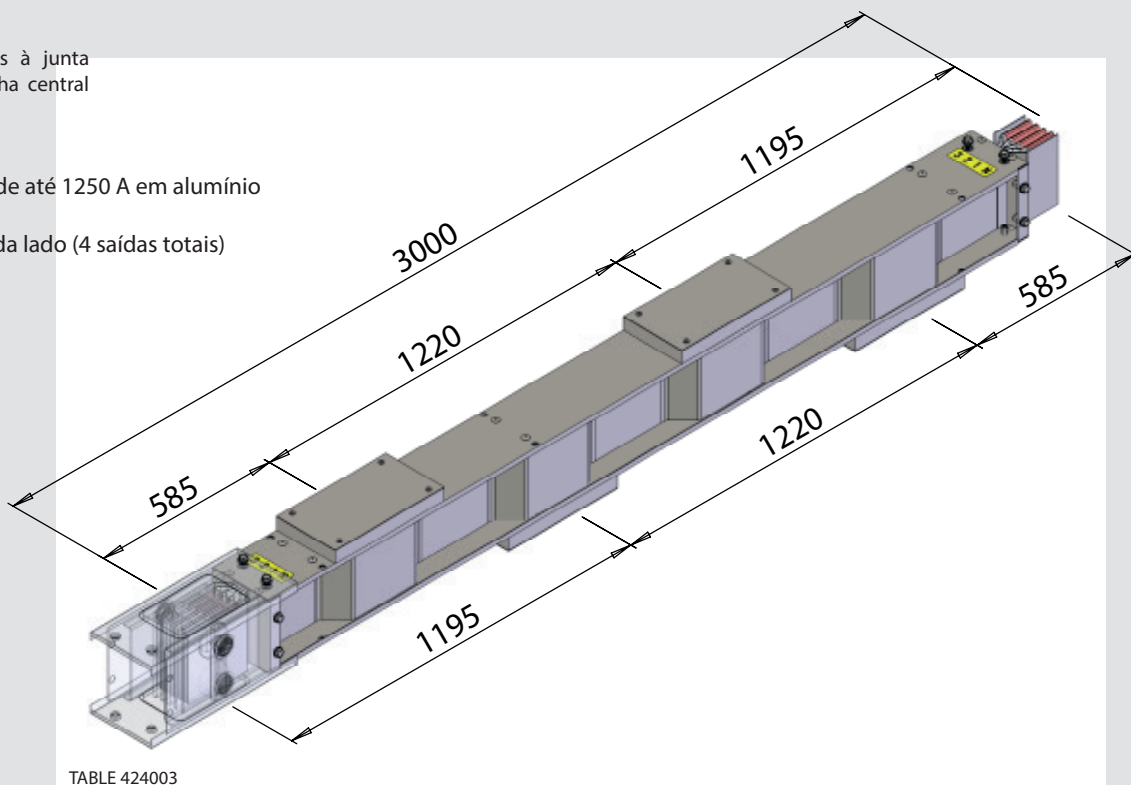
ATENÇÃO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

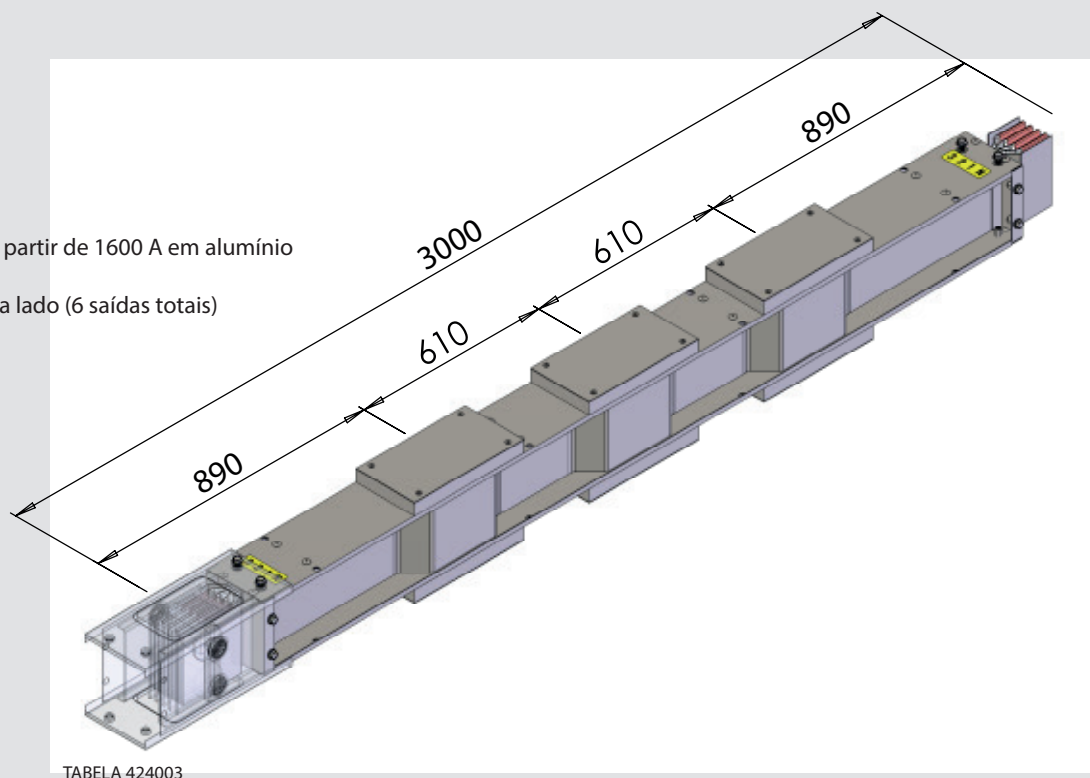
Para dimensões de seção transversal, consulte a página 8

Nota: as dimensões referidas à junta devem ser entendidas na linha central da mesma.

Classificações de corrente de até 1250 A em alumínio e 1600 A em cobre: máximo de 2 saídas em cada lado (4 saídas totais)



Classificações de corrente a partir de 1600 A em alumínio e 2000 A em cobre: máximo de 3 saídas em cada lado (6 saídas totais)



ELEMENTOS DE PLUGUE RETO - saídas em ambos os lados

parte 2/2

Corrente nominal	nº de saídas	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		—————	234099Z3LPA
400A	2 + 2	—————	234199Z3LPA
500A	2 + 2	()	()
630A	2 + 2	244199Z3LPA	234299Z3LPA
800A	2 + 2	244299Z3LPA	234399Z3LPA
1000A	2 + 2	244399Z3LPA	234499Z3LPA
1250A	2 + 2	244499Z3LPA	234599Z3LPA
1600A	2 + 2	244599Z3LPA	—————
1600A	3 + 3	—————	234609Z3LPA
2000A	3 + 3	244609Z3LPA	234709Z3LPA
2500A	3 + 3	244709Z3LPA	235109Z3LPA
3200A	3 + 3	245109Z3LPA	235209Z3LPA
4000A	3 + 3	245209Z3LPA	235309Z3LPA
5000A	3 + 3	245309Z3LPA	236109Z3LPA
6300A	3 + 3	sob consulta	

Os elementos de plugue reto têm um comprimento padrão de 3 metros, mas comprimentos especiais podem ser fornecidos sob solicitação (consulte a tabela abaixo).

As saídas estão sempre posicionadas no lado com uma dimensão fixa (137 mm), independentemente da classificação de corrente.

A versão padrão de 3 metros tem, dependendo da classificação de corrente, 2+2 ou 3+3 saídas (consulte a tabela à esquerda). Seções menores que 3 metros têm um número de saídas de acordo com a tabela no rodapé desta página.

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

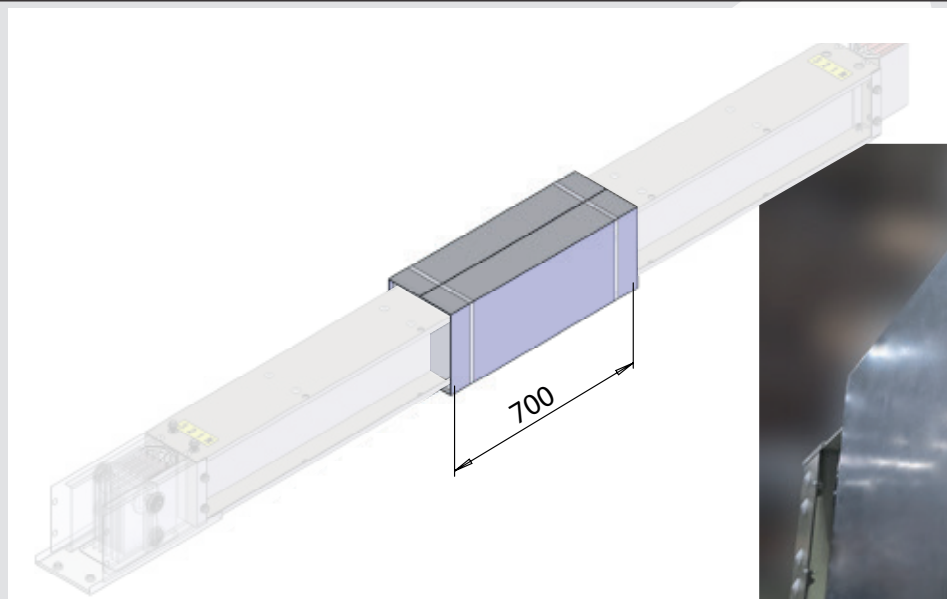
Posição do dígito do número de referência	2º dígito	3º dígito	5º e 6º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e caixa de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras de alumínio e caixa (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 3 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente)	99 = classificações de até 1250 A em alumínio e 1600 A em cobre 09 = classificações a partir de 1600 A em alumínio e 2000 A em cobre	S9 = 1250 - 1500 mm comprimento S6 = 1501 - 1750 mm comprimento S2 = 1751 - 1999 mm comprimento Z2 = 2 m comprimento S7 = 2001 - 2250 mm comprimento S8 = 2251 - 2500 mm comprimento S3 = 2501 - 2999 mm comprimento Z3 = 3 m comprimento (PADRÃO)	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = Duto de 3 ou 4 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) F = Duto de 5 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) G = Nº 2 condutores adicionais de aterramento/PE em alumínio (cada um com 50% da seção da fase), caixa de aço (espessura de 1,5 mm)
				OBS: consulte a tabela de comprimento-saída para verificar o número de saídas de acordo com a classificação de corrente e o comprimento			

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

Relação entre o comprimento do elemento e o número de saídas

Versão	Comprimento mínimo com 1 saída de cada lado [mm]	Comprimento mínimo com saídas ímpares (1 de um lado, 2 do lado oposto) [mm]	Comprimento mínimo com 2 saídas [mm]	Comprimento mínimo com 3 saídas [mm]
Saídas desalinhadas: Classificações em cobre 1000 ÷ 1600 A Classificações em alumínio 800 ÷ 1250 A	1330	2220	2550	-
Saídas alinhadas: Classificações em cobre 2000 ÷ 5000 A Classificações em alumínio 1600 ÷ 5000 A	1280	-	1890	2500

BARREIRAS DE FOGO



Corrente nominal	COBRE	ALUMÍNIO
320A	_____	
400A	_____	
500A	()	()
630A		
800A		
1000A	244319Z0LPB	234419Z0LPB
1250A	244419Z0LPB	234519Z0LPB
1600A	244519Z0LPB	234619Z0LPB
2000A	244619Z0LPB	234719Z0LPB
2500A	244719Z0LPB	235119Z0LPB
3200A	245119Z0LPB	235219Z0LPB
4000A	245219Z0LPB	235319Z0LPB
5000A	245319Z0LPB	236119Z0LPB
6300A	sob consulta	

Barreira de fogo para evitar o efeito chaminé e a propagação de chamas ao atravessar paredes ou lajes, a ser adquirida separadamente como um acessório adicional para elementos retos.

Certificada apenas com comprimento de 700 mm. Classe EI180 de acordo com a norma UNI EN 13501-2:2016.

A barreira é composta por painéis de silicato de cálcio com uma matriz mineral hidratada. Os espaços vazios entre os painéis e os elementos condutores são preenchidos com lã de rocha. As lacunas entre os painéis e a caixa são preenchidas com uma pasta selante especial.

Para proteger a barreira durante o transporte e manuseio, uma caixa metálica protetora é aplicada ao redor da barreira de fogo. A proteção deve ser removida no local antes da instalação.

A instalação requer um buraco na parede/laje maior do que o tamanho da barreira.

Ao final da instalação, feche os espaços vazios ao redor da barreira com materiais REI com classe igual ou superior a REI180.

Barreiras de fogo não estão protegidas contra poeira e líquidos.

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito do número de referência	2º dígito	3º dígito	11º dígito
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e caixa de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras de alumínio	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente)	B barreira para dutos de 3 polos ou, se o 3º dígito for igual a 4/5/6, para dutos de 4 polos F barreira para dutos de 5 polos

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

COTOVELO EM BORDA

ATENÇÃO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

Para dimensões de seção transversal, consulte a página 8

Nota: as dimensões referidas à junta são na linha central

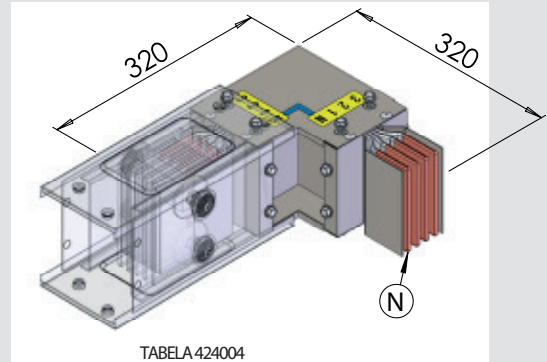


TABELA 424004

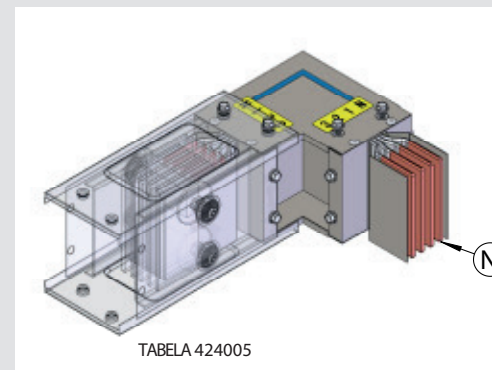


TABELA 424005

Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A	_____	
400A	_____	
500A	()	()
630A		
800A		234301N1LPA
1000A	244301N1LPA	234401N1LPA
1250A	244401N1LPA	234501N1LPA
1600A	244501N1LPA	234601N1LPA
2000A	244601N1LPA	234701N1LPA
2500A	244701N1LPA	235101N1LPA
3200A	245101N1LPA	235201N1LPA
4000A	245201N1LPA	235301N1LPA
5000A	245301N1LPA	236101N1LPA
6300A	sob consulta	_____

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito do número de referência	2º dígito	3º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TABELA (a ser especificado nas notas)
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e caixa de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras de alumínio e caixa (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente)	N1 comprimento padrão S4 comprimento total 640 - 750 mm S1 comprimento total 751 - 1000 mm S5 comprimento total 1001 - 1250 mm S9 comprimento total 1251 - 1500 mm S6 comprimento total 1501 - 1750 mm S2 comprimento total 1751 - 2000 mm S7 comprimento total 2001 - 2250 mm S8 comprimento total 2251 - 2500 mm S3 comprimento total 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = Duto de 3 ou 4 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) F = Duto de 5 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) G = Nº 2 condutores adicionais de aterramento/PE em alumínio (cada um com 50% da seção da fase), caixa de aço (espessura de 1,5 mm)	424004 posição neutra no lado interno (no lado mais curto do cotovelo) 424005 posição neutra no lado externo (no lado mais longo do cotovelo)

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

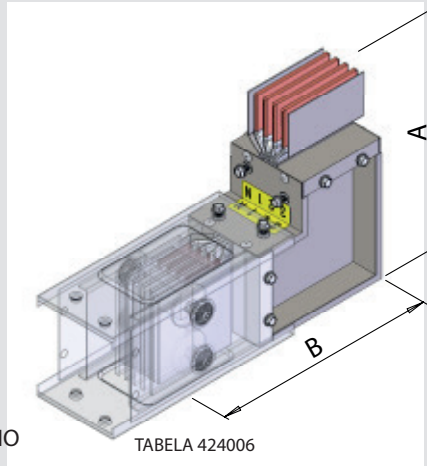
COTOVELO PLANO

ATENÇÃO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

Para dimensões de seção transversal, consulte a página 8

Nota: as dimensões referidas à junta estão na linha central da mesma



Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A	—	234302N1LPA
400A	—	234402N1LPA
500A	()	()
630A	244502N1LPA	234602N1LPA
800A	—	234302N1LPA
1000A	244302N1LPA	234402N1LPA
1250A	244402N1LPA	234502N1LPA
1600A	244502N1LPA	234602N1LPA
2000A	244602N1LPA	234702N1LPA
2500A	244702N1LPA	235102N2LPA
3200A	245102N1LPA	235202N2LPA
4000A	245202N2LPA	235302N2LPA
5000A	245302N2LPA	236102N2LPA
6300A	sob consulta	—

Dimensões	Cu	Al
Classificação de corrente	A=B	A=B
320A	()	()
400A	()	()
500A	()	()
630A	()	()
800A	()	270
1000A	270	280
1250A	270	310
1600A	310	350
2000A	340	390
2500A	370	520
3200A	480	610
4000A	540	650
5000A	610	800
6300A	sob consulta	—

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito do número de referência	2º dígito	3º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	<p>3 = barras de alumínio</p> <p>4 = barras de cobre</p> <p>A = barras de cobre e caixa de alumínio (espessura de 1,5 mm)</p> <p>B = barras de alumínio e caixa (espessura de 1,5 mm)</p>	<p>1/2/3 3 3 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente)</p> <p>4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente)</p>	<p>N1/N2 = comprimento padrão (de acordo com a classificação de corrente, conforme tabela acima)</p> <p>S4 = comprimento total (A+B) xxx - 750 mm Comprimento mínimo xxx: 800 A alumínio e 1000/1250 A cobre = 540 mm 1000 A alumínio = 560 mm 1250 A alumínio e 1600 A cobre = 620 mm 1600 A alumínio = 700 mm 2000 A cobre = 680 mm Comprimento mínimo para classificações superiores = veja abaixo</p> <p>S1 = comprimento total (A+B) 750 - 1000 mm Comprimento mínimo 2000 A alumínio = 780 mm Comprimento mínimo 2500 A cobre = 740 mm Comprimento mínimo 3200 A cobre = 960 mm Comprimento mínimo para classificações superiores = veja abaixo</p> <p>S5 = comprimento total (A+B) 1001 - 1250 mm Comprimento mínimo 2500 A alumínio = 1040 mm Comprimento mínimo 4000 A cobre = 1080 mm Comprimento mínimo 3200 A alumínio e 5000 A cobre = 1220 mm Comprimento mínimo para classificações superiores = veja abaixo</p> <p>S9 = comprimento total (A+B) 1251 - 1500 mm Comprimento mínimo 4000 A alumínio = 1300 mm Comprimento mínimo para classificações superiores = veja abaixo</p> <p>S6 = comprimento total (A+B) 1501 - 1750 mm Comprimento mínimo 5000 A alumínio = 1600 mm</p> <p>S2 = comprimento total (A+B) 1751 - 2000 mm</p> <p>S7 = comprimento total (A+B) 2001 - 2250 mm</p> <p>S8 = comprimento total (A+B) 2251 - 2500 mm</p> <p>S3 = comprimento total (A+B) 2501 - 3000 mm</p>	<p>L = IP55</p> <p>M = IP65</p>	<p>P = RAL 7032</p> <p>M = RAL 7035</p> <p>V = cor sob solicitação</p>	<p>A = duto de 3 ou 4 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm)</p> <p>F = duto de 5 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm)</p> <p>G = Nº 2 condutores adicionais de aterramento/PE em alumínio (cada um com 50% da seção da fase), caixa de aço (espessura de 1,5 mm)</p>

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

COTOVELO DUPLO EM BORDA

ATENÇÃO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53
Para dimensões de seção transversal, consulte a página 8

Nota: as dimensões referidas à junta estão na linha central da mesma

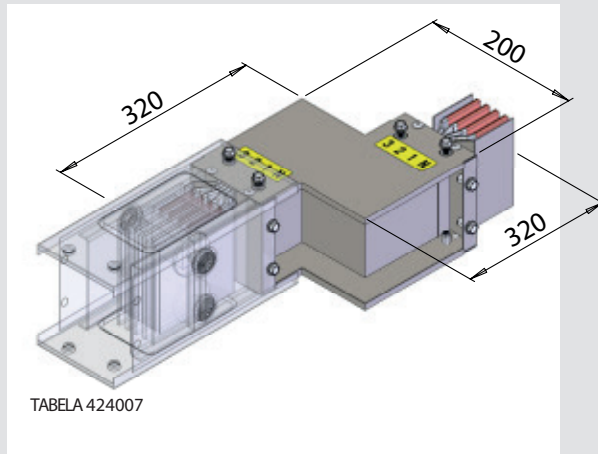


TABELA 424007

Classificação de corrente

Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A	—————	234621N1LPA
400A	—————	234321N1LPA
500A	—————	
630A	244121Z1LPA	234621N1LPA
800A	244221Z1LPA	234321N1LPA
1000A	244321N1LPA	234421N1LPA
1250A	244421N1LPA	234521N1LPA
1600A	244521N1LPA	234621N1LPA
2000A	244621N1LPA	234721N1LPA
2500A	244721N1LPA	235121N1LPA
3200A	245121N1LPA	235221N1LPA
4000A	245221N1LPA	235321N1LPA
5000A	245321N1LPA	236121N2LPA
6300A	sob consulta	—————

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito do número de referência	2º dígito	3º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e caixa de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras de alumínio e caixa (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente)	N1 = comprimento padrão S1 = comprimento total 840 - 1000 mm S5 = comprimento total 1001 - 1250 mm S9 = comprimento total 1251 - 1500 mm S6 = comprimento total 1501 - 1750 mm S2 = comprimento total 1751 - 2000 mm S7 = comprimento total 2001 - 2250 mm S8 = comprimento total 2251 - 2500 mm S3 = comprimento total 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = duto de 3 ou 4 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto de 5 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores adicionais de alumínio para terra/PE (cada um com 50% da seção de fase), caixa de aço (espessura de 1,5 mm)

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

COTOVELO DUPLO EM PLANO

ATENÇÃO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53
Para dimensões de seção transversal, consulte a página 8

Nota: as dimensões referidas à junta estão na linha central da mesma

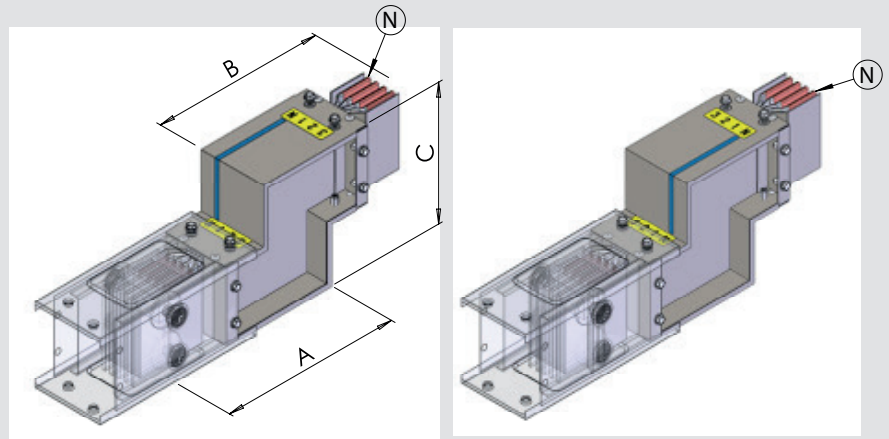


TABELA 424008

TABELA 424009

Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A	—————	234022Z1LPA
400A	—————	234122Z1LPA
500A		
630A	244122Z1LPA	234222Z1LPA
800A	244222Z1LPA	234322N1LPA
1000A	244322N1LPA	234422N1LPA
1250A	244422N1LPA	234522N1LPA
1600A	244522N1LPA	234622N1LPA
2000A	244622N1LPA	234722N2LPA
2500A	244722N2LPA	235122N2LPA
3200A	245122N2LPA	235222N2LPA
4000A	245222N2LPA	235322N2LPA
5000A	245322N2LPA	236122N3LPA
6300A	sob consulta	

Dimensões Classificação de corrente	Cu			Al		
	A	B	C	A	B	C
320A				270	270	185
400A				270	270	185
500A				270	270	185
630A	270	270	185	270	270	185
800A	270	270	185	270	270	185
1000A	270	270	185	280	280	195
1250A	270	270	185	310	310	225
1600A	310	310	225	350	350	270
2000A	340	340	255	390	390	320
2500A	370	370	290	520	520	390
3200A	480	480	350	610	610	480
4000A	540	540	410	650	650	515
5000A	610	610	480	800	800	675
6300A	sob consulta					

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	7º e 8º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TABELA (a ser especificado nas notas)
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e invólucro de alumínio (espessura 1,5 mm) B = barras de alumínio	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/triplo (dependendo da classificação de corrente)	N1/N2/N3 comprimento padrão (de acordo com a corrente nominal, conforme a tabela acima) S4 = comprimento total (A+B+C) 725 - 750 mm S1 = comprimento total (A+B+C) 751 - 1000 mm S5 = S5 = comprimento total (A+B+C) 1001 - 1250 mm S9 = comprimento total (A+B+C) 1251 - 1500 mm S6 = comprimento total (A+B+C) 1501 - 1750 mm S2 = comprimento total (A+B+C) 1751 - 2000 mm S7 = comprimento total (A+B+C) 2001 - 2250 mm S8 = comprimento total (A+B+C) 2251 - 2500 mm S3 = comprimento total (A+B+C) 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = duto de 3 ou 4 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto de 5 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) G = duto de 5 polos com caixa de aço (espessura de 1,5 mm) N°2 condutores adicionais de alumínio para terra/PE (cada um com 50% da seção de fase), caixa de aço (espessura de 1,5 mm)	424008 posição neutra conforme a imagem acima 424009 posição neutra conforme a imagem acima

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

SEÇÕES DE CANALIZAÇÃO DE BARRAS DE COBRE

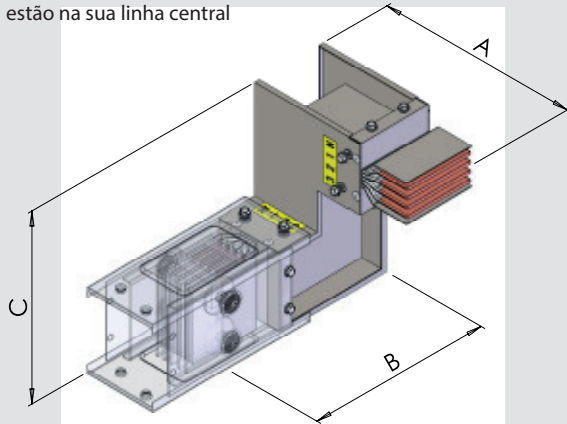
CURVAS COMBINADAS PLANO + VERTICAL E VERTICAL + PLANO

ATENÇÃO

Para dados técnicos, veja páginas 50-53

Para dimensões de seção transversal, veja página 8

Nota: dimensões referidas ao junção estão na sua linha central



As tabelas mostradas nesta página têm primeiro o cotovelo plano, seguido pelo cotovelo lateral. Para obter a sequência inversa (lateral e depois plano), peça o elemento conforme as tabelas ao lado e, durante a instalação, mova a junção para o final oposto do elemento. As dimensões A e B sempre se referem ao centro da junção, portanto, a posição da própria junção não afeta o código do produto do elemento.

Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234313N1LPA
1000A	244313N1LPA	234413N1LPA
1250A	244413N1LPA	234513N1LPA
1600A	244513N1LPA	234613N2LPA
2000A	244613N2LPA	234713N2LPA
2500A	244713N2LPA	235113N2LPA
3200A	245113N2LPA	235213N2LPA
4000A	245213N2LPA	235313N2LPA
5000A	245313N2LPA	236113N2LPA
6300A	sob consulta	

TABELAS PARA DEFINIR A DIREÇÃO E A POSIÇÃO NEUTRA DE ÂNGULOS COMBINADOS

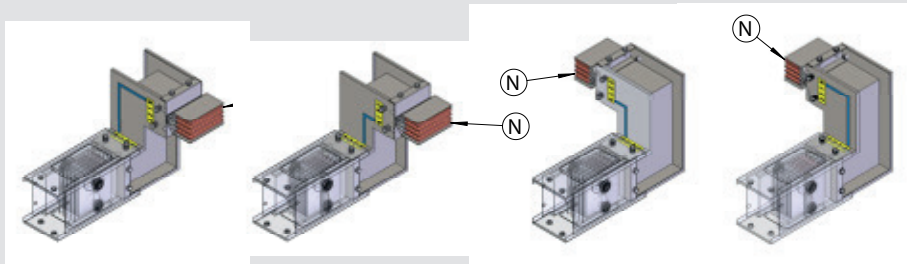


TABELA 424013

TABELA 424012

TABELA 424011

TABELA 424010

Dimensões de corrente	Cu			Al		
	A	B	C	A	B	C
320A						
400A						
500A						
630A						
800A				320	270	300
1000A	320	270	300	320	280	310
1250A	320	270	300	320	310	335
1600A	320	310	335	320	350	375
2000A	320	340	365	320	390	420
2500A	320	370	400	320	520	500
3200A	320	480	465	320	610	590
4000A	320	540	520	320	650	630
5000A	320	610	590	320	800	780
6300A	sob consulta					

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TABELA (a ser especificado nas notas)
Significado	3 barras de alumínio 4 barras de cobre A barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	N1/N2/N3 = comprimento padrão (de acordo com a classificação de corrente, conforme tabela acima) S1 = comprimento total (A+B+C) xxx - 1000 mm Comprimento mínimo xxx: - 800 A alumínio e 1000/1250 A cobre = 890 mm - 1000 A alumínio = 910 mm - 1250 A alumínio e 1600 A cobre = 965 mm Comprimento mínimo para classificações mais altas = ver abaixo S5 = comprimento total (A+B+C) 1001 - 1250 mm comprimento mínimo 1600 A alumínio = 1045 mm comprimento mínimo 2000 A alumínio = 1130 mm comprimento mínimo 2000 A cobre = 1025 mm comprimento mínimo 2500 A cobre = 1090 mm comprimento mínimo para classificações mais altas = ver abaixo S9 = comprimento total (A+B+C) 1251 - 1500 mm comprimento mínimo 2500 A alumínio = 1340 mm comprimento mínimo 3200 A cobre = 1265 mm comprimento mínimo 4000 A cobre = 1380 mm comprimento mínimo para classificações mais altas = ver abaixo S6 = comprimento total (A+B+C) 1501 - 1750 mm comprimento mínimo 3200 A alumínio = 1520 mm comprimento mínimo 4000 A alumínio = 1600 mm comprimento mínimo 5000 A cobre = 1520 mm comprimento mínimo para classificações mais altas = ver abaixo S2 = comprimento total (A+B+C) 1751 - 2000 mm comprimento mínimo 5000 A alumínio = 1900 mm S7 = comprimento total (A+B+C) 2001 - 2250 mm S8 = comprimento total (A+B+C) 2251 - 2500 mm S3 = comprimento total (A+B+C) 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores de terra/PE adicionais de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)	424010 posição neutra conforme a imagem acima 424011 posição neutra conforme a imagem acima 424012 posição neutra conforme a imagem acima 424013 posição neutra conforme a imagem acima

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

T EM POSIÇÃO VERTICAL

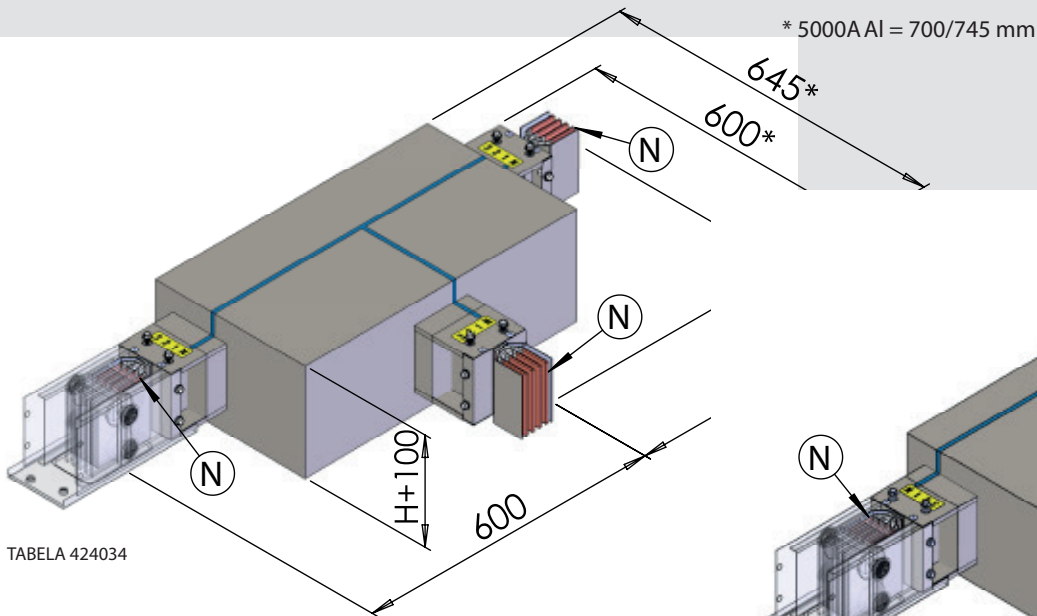


TABELA 424034

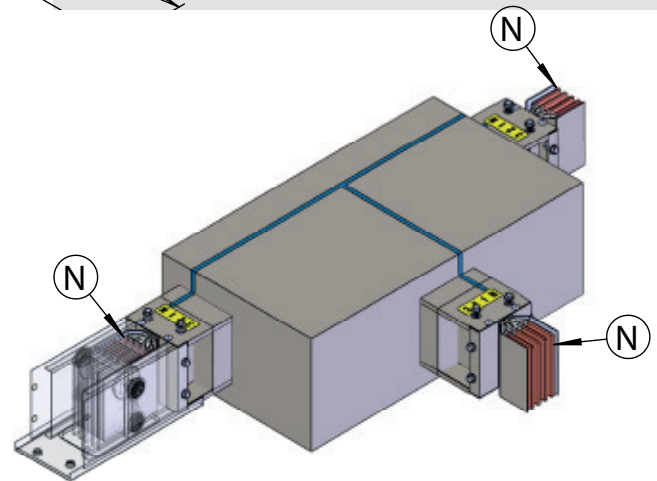


TABLE 424035

Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234307Z2LPA
1000A	244307Z2LPA	234407Z2LPA
1250A	244407Z2LPA	234507Z2LPA
1600A	244507Z2LPA	234607Z2LPA
2000A	244607Z2LPA	234707Z2LPA
2500A	244707Z2LPA	235107Z2LPA
3200A	245107Z2LPA	235207Z2LPA
4000A	245207Z2LPA	235307Z2LPA
5000A	245307Z2LPA	236107Z2LPA
6300A	sob consulta	

ATENÇÃO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

Para dimensões da seção transversal, consulte a página 8



Nota: diferentes posições neutras em comparação com as tabelas acima devem ser acordadas com nosso escritório técnico

Nota: dimensões referidas ao encaixe estão em sua linha central

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TABELA (a ser especificado nas notas)
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	Z2 comprimento padrão S2 comprimento total 1845 - 2000 mm S7 comprimento total 2001 - 2250 mm S8 comprimento total 2251 - 2500 mm S3 comprimento total 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)	424034 posição neutra conforme a imagem acima 424035 posição neutra conforme a imagem acima

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

T EM POSIÇÃO HORIZONTAL

ATENÇÃO

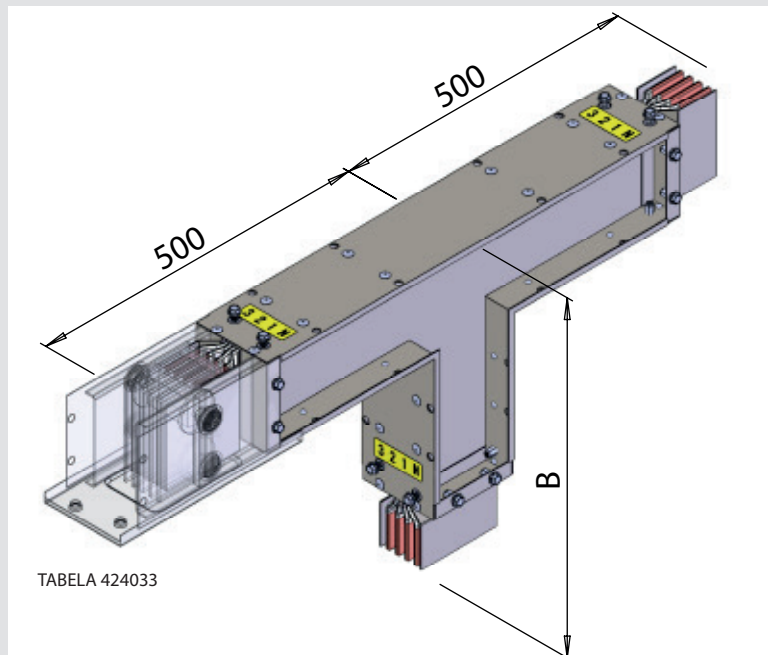
Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

Para dimensões da seção transversal, consulte a página 8



Nota: diferentes posições neutras em comparação com as tabelas acima devem ser acordadas com nosso escritório técnico

Nota: as dimensões referentes ao encaixe estão na sua linha central



Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234306Z2LPA
1000A	244306Z2LPA	234406Z2LPA
1250A	244406Z2LPA	234506Z2LPA
1600A	244506Z2LPA	234606Z2LPA
2000A	244606Z2LPA	234706Z2LPA
2500A	244706Z2LPA	235106Z2LPA
3200A	245106Z2LPA	235206Z2LPA
4000A	245206Z2LPA	235306Z2LPA
5000A	245306Z2LPA	236106Z3LPA
6300A	sob consulta	

Dimensões	Classificação de corrente	
	Cu	Al
	B	B
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		500
1000A	500	500
1250A	500	500
1600A	500	500
2000A	500	500
2500A	500	650
3200A	650	650
4000A	650	650
5000A	650	850
6300A	sob consulta	

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	Z2 = comprimento padrão S6 = comprimento total 1500 - 1750 mm Para classificações de 2500 A alumínio e 3200 A cobre, comprimento mínimo de 1650 mm S2 = comprimento total 1751 - 2000 mm S7 = comprimento total 2001 - 2250 mm S8 = comprimento total 2251 - 2500 mm S3 = comprimento total 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65 V = cor sob solicitação	P = RAL 7032 M = RAL 7035	A = duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

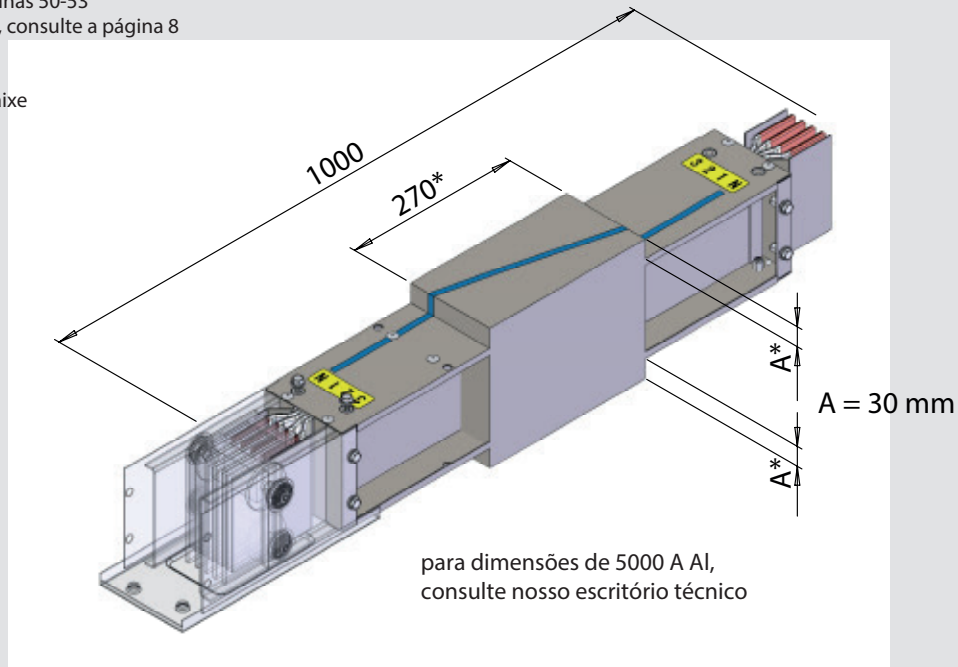
ELEMENTO DE TRANSPOSIÇÃO

ATENÇÃO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

Para dimensões da seção transversal, consulte a página 8

Nota: as dimensões referidas ao encaixe estão na sua linha central



Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234305Z1LPA
1000A	244305Z1LPA	234405Z1LPA
1250A	244405Z1LPA	234505Z1LPA
1600A	244505Z1LPA	234605Z1LPA
2000A	244605Z1LPA	234705Z1LPA
2500A	244705Z1LPA	235105Z1LPA
3200A	245105Z1LPA	235205Z1LPA
4000A	245205Z1LPA	235305Z1LPA
5000A	245305Z1LPA	236105Z1LPA
6300A	sob consulta	



O elemento de transposição é útil para conectar duas seções de linha que requerem diferentes arranjos de condutores. O arranjo dos condutores de entrada e saída é feito de acordo com a solicitação específica do cliente (reversão de fase apenas, todos os condutores revertidos, etc.).

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	L = IP55 M = IP65 V = cor sob solicitação	P = RAL 7032 M = RAL 7035	A = duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

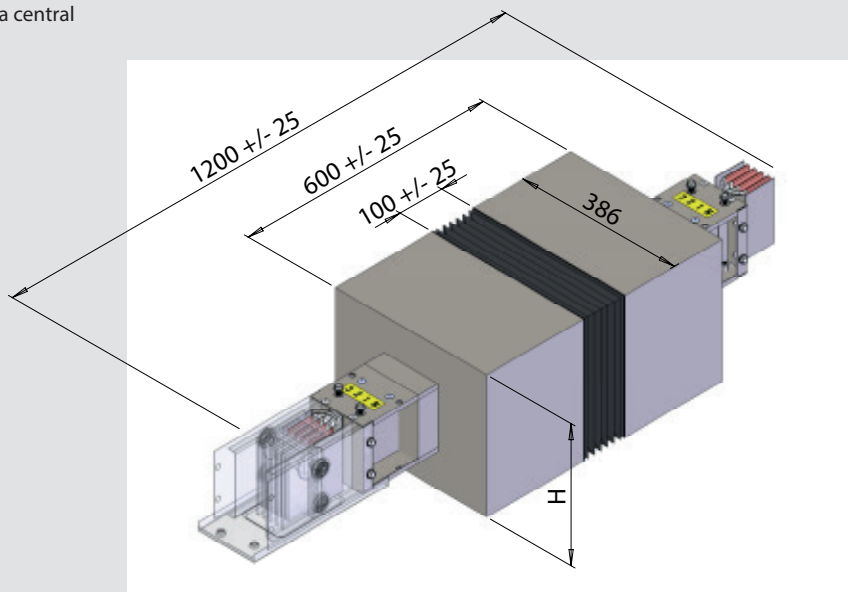
JUNTA DE EXPANSÃO

CUIDADO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

Para dimensões da seção transversal, consulte a página 8

Nota: as dimensões referidas à junta estão na sua linha central



Dimensões de corrente	Dimensões	
	Cu H [mm]	Al H [mm]
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		314
1000A	314	314
1250A	314	314
1600A	314	314
2000A	314	314
2500A	314	525
3200A	525	525
4000A	525	525
5000A	525	676
6300A	sob consulta	

Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234308Z2LPA
1000A	244308Z2LPA	234408Z2LPA
1250A	244408Z2LPA	234508Z2LPA
1600A	244508Z2LPA	234608Z2LPA
2000A	244608Z2LPA	234708Z2LPA
2500A	244708Z2LPA	235108Z2LPA
3200A	245108Z2LPA	235208Z2LPA
4000A	245208Z2LPA	235308Z2LPA
5000A	245308Z2LPA	236108Z2LPA
6300A	sob consulta	



A junta de expansão é utilizada para compensar expansões e movimentos da linha, tanto lineares quanto angulares, maiores do que os típicos (por exemplo, para alinhar com juntas de expansão de edifícios). É composta por 2 elementos terminais TT com conexões elétricas e mecânicas flexíveis.

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

ELEMENTO TERMINAL

ATENÇÃO

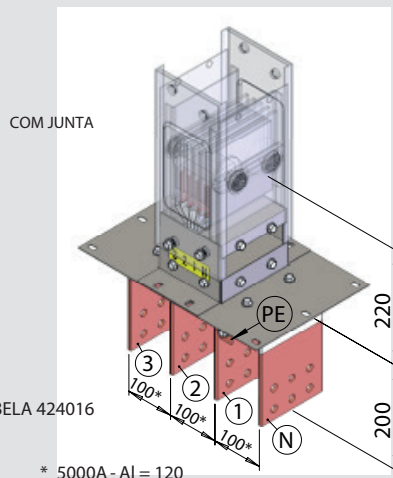
Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

Para dimensões da seção transversal, consulte a página 8

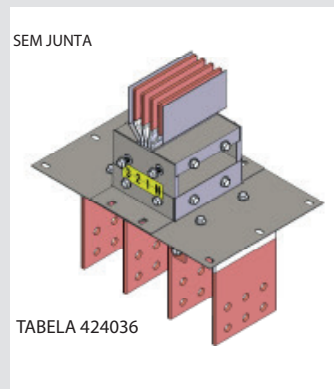


Nota: diferentes posições neutras em comparação com as tabelas acima devem ser acordadas com nosso escritório técnico

Nota: as dimensões referidas à junta estão na sua linha central



* 5000A - AI = 120



COM JUNTA

Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234303N1LPA
1000A	244303N1LPA	234403N1LPA
1250A	244403N1LPA	234503N1LPA
1600A	244503N1LPA	234603N1LPA
2000A	244603N1LPA	234703N1LPA
2500A	244703N1LPA	235103N1LPA
3200A	245103N1LPA	235203N1LPA
4000A	245203N1LPA	235303N1LPA
5000A	245303N1LPA	236103N1LPA
6300A	sob consulta	

SEM JUNTA

Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234393N1LPA
1000A	244393N1LPA	234493N1LPA
1250A	244493N1LPA	234593N1LPA
1600A	244593N1LPA	234693N1LPA
2000A	244693N1LPA	234793N1LPA
2500A	244793N1LPA	235193N1LPA
3200A	245193N1LPA	235293N1LPA
4000A	245293N1LPA	235393N1LPA
5000A	245393N1LPA	236193N1LPA
6300A	sob consulta	

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	5º e 6º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TABELA (a ser especificado nas notas)
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	03 com junta 93 sem junta	N1 = comprimento padrão (de acordo com a classificação de corrente, conforme a tabela acima) S4 = comprimento total 420 - 750 mm S1 = comprimento total 751 - 1000 mm S5 = comprimento total 1001 - 1250 mm S9 = comprimento total 1251 - 1500 mm S6 = comprimento total 1501 - 1750 mm S2 = comprimento total 1751 - 2000 mm S7 = comprimento total 2001 - 2250 mm S8 = comprimento total 2251 - 2500 mm S3 = comprimento total 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)	424016 com junta 424036 sem junta

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

ELEMENTO TERMINAL + COTOVELO EM POSIÇÃO VERTICAL

ATENÇÃO

Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

Para dimensões da seção transversal, consulte a página 8

Nota: as dimensões referidas à junta estão na sua linha central

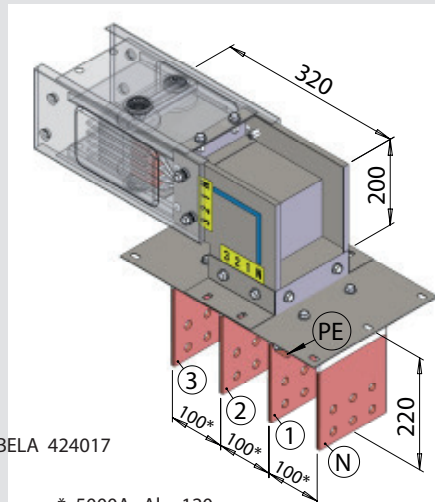


TABELA 424017

* 5000A - Al = 120

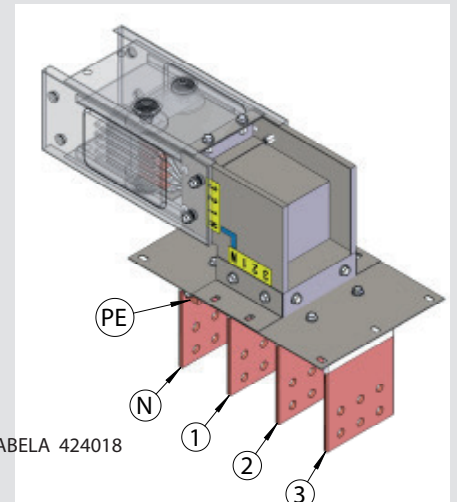


TABELA 424018

Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234311N1LPA
1000A	244311N1LPA	234411N1LPA
1250A	244411N1LPA	234511N1LPA
1600A	244511N1LPA	234611N1LPA
2000A	244611N1LPA	234711N1LPA
2500A	244711N1LPA	235111N1LPA
3200A	245111N1LPA	235211N1LPA
4000A	245211N1LPA	235311N1LPA
5000A	245311N1LPA	236111N1LPA
6300A	sob consulta	

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TABELA (a ser especificado nas notas)
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	N1 comprimento padrão S4 comprimento total 720 - 750 mm S1 comprimento total 751 - 1000 mm S5 comprimento total 1001 - 1250 mm S9 comprimento total 1251 - 1500 mm S6 comprimento total 1501 - 1750 mm S2 comprimento total 1751 - 2000 mm S7 comprimento total 2001 - 2250 mm S8 comprimento total 2251 - 2500 mm S3 comprimento total 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)	424017 posição neutra conforme a imagem acima 424018 posição neutra conforme a imagem acima

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

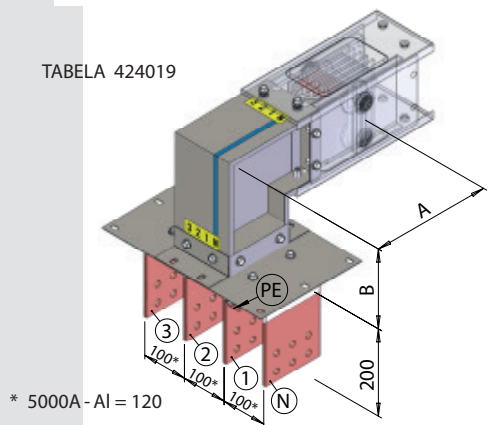
ELEMENTO TERMINAL + COTOVELO EM POSIÇÃO HORIZONTAL

ATENÇÃO

For technical data see pages 50-53
For cross-section dimensions see page 8

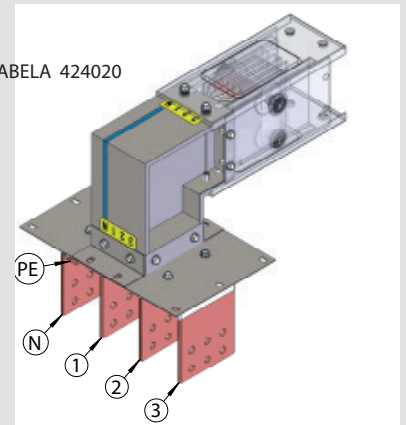
Nota: as dimensões referidas à junta estão na sua linha central

TABELA 424019



* 5000A - Al = 120

TABELA 424020



Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234312N1LPA
1000A	244312N1LPA	234412N1LPA
1250A	244412N1LPA	234512N1LPA
1600A	244512N1LPA	234612N1LPA
2000A	244612N1LPA	234712N1LPA
2500A	244712N1LPA	235112N2LPA
3200A	245112N2LPA	235212N2LPA
4000A	245212N2LPA	235312N2LPA
5000A	245312N2LPA	236112N2LPA
6300A	sob consulta	

Dimensões Classificação de corrente	Cu		Al	
	A	B	A	B
320A				
400A				
500A				
630A				
800A			270	185
1000A	270	185	280	195
1250A	270	185	310	221
1600A	310	221	350	260
2000A	340	250	390	305
2500A	370	285	520	386
3200A	480	348	610	476
4000A	540	406	650	516
5000A	610	476	800	667
6300A	sob consulta			

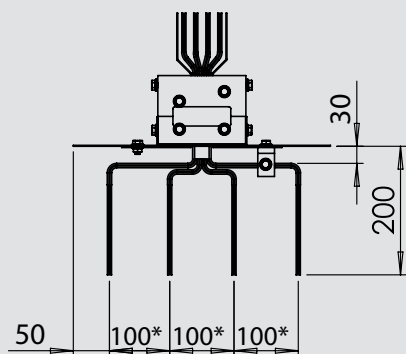
NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito	TABELA (a ser especificado nas notas)
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	N1/N2 = comprimento padrão (de acordo com a classificação de corrente, conforme a tabela acima) S4 = comprimento total (A+B+200) xxx - 750 mm Comprimento mínimo xxx: -800 A alumínio e 1000/1250 A cobre = 655 mm -1000 A alumínio = 675 mm -1250 A alumínio e 1600 A cobre = 731 mm comprimento mínimo para classificações mais altas = veja abaixo S1 = comprimento total (A+B+200) 750 - 1000 mm comprimento mínimo 1600 A alumínio = 810 mm comprimento mínimo 2000 A alumínio = 895 mm comprimento mínimo 2000 A cobre = 790 mm comprimento mínimo 2500 A cobre = 855 mm comprimento mínimo para classificações mais altas = veja abaixo S5 = comprimento total (A+B+200) 1001 - 1250 mm comprimento mínimo 2500 A alumínio = 1106 mm comprimento mínimo 3200 A cobre = 1028 mm comprimento mínimo 4000 A cobre = 1146 mm comprimento mínimo para classificações mais altas = veja abaixo S9 = comprimento total (A+B+200) 1251 - 1500 mm comprimento mínimo 4000 A alumínio = 1366 mm comprimento mínimo 5000 A cobre = 1286 mm comprimento mínimo para classificações mais altas = veja abaixo S6 = comprimento total (A+B+200) 1501 - 1750 mm Comprimento mínimo 5000 A alumínio = 1667 mm S2 = comprimento total (A+B+200) 1751 - 2000 mm S7 = comprimento total (A+B+200) 2001 - 2250 mm S8 = comprimento total (A+B+200) 2251 - 2500 mm S3 = comprimento total (A+B+200) 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)	424019 posição neutra conforme a imagem acima 424020 posição neutra conforme a imagem acima

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

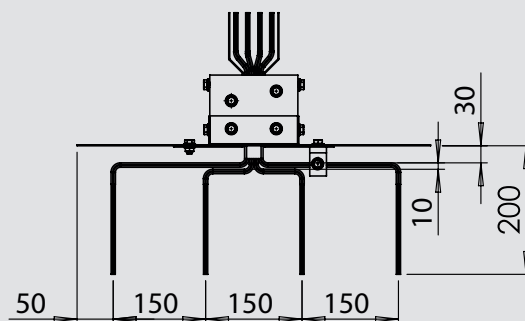
CONFIGURAÇÕES DE ELEMENTO TERMINAL

PADRÃO

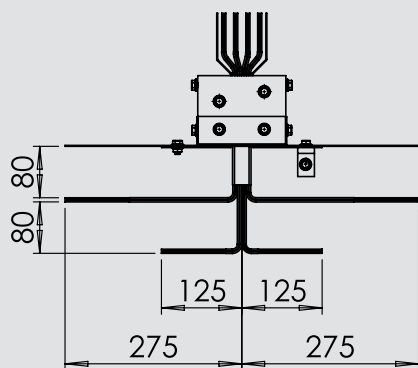


* 120 mm for 5000AAI

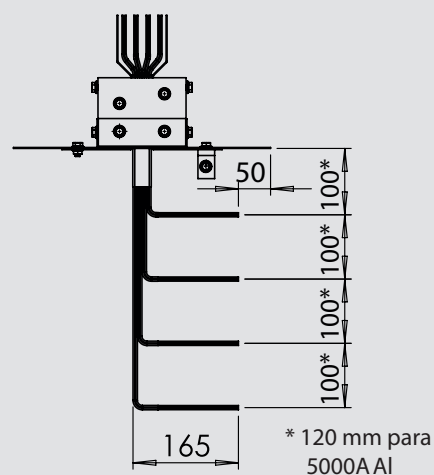
TIPO A



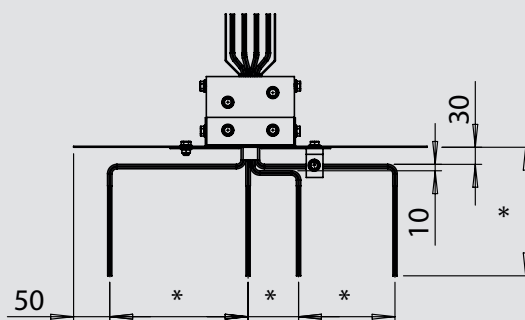
TIPO E



TIPO S



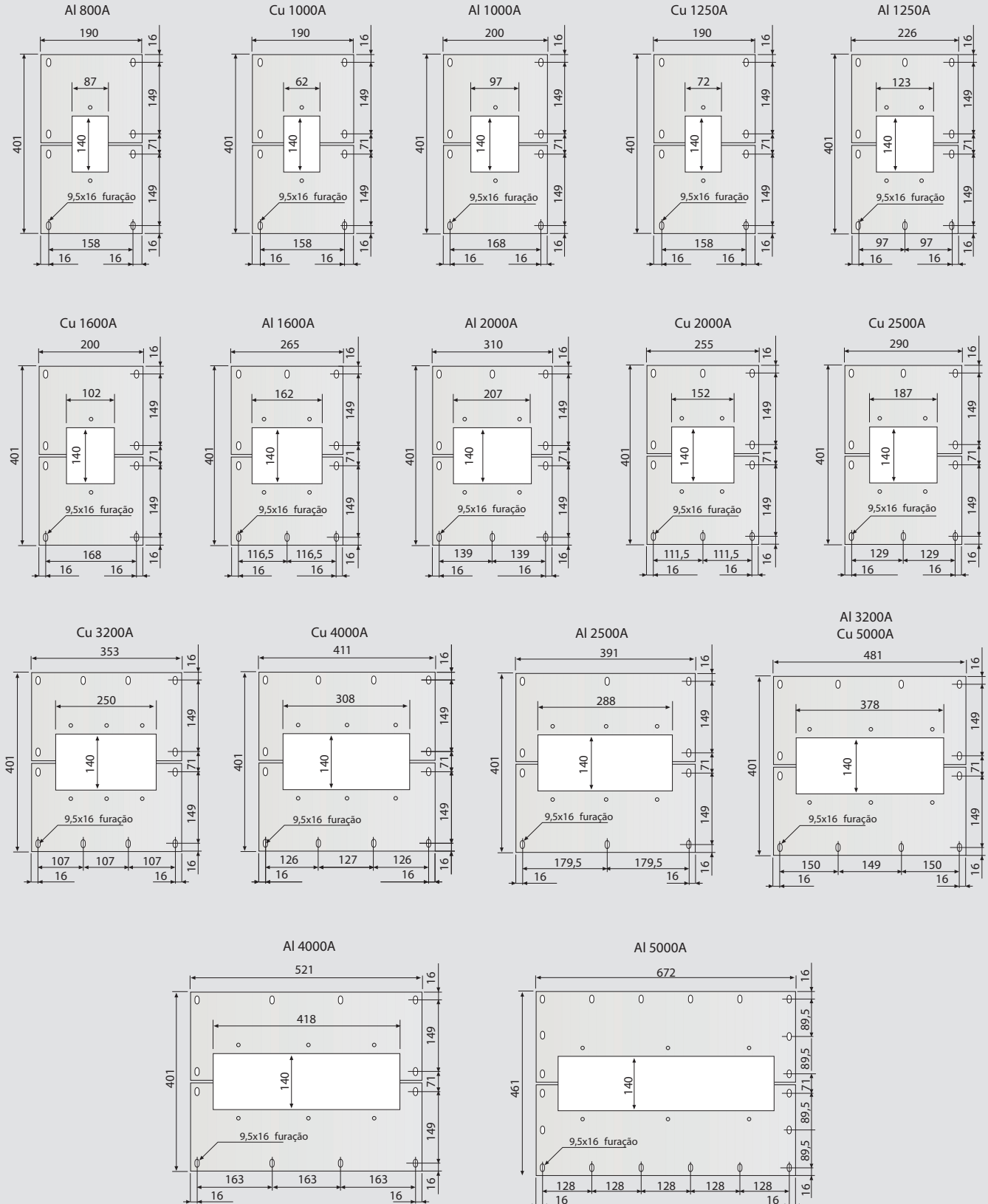
ESPECIAIS



* Versões especiais podem ser fabricadas com dimensões e arranjo dos terminais de acordo com as solicitações do cliente

Obs: Para configurações diferentes, entre em contato com nosso escritório técnico

FLANGES DE ELEMENTO TERMINAL



ELEMENTO TERMINAL ATR

ATENÇÃO

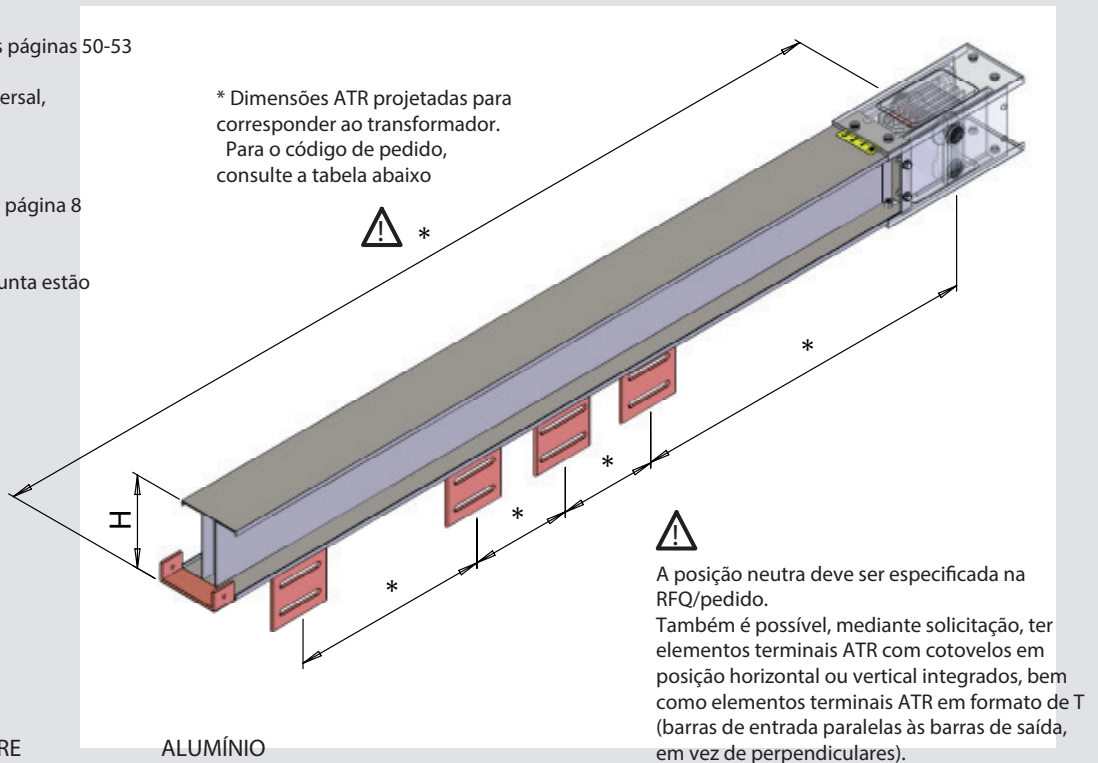
Para dados técnicos, consulte as páginas 50-53

Para dimensões da seção transversal, consulte a página 8

ATENÇÃO

Valores da dimensão H estão na página 8

Nota: as dimensões referidas à junta estão na sua linha central



Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234383S2LPA
1000A	244383S2LPA	234483S2LPA
1250A	244483S2LPA	234583S2LPA
1600A	244583S2LPA	234683S2LPA
2000A	244683S2LPA	234783S2LPA
2500A	244783S2LPA	235183S2LPA
3200A	245183S2LPA	235283S2LPA
4000A	245283S2LPA	235383S2LPA
5000A	245383S2LPA	236183S2LPA
6300A	sob consulta	

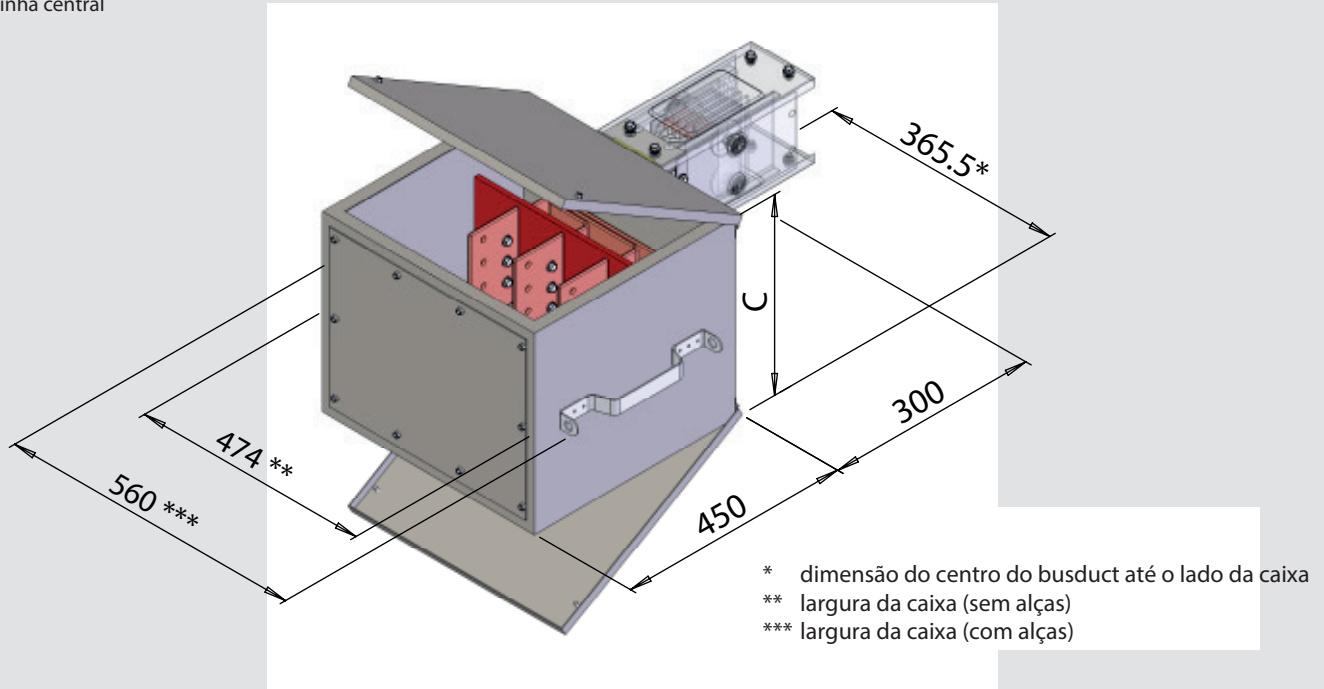
NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	7º e 8º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	S9 = comprimento total 1350 - 1500 mm S6 = comprimento total 1501 - 1750 mm S2 = comprimento total 1751 - 2000 mm S7 = comprimento total 2001 - 2250 mm S8 = comprimento total 2251 - 2500 mm S3 = comprimento total 2501 - 3000 mm	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

CAIXA DE ENTRADA FINAL

Nota: as dimensões referidas à junta estão na sua linha central



Classificação de corrente	COBRE	ALUMÍNIO
	4P + PE	4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234351ZOLPA
1000A	244351ZOLPA	234451ZOLPA
1250A	244451ZOLPA	234551ZOLPA
1600A	244551ZOLPA	234651ZOLPA
2000A	244651ZOLPA	234751ZOLPA
2500A	244751ZOLPA	235151ZOLPA
3200A	245151ZOLPA	235251ZOLPA
4000A	245251ZOLPA	235351ZOLPA
5000A	245351ZOLPA	236151ZOLPA
6300A	sob consulta	

Classificação de corrente	dimensão C [mm]	
	Cu	Al
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		300
1000A	300	300
1250A	300	320
1600A	320	390
2000A	390	440
2500A	400	490
3200A	521	580
4000A	580	620
5000A	580	770
6300A	sob consulta	

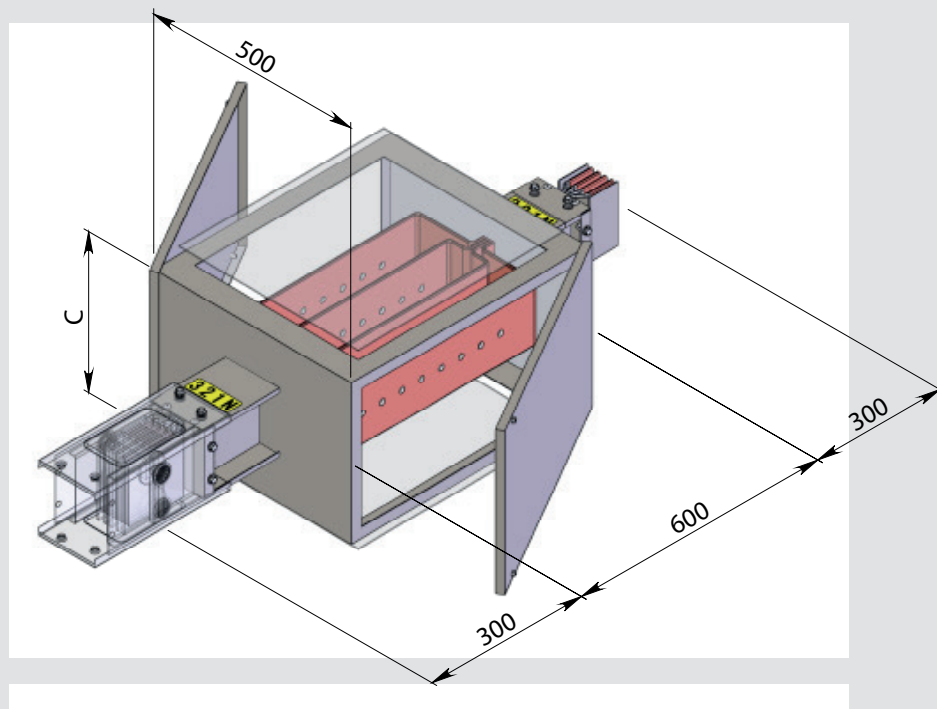
NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2° dígito	3° dígito	9° dígito	10° dígito	11° dígito
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

CAIXA DE ALIMENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA

Nota: as dimensões referidas à junta estão na sua linha central



Classificação de corrente	Dimensão C [mm]	
	Cu	Al
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		299
1000A	299	299
1250A	299	325
1600A	325	364
2000A	354	409
2500A	389	490
3200A	452	580
4000A	510	620
5000A	580	771
6300A	sob consulta	

Classificação de corrente	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234353Z0LPA
1000A	244453Z0LPA	234453Z0LPA
1250A	244453Z0LPA	234553Z0LPA
1600A	244553Z0LPA	234653Z0LPA
2000A	244653Z0LPA	234753Z0LPA
2500A	244753Z0LPA	235153Z0LPA
3200A	245153Z0LPA	235253Z0LPA
4000A	245253Z0LPA	235353Z0LPA
5000A	245353Z0LPA	236153Z0LPA
6300A	sob consulta	

Caixa de alimentação montada em linha para o fornecimento de energia intermediária da linha, equipada com placas de conexão com terminais de cabo.

Os dois ramos da linha são alimentados simultaneamente para reduzir as quedas de tensão.

Não é possível usar caixas de alimentação intermediária para fornecer os dois ramos de forma independente.

ATENÇÃO

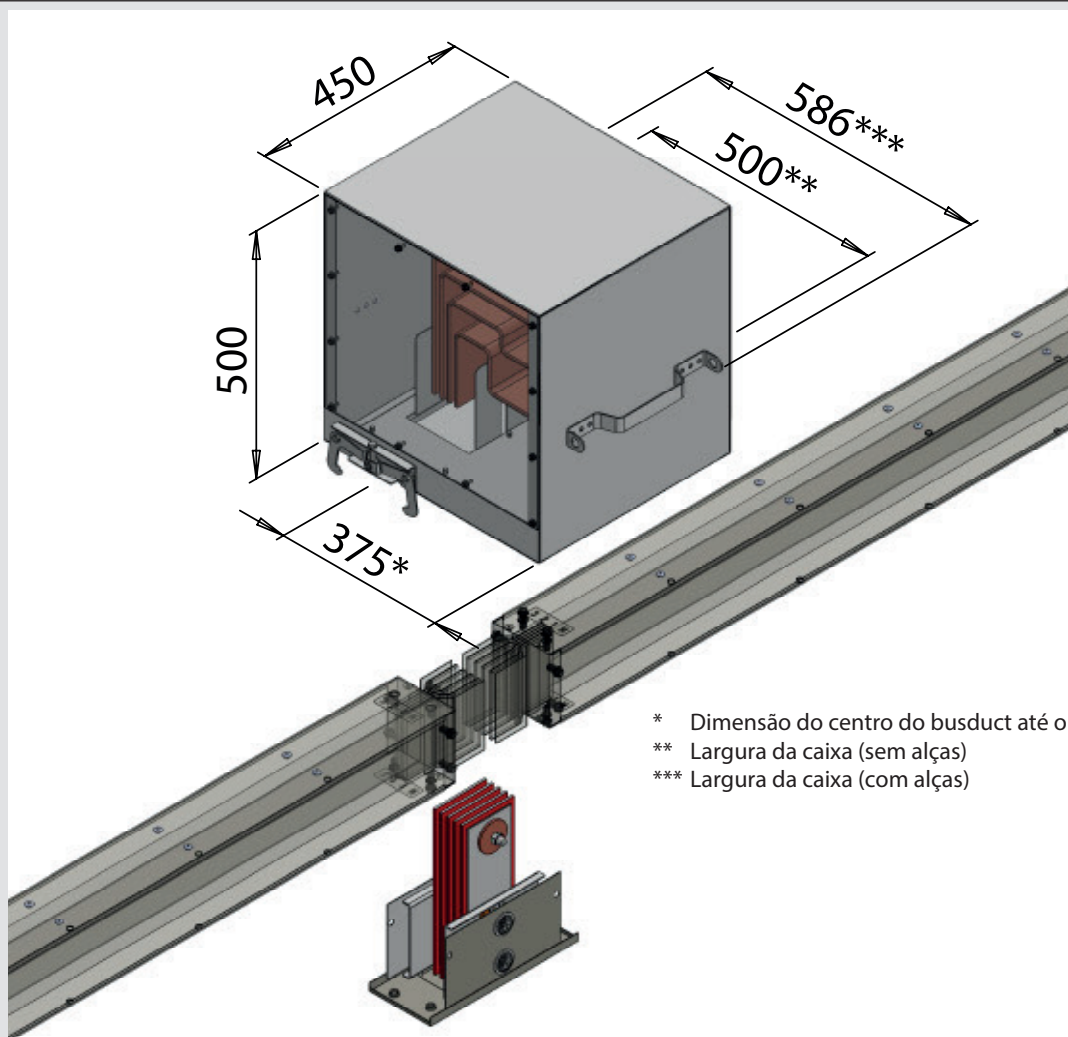
Independentemente da classificação, a corrente total dos dois ramos NÃO DEVE exceder a classificação nominal In da caixa de alimentação.

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = duto com 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto com 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção da fase), carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

CAIXA DE ALIMENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA MONTADA NA JUNTA



- * Dimensão do centro do busduct até o lado da caixa
- ** Largura da caixa (sem alças)
- *** Largura da caixa (com alças)

Código de pedido único, adequado para classificações de corrente de até 1250 A: 244453S0LPA

Caixa de alimentação montada na junta para o fornecimento de energia intermediária da linha, equipada com placas de conexão com terminais de cabo.

Os dois ramos da linha são alimentados simultaneamente para reduzir as quedas de tensão.

Não é possível usar caixas de alimentação intermediária montadas na junta para fornecer os dois ramos de forma independente.

ATENÇÃO

A caixa de alimentação intermediária montada na junta é fornecida sem a junta. Para uma instalação correta, é necessário adquirir a junta especial mostrada na página 46, na classificação de corrente apropriada.

ATENÇÃO

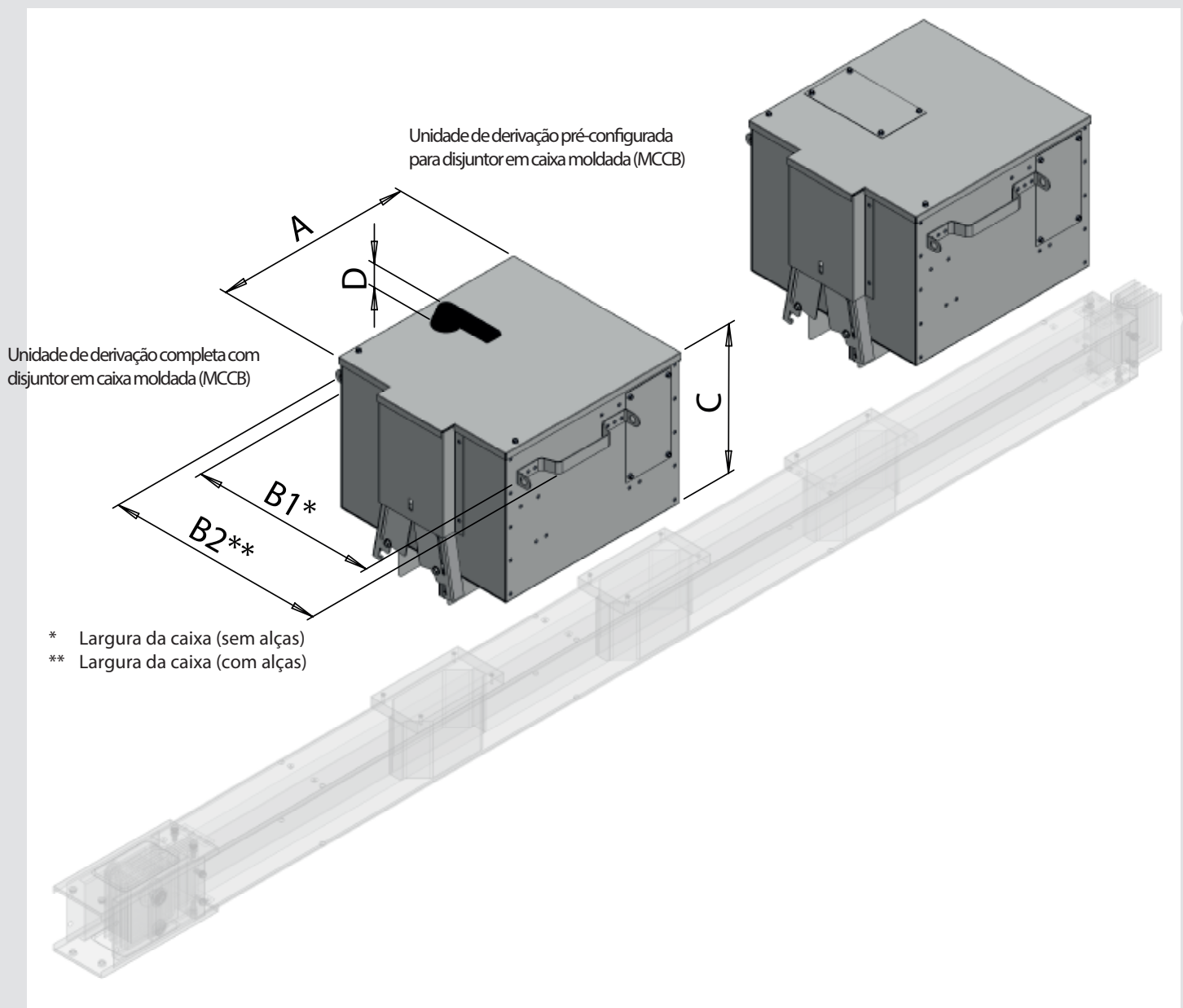
Independentemente da classificação de corrente, a corrente total dos dois ramos **NÃO DEVE** exceder a classificação de corrente nominal da caixa de alimentação.

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito no número de referência	2º dígito	3º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	3 = barras de alumínio 4 = barras de cobre A = barras de cobre e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm) B = barras e carcaça de alumínio (espessura de 1,5 mm)	1/2/3 3 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente) 4/5/6 4 ou 5 polos com duto simples/duplo/tríplice (dependendo da classificação de corrente)	L = IP55 M = IP65	P = RAL 7032 M = RAL 7035 V = cor sob solicitação	A = duto de 3 ou 4 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) F = duto de 5 polos com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm) G = N°2 condutores adicionais de terra/PE de alumínio (cada um com 50% da seção dos condutores de fase), com carcaça de aço (espessura de 1,5 mm)

* Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

UNIDADES DE DERIVAÇÃO PLUG-IN



Unidades de derivação com classificações de até 630 A e montadas em elementos plug-in retos são do tipo plug-in, o que significa que, usando equipamentos de segurança apropriados, podem ser instaladas sem desligar a energia da linha.

As unidades de derivação montadas em elementos plug-in retos são:

- Equipadas com intertravamento mecânico, que impede a inserção/extração quando o MCCB está fechado
- Polarizadas para evitar inserção invertida

Durante a inserção, o contato PE se conecta ao condutor PE do elemento de inserção antes dos contatos de fase. Todas as dimensões das unidades de derivação podem ser usadas em condutores de qualquer classificação.

A página seguinte mostra os principais modelos de unidades de derivação adequadas para montagem em elementos plug-in retos. Modelos com isoladores e suportes de fusíveis são fornecidos sem fusíveis.

Nossos plugues padrão estão predefinidos ou equipados com disjuntores ABB com as funções solicitadas pelo cliente. Também podemos fornecer unidades preparadas para outras marcas, se assim desejar o cliente.

Muitas variantes estão disponíveis. Alguns exemplos:

- O último dígito do número de referência "W" para versões pré-configuradas para MCCBs da ABB, que são então escolhidos pelo cliente.
- O último dígito do número de referência "Z" para unidades vazias.
- Versão com tampa rosqueada, nos casos em que o espaço disponível não permite uma tampa com abertura tipo dobradiça.

UNIDADES DE DERIVAÇÃO PLUG-IN

UNIDADE DE DERIVAÇÃO PLUG-IN CONFIGURADA PARA DISJUNTORES DE MÓDULO DIN

Classificação atual	CÓDIGO	Polos		Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244452Z0LAA	3P+PE+N	-	460 / 480 *	306	-	122	-	1 x 95 mm ²

* Dimensão sem / com mecanismo de fixação

Unidade de derivação plug-in com isolador/fusíveis – Neutro interrompido – Fusíveis excluídos

Classificação atual	CÓDIGO	Polos	Fusíveis	Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244540Z0LAD	3P+PE+N int.	NH00	470 / 512 *	306	-	263	45	1 x 95 mm ²
250A	244541Z0LAD	3P+PE+N int.	NH1	510 / 576 *	400	480	300	45	1 x 240 mm ²
315A	244542Z0LAD	3P+PE+N int.	NH2	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm ²
400A	244543Z0LAA	3P+PE+N int.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm ²
630A	244544Z0LAA	3P+PE+N int.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	3 x 185 mm ²

* Dimensão sem / com mecanismo de fixação

Unidade de derivação plug-in com MCCB – Neutro interrompido

Classificação atual	CÓDIGO	Polos		Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	249541Z0LAA	3P+PE+N int.	manual	470 / 517 *	306	-	263	50	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAA	3P+PE+N int.	manual	470 / 517 *	306	-	263	50	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAA	3P+PE+N int.	manual	510 / 576 *	494	574	385	50	3 x 185 mm ²
250A	249541Z0LAD	3P+PE+N int.	motorizado	510 / 557 *	494	574	385	34	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAD	3P+PE+N int.	motorizado	510 / 557 *	494	574	385	34	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAD	3P+PE+N int.	motorizado	510 / 576 *	494	574	385	34	3 x 185 mm ²

* Dimensão sem / com mecanismo de fixação

Unidade de desligamento do plugue com isolador/fusíveis – Neutro direto – Fusíveis excluídos

Classificação atual	CÓDIGO	Polos	Fusíveis	Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244740Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH00	470 / 517 *	306	-	263	45	1 x 95 mm ²
250A	244741Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH1	510 / 576 *	400	480	300	45	1 x 240 mm ²
315A	244742Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH2	510 / 576 *	400	480	300	45	2 x 150 mm ²
400A	244743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	2 x 150 mm ²
630A	244744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	510 / 576 *	494	574	385	45	3 x 185 mm ²

* Dimensão sem / com mecanismo de fixação

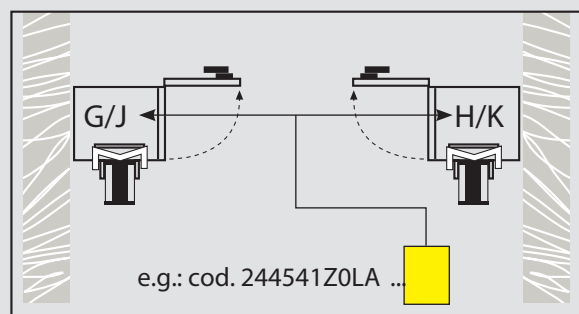
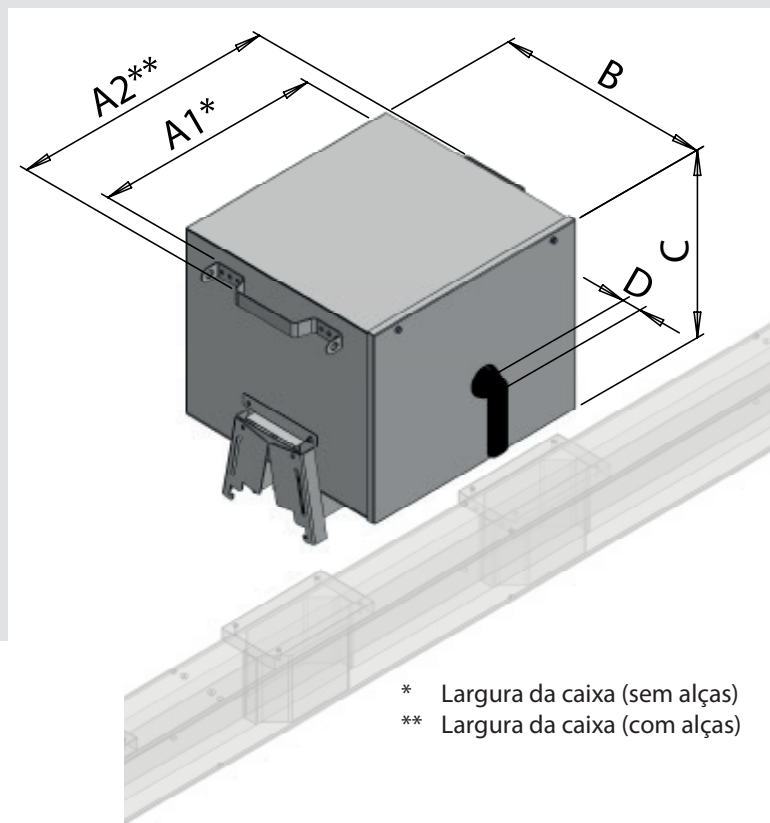
Unidade de desligamento do plugue com disjuntor – Neutro direto

CÓDIGO	Polos		Fusíveis	Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	249741Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	470 / 517 *	306	-	263	50	1 x 95 mm ²
400A	249743Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	470 / 517 *	306	-	263	50	2 x 150 mm ²
630A	249747Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	510 / 576 *	494	574	385	50	3 x 185 mm ²

* Dimensão sem / com mecanismo de fixação

Obs: Para diferentes configurações, entre em contato com nosso escritório técnico

UNIDADES DE DESLIGAMENTO DO PLUGUE COM ABERTURA LATERAL



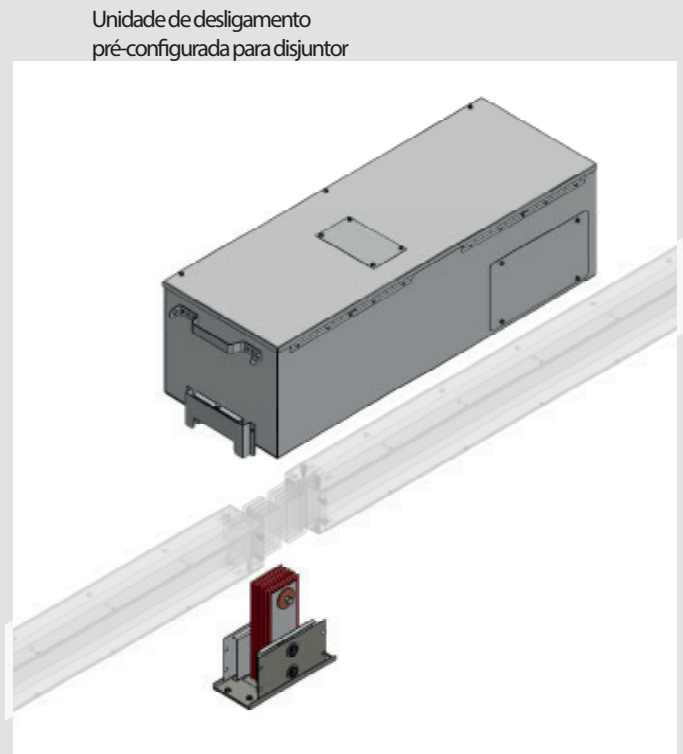
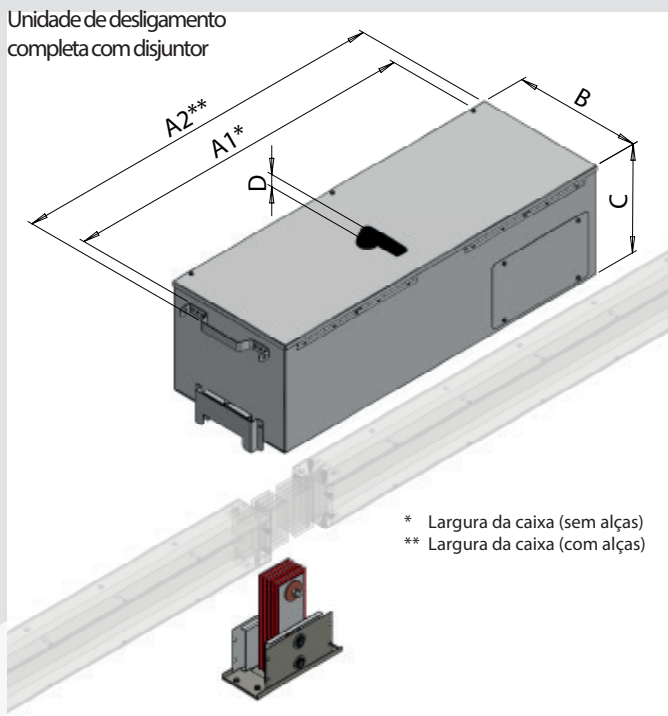
Unidade de desligamento do plugue com isolador/fusíveis – Neutro interrompido – Fusíveis excluídos

Classificação atual	CÓDIGO	Polos	Fusíveis	Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	244540Z0LAG	3P+PE+N int.	NH00	520	550	350	300	46	1 x 95 mm ²
125A	244540Z0LAH	3P+PE+N int.	NH00	520	550	350	300	46	1 x 95 mm ²
250A	244541Z0LAG	3P+PE+N int.	NH1	520	600	488	400	46	1 x 240 mm ²
250A	244541Z0LAH	3P+PE+N int.	NH1	520	600	488	400	46	1 x 240 mm ²
400A	244543Z0LAJ	3P+PE+N int.	NH3	520	600	488	545	45	2 x 150 mm ²
400A	244543Z0LAK	3P+PE+N int.	NH3	520	600	488	545	45	2 x 150 mm ²
630A	244544Z0LAJ	3P+PE+N int.	NH3	520	600	488	545	45	3 x 185 mm ²
630A	244544Z0LAK	3P+PE+N int.	NH3	520	600	488	545	45	3 x 185 mm ²

Unidade de desligamento do plugue com disjuntor – Neutro interrompido

Classificação atual	CÓDIGO	Polos	Fusíveis	Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	249541Z0LAJ	3P+PE+N int.		520	600	488	400	50	1 x 95 mm ²
250A	249541Z0LAK	3P+PE+N int.		520	600	488	400	50	1 x 95 mm ²
400A	249543Z0LAJ	3P+PE+N int.		520	600	488	400	50	2 x 150 mm ²
400A	249543Z0LAK	3P+PE+N int.		520	600	488	400	50	2 x 150 mm ²
630A	249547Z0LAJ	3P+PE+N int.		520	600	488	420	50	3 x 185 mm ²
630A	249547Z0LAK	3P+PE+N int.		520	600	488	420	50	3 x 185 mm ²

UNIDADES DE DESLIGAMENTO MONTADAS EM JUNTA



A energia deve ser desligada antes de inserir as unidades de desligamento montadas em junta

Unidades de desligamento montadas em junta são:

- Equipadas com intertravamento mecânico, que impede a inserção/extrair quando o disjuntor está fechado
- Polarizadas para evitar inserção invertida

Todos os tamanhos de unidades de desligamento podem ser usados em condutores de qualquer classificação

A página seguinte mostra os principais modelos de unidades de desligamento adequadas para montagem em elementos plugáveis retos.

Modelos com isolador e porta-fusíveis são fornecidos sem fusíveis. Nossos plugues padrão são pré-configurados para ou equipados com disjuntores ABB com as funções solicitadas pelo cliente. Também podemos fornecer unidades pré-configuradas para outras marcas, se assim desejar o cliente.

Muitas variantes estão disponíveis. Alguns exemplos:

- Último dígito do código "W" para versões preparadas para disjuntores ABB, que são então escolhidos pelo cliente.
- Último dígito do código "Z" para unidades vazias.
- Versão com tampa aparafusada, em casos onde o espaço disponível não permite uma tampa com abertura por dobradiça.

ATENÇÃO

As unidades de desligamento montadas em junta são fornecidas sem junta. Para uma instalação correta, é necessário adquirir a junta especial mostrada na página 46, na classificação de corrente apropriada.

UNIDADES DE DESLIGAMENTO MONTADAS EM JUNTA

Unidade de desligamento com isolador/fusíveis – Neutro interrompido – Fusíveis excluídos

Classificação atual	CÓDIGO	Polos		Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
125A	234540Z0LAD	3P+PE+N int.	NH00	800	880	350	290	95	1 x 240 mm ²
250A	234541Z0LAD	3P+PE+N int.	NH1	800	880	500	290	132	1 x 240 mm ²
315A	234542Z0LAD	3P+PE+N int.	NH2	800	880	500	290	132	2 x 150 mm ²
400A	234543Z0LAA	3P+PE+N int.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm ²
630A	234544Z0LAA	3P+PE+N int.	NH3	800	880	550	290	45	3 x 185 mm ²

Unidade de desligamento com disjuntor – Neutro interrompido

Classificação atual	CÓDIGO	Polos		Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	239541Z0LAA	3P+PE+N int.	manual	800	880	350	290	50	1 x 95 mm ²
400A	239543Z0LAA	3P+PE+N int.	manual	800	880	350	290	50	2 x 150 mm ²
630A	239547Z0LAA	3P+PE+N int.	manual	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm ²
800A	239548Z0LAA	3P+PE+N int.	manual	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm ²
1250A	239549Z0LAA	3P+PE+N int.	manual	1266	1346	450	385	50	3 x 240 mm ²
630A	239547Z0LAD	3P+PE+N int.	motorized	1266	1346	450	385	-	2 x 300 mm ²
800A	239548Z0LAD	3P+PE+N int.	motorized	1266	1346	450	385	-	2 x 300 mm ²
1250A	239549Z0LAD	3P+PE+N int.	motorized	1266	1346	450	385	-	3 x 240 mm ²

Unidade de desligamento com isolador/fusíveis – Neutro direto – Fusíveis excluídos

Classificação atual	CÓDIGO	Polos		Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	234741Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH1	800	880	500	290	132	1 x 240 mm ²
315A	234742Z0LAD	3P+PE+N dir.	NH2	800	880	500	290	132	2 x 150 mm ²
400A	234743Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm ²
630A	234744Z0LAA	3P+PE+N dir.	NH3	800	880	550	290	45	2 x 150 mm ²

Unidade de desligamento com disjuntor – Neutro direto

Classificação atual	CÓDIGO	Polos		Dimensões					Seção transversal dos cabos
				A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	D (mm)	
250A	239741Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	800	880	350	290	50	1 x 95 mm ²
400A	239743Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	800	880	350	290	50	2 x 150 mm ²
630A	239747Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	1266	1346	450	385	50	2 x 300 mm ²
800A	239748Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	1266	1346	450	385	63	3 x 240 mm ²
1250A	239749Z0LAA	3P+PE+N dir.	manual	1266	1346	450	385	63	3 x 240 mm ²

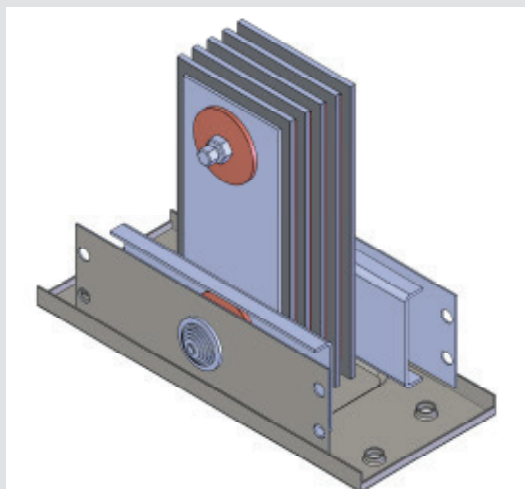
Obs: Para diferentes configurações, entre em contato com nosso escritório técnico

JUNTA ESPECIAL

Para garantir uma montagem correta, é necessário solicitar (separadamente) juntas especiais para as seguintes unidades:

- Caixa de alimentação intermediária montada em junta
- Plugues de desligamento montados em junta

A junta especial deve ser solicitada com base na classificação da linha.



Classificação atual	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		238028R0AAA
1000A	238028R0AAA	238029R0AAA
1250A	238028R0AAA	238030R0AAA
1600A	238030R0AAA	238031R0AAA
2000A	238039R0AAA	238033R0AAA
2500A	238032R0AAA	238034R0AAA
3200A	238040R0AAA	238036R0AAA
4000A	238035R0AAA	238037R0AAA
5000A	238036R0AAA	238041R0AAA
6300A	sob consulta	

Obs: para solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões *

11º (último) dígito do código do produto

E = junta para condutores de 3 polos

A = junta para condutores de 4 polos

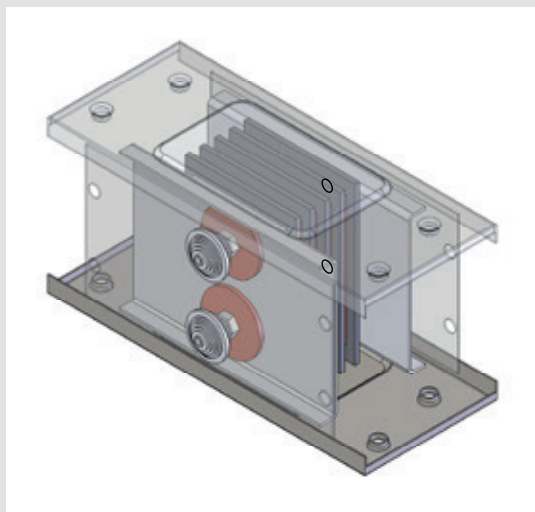
F = junta para condutores de 5 polos

JUNTA SOBRESSALENTE

Juntas padrão podem ser adquiridas como peças de reposição.

ATENÇÃO

Juntas padrão NÃO são adequadas para caixa de alimentação montada em junta e plugues de desligamento, que exigem a junta especial mostrada acima.



Classificação atual	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		238001R0AAA
1000A	238001R0AAA	238002R0AAA
1250A	238001R0AAA	238003R0AAA
1600A	238003R0AAA	238004R0AAA
2000A	238011R0AAA	238006R0AAA
2500A	238005R0AAA	238007R0AAA
3200A	238012R0AAA	238009R0AAA
4000A	238008R0AAA	238010R0AAA
5000A	238009R0AAA	238014R0AAA
6300A	sob consulta	

11º (último) dígito do código do produto

E = junta para condutores de 3 polos

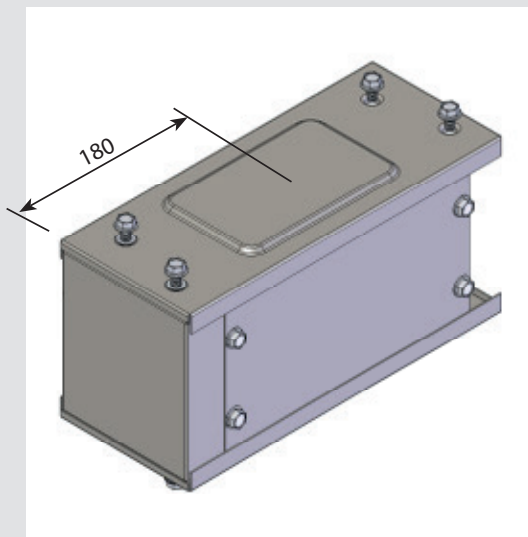
A = junta para condutores de 4 polos

F = junta para condutores de 5 polos

*Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

TAMPA DE EXTREMIDADE

Obs: dimensões referidas à junta estão na sua linha central



A tampa de extremidade é necessária para proteger a extremidade de uma linha.

Classificação atual	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320A		
400A		
500A		
630A		
800A		234310Z0LPA
1000A	244310Z0LPA	234410Z0LPA
1250A	234310Z0LPA	234510Z0LPA
1600A	234510Z0LPA	234610Z0LPA
2000A	244610Z0LPA	234710Z0LPA
2500A	244710Z0LPA	235110Z0LPA
3200A	245110Z0LPA	235210Z0LPA
4000A	245210Z0LPA	235310Z0LPA
5000A	235210Z0LPA	236110Z0LPA
6300A	sob consulta	

NOTA: para atender a solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões*

Posição do dígito do número de referência	2º dígito	9º dígito	10º dígito	11º dígito
Significado	3 = barras de alumínio	L = IP55	P = RAL 7032	A = Condutor de 3 ou 4 polos com estrutura de aço (espessura de 1,5 mm)
	4 = barras de cobre	M = IP65	M = RAL 7035	F = Condutor de 5 polos com estrutura de aço (espessura de 1,5 mm)
	A = barras de cobre e estrutura de alumínio (espessura de 1,5 mm)		V = cor sob consulta	G = N° 2 condutores adicionais de aterramento/PE de alumínio (cada um com 50% da seção dos condutores de fase), estrutura de aço (espessura de 1,5 mm)
	B = barras de alumínio e estrutura (espessura de 1,5 mm)			

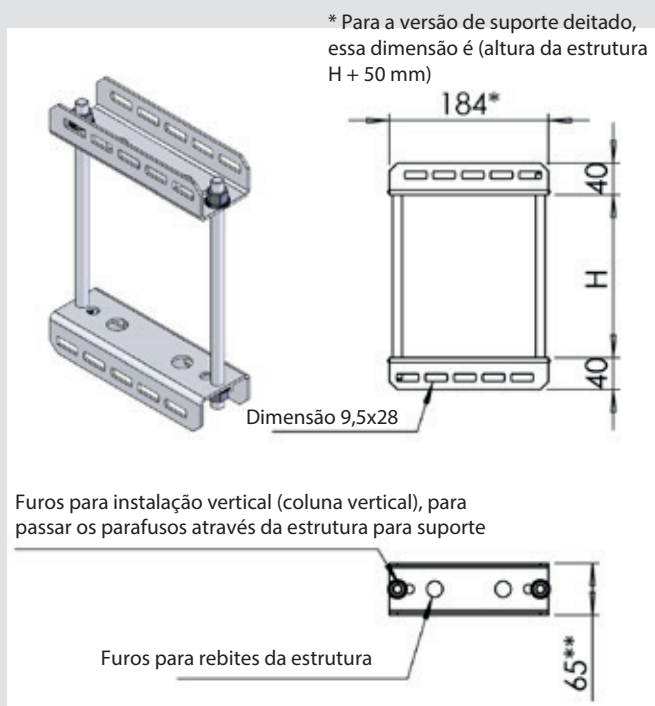
*Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

SUPORTES

O condutor pode ser instalado tanto na posição horizontal quanto na vertical, tanto deitado quanto na posição vertical (neste último caso, o condutor neutro deve ficar na parte inferior).

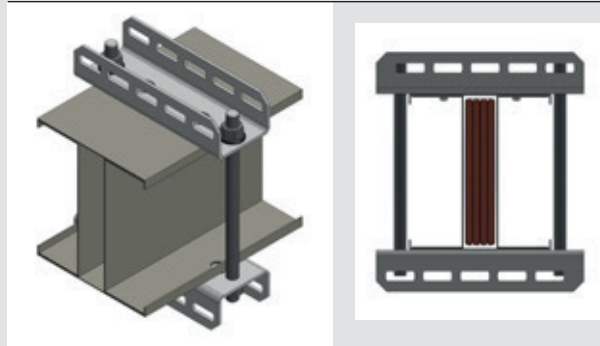
A distância entre os suportes deve ser:

- 3 m para condutores individuais com instalação na posição vertical.
- 2 m para condutores únicos com instalação deitado e, independentemente da posição, para condutores duplos e triplos.

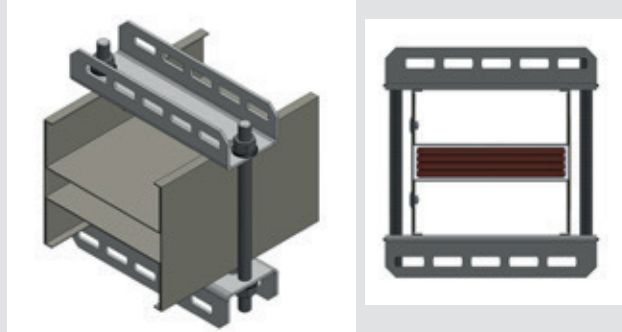


** 40 mm para a versão de suporte de tamanho reduzido

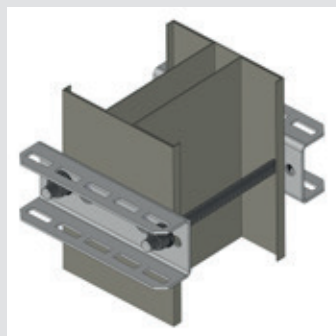
Instalação deitada



Instalação na vertical



Coluna vertical com parafusos passando pelos furos da estrutura



Obs: para tratar de solicitações específicas de cotações ou pedidos, consulte as seguintes versões *

11º (último) dígito do código do produto

A = padrão, instalação deitada

P = instalação na vertical

R = versão de tamanho reduzido

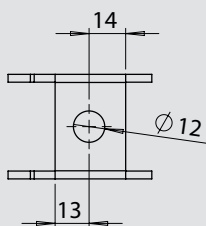
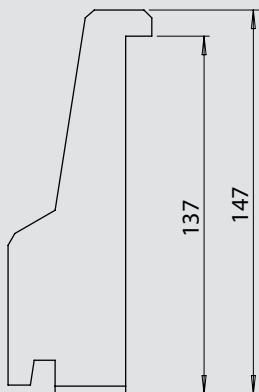
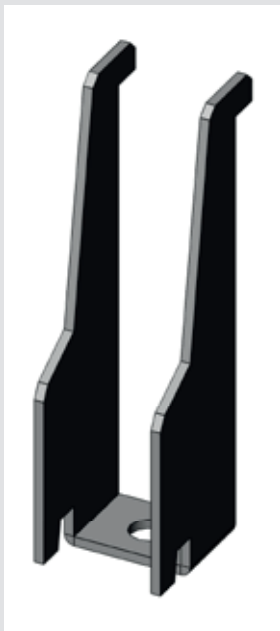
*Para mais versões, entre em contato com a GIMI POGLIANO BARRAMENTOS BLINDADOS

Classificação atual	COBRE 4P + PE	ALUMÍNIO 4P + PE
320		
400		
500		
630		
800		234320Z0AAA
1000	244320Z0AAA	234420Z0AAA
1250	234320Z0AAA	234520Z0AAA
1600	234520Z0AAA	234620Z0AAA
2000	244620Z0AAA	234720Z0AAA
2500	244720Z0AAA	235120Z0AAA
3200	245120Z0AAA	235220Z0AAA
4000	245220Z0AAA	235320Z0AAA
5000	235220Z0AAA	236120Z0AAA
6300A	sob consulta	

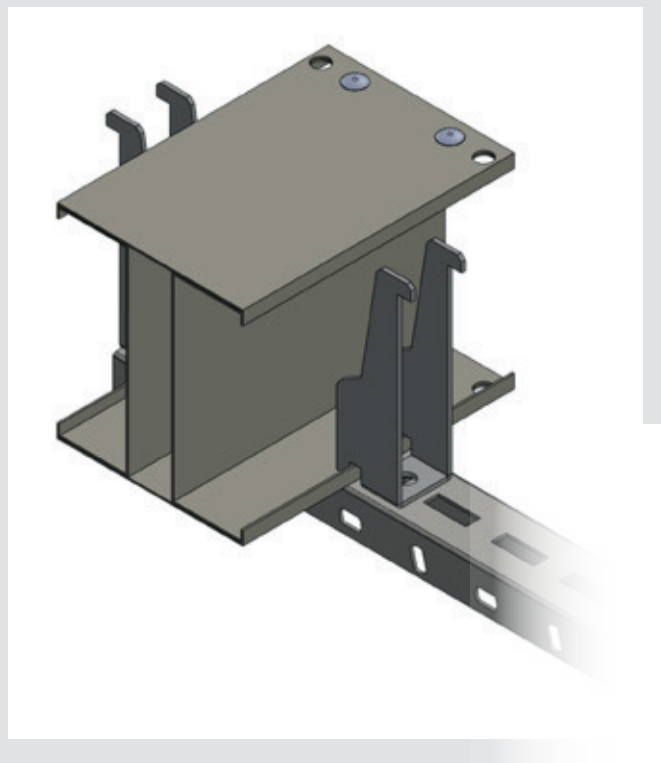
SUPORTE UNIVERSAL

Suporte universal adequado para instalações deitado e na vertical.

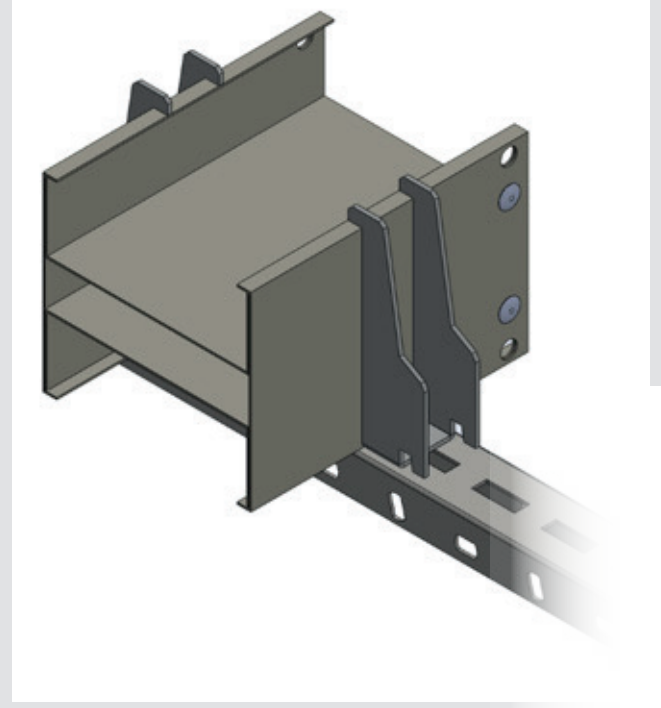
Código de pedido único válido para todas as classificações de corrente, tanto de cobre quanto de alumínio: 234320Z0AAH



Instalação deitada



Instalação na vertical



COBRE 3P + N + PE (4P)

A NÚMERO DE REFERÊNCIA
ÚLTIMO DÍGITO

Corrente nominal (A)	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Estrutura feita de	Estrutura zincada pintada RAL 7032, com espessura de 15/10 mm										
Tamanho da estrutura (mm) (H)			137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	
Seção do condutor de proteção (mm ² Fe)			960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833	
Seção do condutor de proteção (mm ² eq. Cu)			120	120	134	144	158	181	203	229	
Tensão de operação/isolação (V)			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
R20 Resistance (mResistência R20 (mΩ/m)Ω/m)			0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	
Resistência a 50% da corrente nominal (mΩ/m)			0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	
Resistência em equilíbrio térmico (mΩ/m)			0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	
Reatância (mΩ/m)			0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	
Impedância a 20 graus (mΩ/m)			0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	
Impedância a 50% da corrente nominal (mΩ/m)			0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	
Impedância em equilíbrio térmico (mΩ/m)			0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	
Resistência do condutor de proteção com estrutura de aço (mΩ/m)			0,1406	0,1406	0,1217	0,1126	0,1032	0,0897	0,0801	0,0792	
Corrente de curto-circuito nominal (tempo curto) (kA) 3P			50	60	80	85	100	100	100	120	
Corrente de curto-circuito nominal (tempo curto) (kA) fase-N			30	36	48	51	60	60	60	72	
Corrente de curto-circuito nominal (tempo curto) (kA) fase-PE			30	36	48	51	60	60	60	72	
Corrente de curto-circuito nominal (de pico) (kA) 3P			105	132	176	187	220	220	220	264	
Corrente de curto-circuito nominal (de pico) (kA) fase-N			66	79	106	112	116	132	132	158	
Corrente de curto-circuito nominal (de pico) (kA) fase-PE			66	79	106	112	116	132	132	158	
Energia específica (tempo curto) (A ² s)*10 ⁶ 1s - 3P			2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	
Resistência do circuito de falta (mΩ/m) - L-Pe			0,186	0,174	0,144	0,130	0,117	0,101	0,089	0,086	
Reatância do circuito de falta (mΩ/m) - L-Pe			0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	
Impedância do circuito de falta (mΩ/m) - L-Pe			0,211	0,200	0,156	0,140	0,124	0,105	0,091	0,089	
Perdas de Joule (W/m)			156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	
Massa (kg/m)			26,3	28,7	37	41,7	51,7	68	83	102,7	
Grau de proteção IP			IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	

DISPONÍVEL SOB CONSULTA

ALUMÍNIO

3P + N + PE (4P)

A NÚMERO DE REFERÊNCIA
ÚLTIMO DÍGITO

DADOS TÉCNICOS

Corrente nominal (A)	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Estrutura feita de	Estrutura zincada pintada RAL 7032, com espessura de 15/10 mm												
Tamanho da estrutura (mm) (H)					137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567
Seção do condutor de proteção (mm ² Fe)					960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406
Seção do condutor de proteção (mm ² eq. Cu)					120	124	134	148	165	195	225	244	301
Tensão de operação/isolação (V)					1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Resistência R20 (mΩ/m)					0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103
Resistência a 50% da corrente nominal (mΩ/m)					0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0185	0,0153	0,0136	0,0111
Resistência em equilíbrio térmico (mΩ/m)					0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133
Reatância (mΩ/m)					0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050
Impedância a 20 graus (mΩ/m)					0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0114
Impedância a 50% da corrente nominal (mΩ/m)					0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0194	0,0161	0,0145	0,0122
Impedância em equilíbrio térmico (mΩ/m)					0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142
Resistência do condutor de proteção com estrutura de aço (mΩ/m)					0,1406	0,1363	0,1264	0,1139	0,1023	0,0864	0,0736	0,0691	0,0561
Corrente de curto-circuito nominal (tempo curto) (kA) 3P					40	50	65	80	80	100	100	115	120
Corrente de curto-circuito nominal (tempo curto) (kA) fase-N					24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corrente de curto-circuito nominal (tempo curto) (kA) fase-PE					24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corrente de curto-circuito nominal (de pico) (kA) 3P					84	105	143	176	176	220	220	253	264
Corrente de curto-circuito nominal (de pico) (kA) fase-N					50	63	86	106	106	119	132	152	162
Corrente de curto-circuito nominal (de pico) (kA) fase-PE					50	63	86	106	106	119	132	152	162
Energia específica (tempo curto) (A ² s) *10 ⁶ 1s - 3P					1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400
Resistência do circuito de falta (mΩ/m) -L-Pe					0,202	0,190	0,166	0,143	0,124	0,102	0,085	0,083	0,057
Reatância do circuito de falta (mΩ/m) - L-Pe					0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020
Impedância do circuito de falta (mΩ/m) - L-Pe					0,225	0,214	0,177	0,151	0,130	0,107	0,087	0,085	0,060
Perdas de Joule (W/m)					134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5
Massa (kg/m)					14,7	16,1	19	24	29,3	36,7	45,7	52	65,7
Grau de proteção IP					IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

COBRE 3P + N + PE2 + PE (5P)

F NÚMERO DE REFERÊNCIA
ÚLTIMO DÍGITO

Corrente nominal (A)	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300
Estrutura feita de	Estrutura zincada pintada RAL 7032, com espessura de 15/10 mm													
Tamanho da estrutura (mm) (H)						137x85	137x85	137x121	137x150	137x185	137x248	137x306	137x376	
Seção do condutor de proteção (mm ² Fe)						960	960	1068	1155	1260	1449	1623	1833	
Seção do condutor de proteção (mm ² eq. Cu)						470	604	850	904	1273	1590	1987	2461	
Rated operating/insulation voltage (V)						1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
R20 Resistance (mΩ/m)						0,0457	0,0331	0,0223	0,0177	0,0142	0,0112	0,0089	0,0071	
Resistance at 50% of rated current (mΩ/m)						0,0474	0,0348	0,0237	0,0187	0,0151	0,0114	0,0093	0,0075	
Resistance at thermal balance (mΩ/m)						0,0523	0,0398	0,0277	0,0218	0,0177	0,0121	0,0108	0,0089	
Reactance (mΩ/m)						0,0190	0,0170	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0060	0,0050	
Impedance at 20 degrees (mΩ/m)						0,0495	0,0372	0,0269	0,0226	0,0173	0,0127	0,0107	0,0087	
Impedance at 50% of rated current (mΩ/m)						0,0510	0,0387	0,0280	0,0234	0,0181	0,0129	0,0111	0,0090	
Impedance at thermal balance (mΩ/m)						0,0556	0,0433	0,0315	0,0259	0,0204	0,0135	0,0123	0,0102	
Resistance of protective conductor with steel housing (mΩ/m)						0,0340	0,0265	0,019	0,015	0,012	0,010	0,042	0,007	
Short-circuit rated current (short-time) (kA) 3P						50	60	80	85	100	100	100	120	
Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-N						30	36	48	51	60	60	60	72	
Short-circuit rated current (short-time) (kA) phase-PE						30	36	48	51	60	60	60	72	
Short-circuit rated current (peak) (kA) 3P						105	132	176	187	220	220	220	264	
Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-N						66	79	106	112	116	132	132	158	
Short-circuit rated current (peak) (kA) phase-PE						66	79	106	112	116	132	132	158	
Specific energy (short-time) (A ² s)*10 ⁶ 1s - 3P						2500	3600	6400	7225	7744	10000	10000	14400	
Fault loop resistance (mΩ/m) - L-Pe						0,080	0,060	0,041	0,035	0,027	0,021	0,017	0,014	
Fault loop reactance (mΩ/m) - L-Pe						0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	
Fault loop impedance (mΩ/m) - L-Pe						0,128	0,117	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	
Joule losses (W/m)						156,9	186,5	212,7	261,6	331,9	371,7	518,4	667,5	
Mass (kg/m)						29,4	33,3	44	50,5	62,7	81,9	105,1	127,3	
Protection Degree IP						IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	

DISPONÍVEL SOB CONSULTA

ALUMÍNIO

3P + N + PE2 + PE (5P)

F NÚMERO DE REFERÊNCIA
ÚLTIMO DÍGITO

Corrente nominal (A)	320	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000
Estrutura feita de	Estrutura zincada pintada RAL 7032, com espessura de 15/10 mm												
Tamanho da estrutura (mm) (H)					137x85	137x95	137x121	137x160	137x205	137x286	137x376	137x416	137x567
Seção do condutor de proteção (mm ² Fe)					960	990	1068	1185	1320	1563	1833	1953	2406
Seção do condutor de proteção (mm ² eq. Cu)					389	425	518	658	819	1052	1375	1519	2003
Tensão de operação/isolação (V)					1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Resistência R20 (mΩ/m)					0,0661	0,0584	0,0447	0,0331	0,0254	0,0191	0,0142	0,0127	0,0103
Resistência a 50% da corrente nominal (mΩ/m)					0,0671	0,0607	0,0461	0,0350	0,0272	0,0201	0,0153	0,0136	0,0111
Resistência em equilíbrio térmico (mΩ/m)					0,0700	0,0675	0,0503	0,0408	0,0324	0,0232	0,0185	0,0162	0,0133
Reatância (mΩ/m)					0,0170	0,0160	0,0150	0,0140	0,0100	0,0060	0,0050	0,0050	0,0050
Impedância a 20 graus (mΩ/m)					0,0683	0,0605	0,0471	0,0359	0,0273	0,0200	0,0150	0,0137	0,0114
Impedância a 50% da corrente nominal (mΩ/m)					0,0692	0,0627	0,0485	0,0377	0,0290	0,0194	0,0161	0,0145	0,0122
Impedância em equilíbrio térmico (mΩ/m)					0,0720	0,0694	0,0525	0,0431	0,0339	0,0239	0,0192	0,0169	0,0142
Resistência do condutor de proteção com estrutura de aço (mΩ/m)					0,045	0,041	0,033	0,026	0,02	0,016	0,012	0,011	0,009
Corrente de curto-circuito nominal (tempo curto) (kA) 3P					40	50	65	80	80	100	100	115	120
Corrente de curto-circuito nominal (tempo curto) (kA) fase-N					24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corrente de curto-circuito nominal (tempo curto) (kA) fase-PE					24	30	39	48	48	54	60	69	72
Corrente de curto-circuito nominal (de pico) (kA) 3P					84	105	143	176	176	220	220	253	264
Corrente de curto-circuito nominal (de pico) (kA) fase-N					53	66	86	106	106	119	132	152	162
Corrente de curto-circuito nominal (de pico) (kA) fase-PE					53	66	86	106	106	119	132	152	162
Energia específica (tempo curto) (A ² s) *10 ⁶ 1s - 3P					1600	2500	4225	6400	6400	10000	10000	13225	14400
Resistência do circuito de falta (mΩ/m) - L-Pe					0,107	0,096	0,075	0,056	0,044	0,034	0,025	0,023	0,057
Reatância do circuito de falta (mΩ/m) - L-Pe					0,100	0,100	0,060	0,050	0,040	0,030	0,020	0,020	0,020
Impedância do circuito de falta (mΩ/m) - L-Pe					0,146	0,139	0,073	0,061	0,048	0,037	0,026	0,024	0,060
Perdas de Joule (W/m)					134,4	202,5	235,6	313,3	388,6	434,5	568,0	777,2	997,5
Massa (kg/m)					16,1	17,7	21,1	26,8	33,0	41,6	52,3	59,4	75,6
Grau de proteção IP					IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55

QUEDA DE TENSÃO LINHA-LINHA

Queda de tensão linha-linha — carga concentrada — V/m

$$\Delta V = \sqrt{3} \times I \times (R \cos \Phi + X \sin \Phi) \text{ V/m}$$

ALUMÍNIO

Corrente nominal Ampere	R _t mΩ/m	X mΩ/m	Queda de tensão a 100% da corrente nominal e para vários cos φ [V/m]						
			cos φ = 0,95	cos φ = 0,9	cos φ = 0,85	cos φ = 0,8	cos φ = 0,75	cos φ = 0,7	
320									
400									
500									
630									
800	0,0700	0,017	0,099	0,097	0,095	0,092	0,088	0,085	
1000	0,0675	0,016	0,120	0,117	0,114	0,110	0,106	0,102	
1250	0,0503	0,015	0,113	0,112	0,110	0,106	0,103	0,099	
1600	0,0408	0,014	0,119	0,119	0,116	0,114	0,110	0,107	
2000	0,0324	0,01	0,117	0,116	0,114	0,110	0,107	0,103	
2500	0,0232	0,006	0,103	0,102	0,099	0,096	0,092	0,089	
3200	0,0185	0,005	0,106	0,104	0,102	0,099	0,095	0,091	
4000	0,0162	0,005	0,117	0,116	0,114	0,110	0,107	0,103	
5000	0,0133	0,005	0,123	0,122	0,121	0,118	0,115	0,111	

COBRE

Corrente nominal Ampere	R _t mΩ/m	X mΩ/m	Queda de tensão a 100% da corrente nominal e para vários cos φ [V/m]						
			cos φ = 0,95	cos φ = 0,9	cos φ = 0,85	cos φ = 0,8	cos φ = 0,75	cos φ = 0,7	
320									
400									
500									
630									
800									
1000	0,0523	0,019	0,096	0,096	0,094	0,092	0,090	0,087	
1250	0,0398	0,017	0,093	0,093	0,093	0,091	0,089	0,087	
1600	0,0277	0,015	0,086	0,087	0,087	0,086	0,085	0,083	
2000	0,0218	0,014	0,087	0,089	0,090	0,089	0,089	0,087	
2500	0,0177	0,010	0,086	0,088	0,088	0,087	0,086	0,084	
3200	0,0121	0,006	0,074	0,075	0,074	0,074	0,072	0,071	
4000	0,0108	0,006	0,084	0,085	0,085	0,085	0,084	0,082	
5000	0,0089	0,005	0,087	0,088	0,088	0,088	0,086	0,085	

Para calcular a queda de tensão de uma linha, multiplique os valores acima pelo fator entre a carga real e a corrente nominal e pela extensão da linha, em metros.

Para cargas distribuídas, divida o resultado por 2

Por exemplo: uma linha BX-E 4000A com 30 metros de comprimento, com uma corrente real de 3200A e cos φ = 0,9

$\Delta V = 3200/4000 \times 30 \text{ m} \times 0,085 \text{ V/m} = 2,05 \text{ V}$ — com carga concentrada

$\Delta V = 2,05 \text{ V} / 2 = 1,025 \text{ V}$ — com carga distribuída

POGLIANO BUSBAR

Declara por meio deste que os produtos:

BX-E

Atendem às disposições da seguinte diretiva da UE:

Nº 2014/35/EU

Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho sobre a harmonização das leis dos Estados-Membros relativas à colocação no mercado de equipamentos elétricos projetados para uso dentro de certos limites de tensão

Nº 2014/30/EU

Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho sobre a harmonização das leis dos Estados-Membros relativas à compatibilidade eletromagnética (EMC)

Nº 2011/65/EU

Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho sobre a restrição do uso de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS)

As normas harmonizadas listadas abaixo foram aplicadas:

CEI EN 61439-1

Equipamentos de comando e proteção de baixa tensão
Parte 1: Regras gerais

CEI EN 61439-6

Equipamentos de comando e proteção de baixa tensão
Parte 6: Sistemas de canaletas de barramentos (barramentos)

CEI EN 60529

Grau de proteção proporcionado pelas caixas (código IP)



GPB
GIMI POGLIANO
BARRAMENTOS BLINDADOS

Member Of



GIMIPOGLIANO.COM.BR

 (11) 4752-9900

 vendas@gimi.com.br

 gimisolucoes



 WhatsApp