

# Soluções para Energia Eléctrica & Ligações a terra

- *Isoladores*
- *Suportes de barras*
- *Aperta Barras*
- *Colectores de terra*
- *Mangas de cablagem*
- *Barras de Cobre e Ligadores*



#### AVISO

Os produtos ERICO serão instalados e usados apenas como indicado nas folhas de instruções e materiais de formação dos produtos ERICO. As folhas de instruções estão disponíveis em [www.erico.com](http://www.erico.com) e no representante de assistência a clientes ERICO. A instalação incorrecta, má utilização, aplicação indevida ou caso não sejam completamente seguidas as instruções e avisos ERICO pode dar origem a avaria do produto, danos de propriedade e ferimentos graves ou morte.

#### GARANTIA

Os produtos ERICO são garantidos para defeitos de material ou fabrico no momento do envio. NENHUMA OUTRA GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA (INCLUINDO QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE PARTICULAR), É CONCEDIDA RELACIONADA COM A VENDA OU UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PRODUTO ERICO. As reclamações por erros, paragens, defeitos ou faltas de conformidade determináveis com inspecção terão de ser feitas no prazo de 5 dias, por escrito, a contar da recepção de produtos por parte do Comprador. Todas as outras reclamações terão de ser efectuadas por escrito à ERICO no prazo de 6 meses a contar da data do envio ou transporte. Os produtos reclamados como em falta de conformidade ou defeituosos têm, mediante prévia autorização escrita da ERICO de acordo com os termos e procedimentos normais sobre devoluções, ser imediatamente devolvidos à ERICO para inspecção. As reclamações não realizadas conforme o ponto anterior e dentro do período de tempo aplicável não serão aceites. A ERICO não será responsável se os produtos não tiverem sido armazenados ou usados de acordo com as respectivas especificações e procedimentos recomendados. A ERICO, de acordo com a sua decisão, reparará ou substituirá os produtos defeituosos ou que não se encontrem em conformidade pela qual é responsável ou devolverá o preço da compra ao Comprador. O ANTERIOR INDICA A SOLUÇÃO EXCLUSIVA DO COMPRADOR PARA QUALQUER QUEBRA DA GARANTIA DA ERICO E POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, QUER A RESPEITO DO CONTRATO, DANO OU NEGLIGÊNCIA, PERDA OU FERIMENTO CAUSADO PELA VENDA OU UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PRODUTO.

#### LIMITAÇÃO DA RESPONSABILIDADE

A ERICO exclui todas as responsabilidades excepto a que for directamente atribuível à negligência voluntária ou grave de funcionários da ERICO. Caso a ERICO seja responsabilizada, a sua responsabilidade não ultrapassará o preço total de compra do contrato. A ERICO EM CASO ALGUM SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER PERDA COMERCIAL OU DE RENDIMENTOS, TEMPOS DE PARAGEM OU ATRASOS, TRABALHO, CUSTOS DE REPARAÇÃO OU DE MATERIAL OU QUALQUER PERDA OU DANO SEMELHANTE OU NÃO INCORRIDO PELO COMPRADOR.

	<b>As vantagens ERIFLEX® e Mercados</b> .....	2-3
	<b>Certificados e software</b> .....	4
	<b>Vista geral dos produtos</b> .....	5
	<b>Barras de cobre e ligadores</b> .....	6-7
	<b>Aperta barras e acessórios</b> .....	8-9
	<b>Ligador Universal</b> .....	10
	<b>Colectores de Terra</b> .....	11-12
	<b>Suportes de barras</b> .....	13-21
	<b>Isoladores, espaçadores e Acessórios</b> .....	22-24
	<b>Mangas Para Cabos</b> .....	25-26
	<b>Calhas</b> .....	27-28
	<b>Índice de referências</b> .....	29-32

## As vantagens e Mercados

### As vantagens ERICO

- Um fornecedor de soluções com forte experiência em variados mercados mundiais
- Uma equipa mundial de especialistas em ligações de energia eléctrica
- Fabricante experiente e fornecedor global
- Gama completa de produtos de alta qualidade, fiáveis e certificados
- Concepção de produtos inovadores e compatíveis
- Fácil de usar - poupa tempo e espaço
- Maximize a condução da corrente eléctrica



### Energia

- Geradores eléctricos de energia e distribuição
  - Transformadores
  - Geradores
- Energias renováveis
  - Eólica
  - Solar
  - Hidroeléctrica
- Petróleo, gás e petroquímica
- Telecomunicações
- Centrais de energia



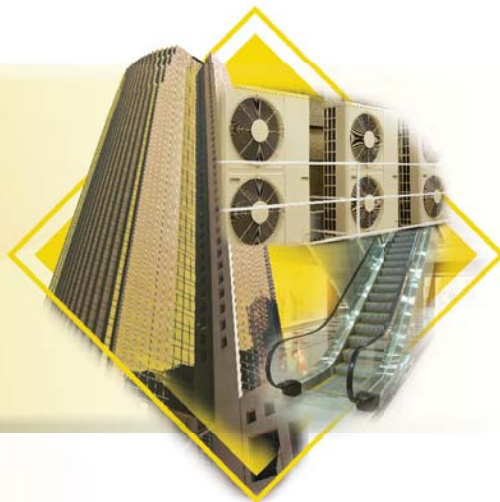
### Transportes

- Marítimos
- Aéreos
- Terrestres
- Automóvel



## Indústria e Construção

- Edifícios e centros comerciais
- Ar condicionado
- Elevadores, escadas rolantes e portas automáticas



## Quadros eléctricos baixa tensão

- Potência
- Aplicações de comando e controlo:
  - Quadros de potência
  - Quadros de distribuição
  - Sistemas de potência não interrompível
  - Correção de factor de potência



## Máquinas

- Máquina de escavar túneis
- Máquinas escavadoras
- Impressão
- Soldadura
- Embalagem
- Indústria da madeira



## Testes e certificados

Os componentes ERIFLEX receberam certificados de conformidade de várias agências/ normas.

### Certificação mundial

UL®

CE

IEC

GOST



### Aprovação de agências/ normas



Norma IEC 60439.1  
Norma IEC 61439.1



Underwriters Laboratories  
UL Recognized, File No. E125470  
UL Recognized, File No. E322841



International Electrotechnical Association



Conformidade com o certificado GOST  
para o território russo



Conformidade com RoHS

## Software interactivo ERIFLEX disponível online pela ERICO

Com o clique de um rato, a ERICO facilita a criação de um barramento com todos os componentes necessários. Disponível em [www.erico.com/eriflex](http://www.erico.com/eriflex), este software interactivo acompanha o utilizador através da criação de um projecto com instruções fáceis de seguir. O software apresenta listas de preços actualizadas, folhas informativas de produtos e uma calculadora de instalação de projecto.

Se estiver interessado em fazer um sistema completo de barramento de baixa tensão ou um kit de distribuição, ou se precisar de determinar uma ligação flexível com ERIFLEX FLEXIBAR, pode confiar no software ERIFLEX para ajudar a simplificar o processo.

De facto, o software irá fornecer-lhe as folhas de dados técnicos e comerciais dedicadas ao seu projecto.

Para obter mais informações ou para solicitar a sua informação pessoal de login, contacte o seu representante ERICO ou visite [www.erico.com/eriflex](http://www.erico.com/eriflex).

### Envolvimento precoce de especialistas ERICO irá resultar em soluções óptimas:

- Solução compacta
- Ambiente de alta qualidade
- Conformidade
- Rentável

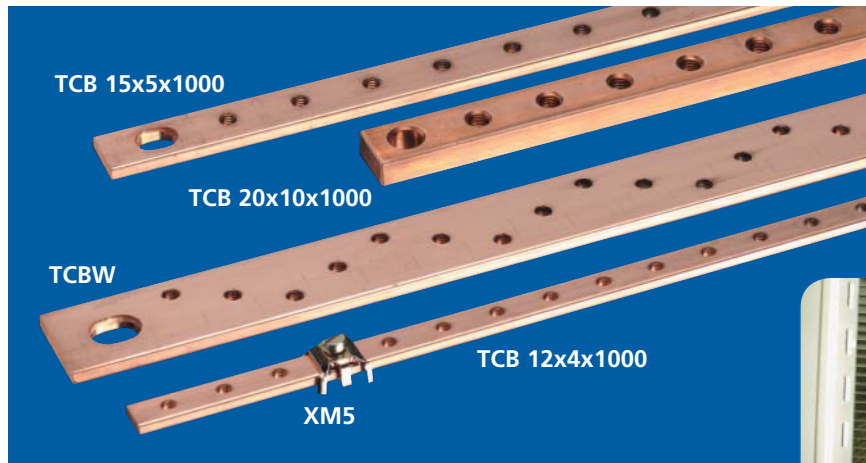


[www.erico.com/eriflex](http://www.erico.com/eriflex)

Gama de produtos	Utilizações típicas	Mercados típicos
<b>Barras de Cobre</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligações robustas de energia</li> <li>Interruptor, gerador e barramento prefabricado de distribuição de potência</li> <li>Alternativa aos cabos de grande secção e múltiplos</li> <li>Ligações Terra / massa</li> <li>Distribuição de energia eléctrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparelhagem de distribuição de energia</li> <li>Transporte marítimo</li> <li>Fabricante de máquinas</li> <li>Canalização eléctrica prefabricada de potência</li> <li>Produção de energia</li> </ul>
<b>Aperta Barras</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligações robustas de alimentação</li> <li>Ligação entre barra / barra flexível / cabo</li> <li>Distribuição de energia eléctrica</li> <li>Instalação / modificação em obra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparelhagem de distribuição de energia</li> <li>Produção de energia</li> <li>Telecomunicações</li> <li>Fabricante de máquinas</li> <li>Canalização eléctrica prefabricada de potência</li> </ul>
<b>Ligador Universal</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Barra de distribuição de energia 450A</li> <li>Distribuição unipolar de barramento para fios</li> <li>Instalação / modificação em obra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparelhagem de distribuição de energia</li> <li>Telecomunicações</li> <li>Fabricante de máquinas</li> <li>Indústria e Construção</li> </ul>
<b>Colectores de Terra</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ligações de potência, terra/massa e equipotenciais</li> <li>Numerosas ligações</li> <li>Interligação de ligação eléctrica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipamento de corte e controle</li> <li>Fabricantes de equipamentos</li> <li>Produção de energia (eólica, solar)</li> <li>Data Centers</li> </ul>
<b>Suportes de barras</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suporte de ligação eléctrica robusta</li> <li>Suportes de barras planos, laterais e inclinados</li> <li>Suporte Universal</li> <li>Suporte barramento fixo ou ajustável</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparelhagem de distribuição de energia</li> <li>Transporte marítimo</li> <li>Fabricante de máquinas</li> <li>Canalização eléctrica prefabricada de potência</li> <li>Produção de energia</li> </ul>
<b>Espaçadores e Acessórios</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Espaçadores isolados e não isolados</li> <li>Acessórios para montagem fácil dos repartidores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparelhagem de distribuição de energia</li> <li>Fabricante de máquinas</li> </ul>
<b>Isoladores</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isoladores para ligações eléctricas robustas</li> <li>Isoladores para barramentos planos ou laterais</li> <li>Isolador versátil Universal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aparelhagem de distribuição de energia</li> <li>Transporte marítimo</li> <li>Fabricante de máquinas</li> </ul>
<b>Fundas Mangas</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mangas de cabos expansíveis</li> <li>Protecção mecânica da cablagem</li> <li>Protecção da cablagem contra a temperatura</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipamento de corte e controle</li> <li>Transporte</li> <li>Fabricante de máquinas</li> </ul>
<b>Calhas</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calha simétrica / assimétrica</li> <li>Calha perfurada ou não perfurada</li> <li>Montagem rápida de todos os tipos de chassis</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Equipamento de corte e controle</li> <li>Transporte</li> <li>Fabricante de máquinas</li> </ul>

# Barras de Cobre

## Barras Roscadas



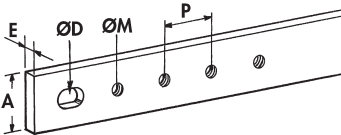
- Cobre electrolítico
- Cantos arredondados
- Espessura: de 2 e 10 mm
- Comprimento: de 1000 a 2000 mm



### TCB

..x 5 x 1000 mm

- Barras Roscadas
- Espessura 5 mm
- Roscadas M5, M6
- Comprimento 1000 mm



Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØD mm	ØM		
549220	TCB 12 x 5	12	5	18	-	M5	4	0,50
550210	TCB 15 x 5	15	5	25	8 x 12	M6	4	0,65
550220	TCB 20 x 5	20	5	25	10 x 14	M6	4	0,85
550230	TCB 32 x 5	32	5	25	12 x 16	M6	4	1,35

### TCB

..x 5 x 2000 mm

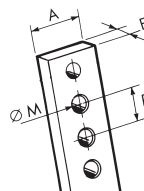
- Barras Roscadas
- Espessura 5 mm
- Roscadas M6
- Comprimento 2000 mm

Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØD mm	ØM		
549000	TCBS 15 x 5	15	5	17,5	8 x 12	M6	4	1,19
549010	TCB 20 x 5	20	5	25	10 x 14	M6	4	1,67
549020	TCB 30 x 5	30	5	25	12 x 16	M6	4	2,50

### TCB

..x 2/4 x 1000 mm

- Barras Roscadas
- Espessura 2, 4 mm
- Roscadas M5, M6, M8
- Comprimento 1000 mm



Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØM		
549230	TCB 12 x 2 x 1000	12	2	18	M5	10	0,300
550200	TCB 12 x 4 x 1000	12	4	18	M5	10	0,430
549200	TCB 18 x 4 x 1000	18	4	20	M8	4	0,600
549210	TCB 25 x 4 x 1000	25	4	20	M6	4	0,800

### TCB

12 x 4 x 2000 mm

- Barras Roscadas 12 x 4
- Espessura 4 mm
- Roscadas M5
- Comprimento 2000 mm

Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØM		
550190	TCB 12 x 4 x 2000	12	4	18	M5	10	0,850

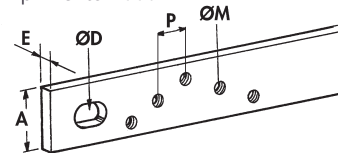
### Ligador XM5

Para Barras Roscadas 12 x 4 mm

Artigo No.	DESCRIÇÃO		
550250	Ligador XM5	100	0,010

### TCBW

- Barras Roscadas 32 x 5W
- Furacão em "W": mais 40% de ligações
- Espessura 5 mm
- Roscadas M6
- Comprimento 2000 mm

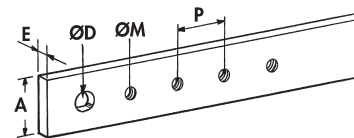


Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØD mm	ØM		
549030	TCBW 32 x 5 x 2000	32	5	17,5	12 x 16	M6	4	2,65

### TCB

..x 10 x 1000/2000 mm

- Barras Roscadas
- Espessura 10 mm
- Roscadas M8
- Comprimento 1000 e 2000 mm



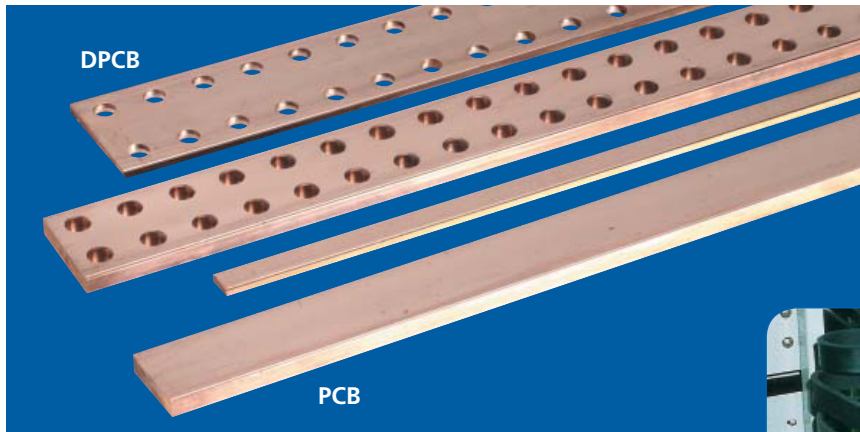
Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØD mm	ØM		
550290	TCB 20 x 10 x 1000	20	10	25	10	M8	4	1,67
550180	TCB 30 x 10 x 1000	30	10	25	10	M8	4	2,50

Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	E mm	P mm	ØD mm	ØM		
550160	TCB 30 x 10 x 2000	30	10	25	10	M8	2	5,4

OUTRAS BARRAS ROSCADAS, SOB PEDIDO



## Barras de Cobre Perfuradas e Planas



- Facilidade de projecto e poupança de tempo na instalação
- Intensidades até 7400A
- Espessura de 4 a 10 mm
- Comprimentos de 1000 a 4000 mm

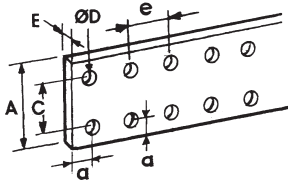


### DPCB

#### Barras de Cobre Perfuradas

##### Espessuras de 5 mm

- Comprimento de 1750 mm
- Largura de 25 a 125 mm



Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	C mm	a mm	e mm	ØD mm		
550400	DPCB 25 x 5	25		12,5	25	10,5	2	1,40
550410	DPCB 50 x 5	50	25	12,5	25	10,5	2	3,40
550420	DPCB 63 x 5	63	38	12,5	25	10,5	2	4,40
550430	DPCB 80 x 5	80	55	12,5	25	10,5	2	5,70
550440	DPCB 100 x 5	100	75	12,5	25	10,5	2	7,25
550450	DPCB 125 x 5	125	100	12,5	25	10,5	2	9,20

##### Espessuras de 10 mm

- Comprimento de 1750 mm
- Largura de 50 a 120 mm

Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	C mm	a mm	e mm	ØD mm		
550350	DPCB 50 x 10	50	25	12,5	25	10,5	2	6,8
550360	DPCB 60 x 10	60	35	12,5	25	10,5	2	8,8
550370	DPCB 80 x 10	80	55	12,5	25	10,5	2	11,4
550380	DPCB 100 x 10	100	75	12,5	25	10,5	2	14,5
550390	DPCB 120 x 10	120	95	12,5	25	10,5	2	18,4

### PCB

#### Barras de Cobre Planas

##### Espessuras de 4 ou 5 mm

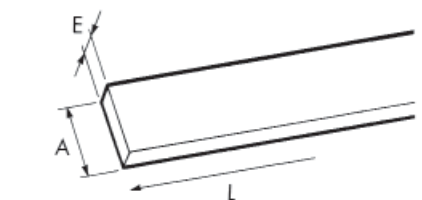
- Comprimentos de 1000 e 2000 mm

Artigo No.	DESCRIÇÃO	L mm	A mm	E mm		
550780	PCB 12 X 4 X 1000	1000	12	4	10	0,430
550790	PCB 12 X 4 X 2000	2000	12	4	10	0,850
550770	PCB 12 X 5 X 2000	2000	12	5	10	1,062

##### Espessuras de 5 mm

- Comprimentos de 2000 e 4000 mm
- Largura de 20 a 125 mm

Artigo No.	DESCRIÇÃO	L mm	A mm	E mm		
549600	PCB 2 m 25 x 5	2000	25	5	2	2,20
549610	PCB 2 m 50 x 5	2000	50	5	2	4,50
549620	PCB 2 m 63 x 5	2000	63	5	2	5,60
549630	PCB 2 m 80 x 5	2000	80	5	2	7,10
549640	PCB 2 m 100 x 5	2000	100	5	2	8,90
549650	PCB 2 m 125 x 5	2000	125	5	2	11,10
550600	PCB 4 m 20 x 5	4000	20	5	10	3,56
550610	PCB 4 m 25 x 5	4000	25	5	10	4,45
550620	PCB 4 m 30 x 5	4000	30	5	10	5,34
550630	PCB 4 m 40 x 5	4000	40	5	10	7,12
550640	PCB 4 m 50 x 5	4000	50	5	10	8,90
550650	PCB 4 m 60 x 5	4000	60	5	10	10,68
550660	PCB 4 m 80 x 5	4000	80	5	10	14,24
550670	PCB 4 m 100 x 5	4000	100	5	5	17,80
550680	PCB 4 m 125 x 5	4000	125	5	5	22,24

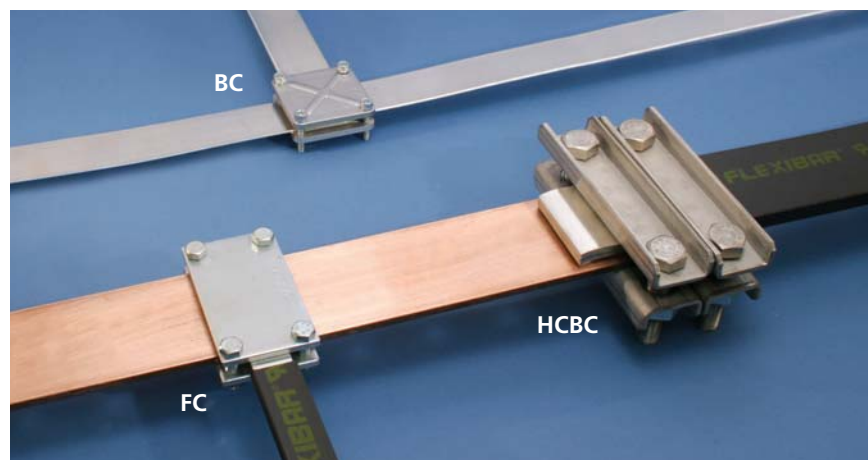


##### Espessuras de 10 mm

- Comprimentos de 2000 e 4000 mm
- Largura de 30 a 200 mm

Artigo No.	DESCRIÇÃO	L mm	A mm	E mm		
549700	PCB 2 m 30 x 10	2000	30	10	2	5,30
549710	PCB 2 m 40 x 10	2000	40	10	2	7,10
549720	PCB 2 m 50 x 10	2000	50	10	2	8,90
549730	PCB 2 m 60 x 10	2000	60	10	2	10,70
549740	PCB 2 m 80 x 10	2000	80	10	2	14,20
549750	PCB 2 m 100 x 10	2000	100	10	2	17,80
549760	PCB 2 m 120 x 10	2000	120	10	2	21,40
550970	PCB 4 m 30 x 10	4000	30	10	5	10,69
550980	PCB 4 m 40 x 10	4000	40	10	5	14,25
550990	PCB 4 m 50 x 10	4000	50	10	5	17,80
550910	PCB 4 m 60 x 10	4000	60	10	5	21,35
550920	PCB 4 m 80 x 10	4000	80	10	5	28,50
550930	PCB 4 m 100 x 10	4000	100	10	2	35,60
550940	PCB 4 m 120 x 10	4000	120	10	2	42,80
550950	PCB 4 m 160 x 10	4000	160	10	2	57,00
550960	PCB 4 m 200 x 10	4000	200	10	2	71,00

# Barras de Cobre e Ligadores

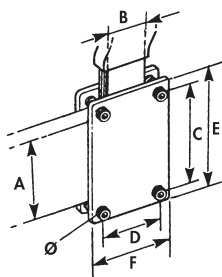


## Aperta Barras

- Permite um excelente contacto eléctrico
- Muito compacto: poupança de espaço
- Instalação rápida
- Ideal para alterações em obra

## FC Aperta Barras ERIFLEX® FLEXIBAR

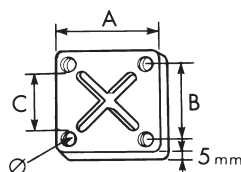
- Capacidade de aperto: 20 mm
- 2 Placas em aço zincado completas com 4 parafusos M8 classe 8.8



Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Aperto N.m	kg
553020	FC 50 x 24	50	20-25	60	36	75	52	10	3,319
553030	FC 50 x 32	50	32	60	44	75	60	10	3,362
553040	FC 50 x 40	50	40	60	52	75	68	10	3,412
553050	FC 80 x 24	80	20-25	90	36	105	52	10	3,432
553060	FC 80 x 32	80	32	90	44	105	60	10	3,492
553070	FC 80 x 50	80	50	90	62	105	68	10	3,412
568700	FC 100 x 32	100	32	110	44	125	52	10	3,432
568730	FC 120 x 32	120	32	130	44	125	60	10	3,492

## BC Aperta Barras

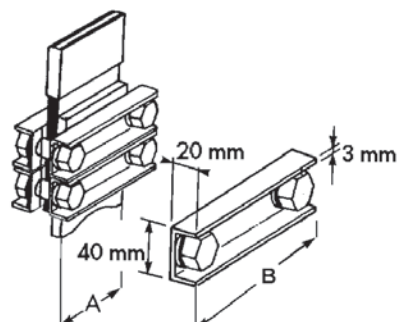
- Capacidade de aperto: 20 mm
- 2 placas em aço zincado reforçado completas com 4 parafusos M8 classe 8.8
- Capacidade máxima de aperto 50 mm, utilizando parafusos M8 classe 8.8 mais compridos
- Reconhecido por UL® 67



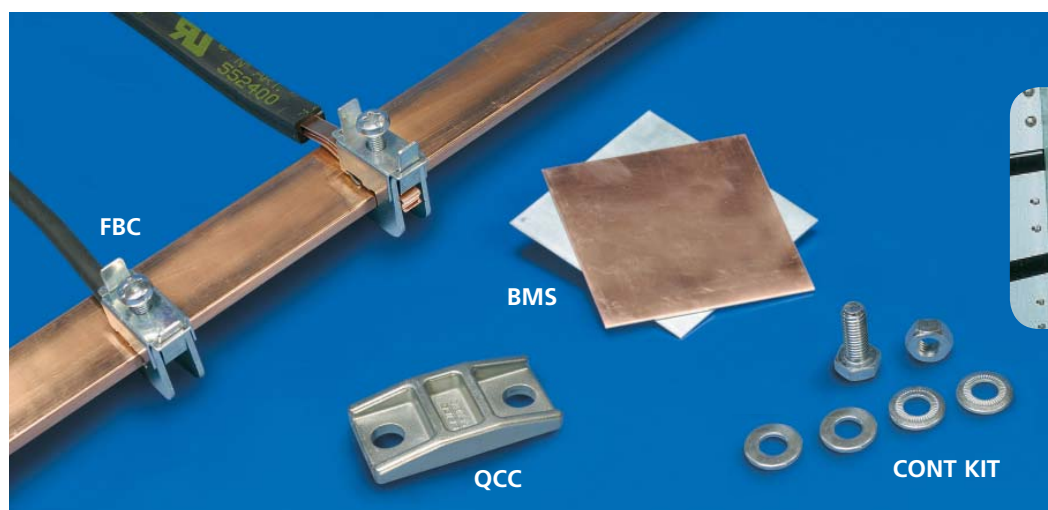
Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm	Ø mm	Aperto N.m	kg
553200	BC 30	56	42	30	M6	7	0,31
553210	BC 40	66	52	40	M6	7	0,37
553220	BC 50	83	64	50	M8	20	0,59
553230	BC 63	93	74	63	M8	20	0,74
553250	BC 80	118	96	80	M10	40	0,118
553260	BC 100	144	118	100	M10	40	1,72

## HCBC Aperta Barras de Alta Intensidade

- Capacidade de aperto: 40 mm
- Este aperta Barras modular, fabricado com materiais anti-magnéticos para ligações de alta intensidade entre ERIFLEX® FLEXIBAR e as barras rígidas, como os terminais dos transformadores
- O seu desenho mecânico garante rigidez e pressão constante do contacto
- Utilizar 2 aperta barras para garantir uma boa pressão do contacto



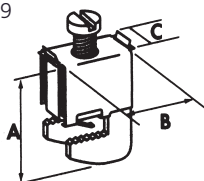
Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	Aperto N.m	kg
553100	HSBC 80	80	140	100	0,84
553110	HSBC 100	100	160	100	0,92
553120	HSBC 120	120	180	100	1,00



## FBC

### Conectores para ligações sem furação

- Conectores muito compactos, para ligações sem furação em barras de 5 ou 10 mm de espessura
- Cabos de 1 mm<sup>2</sup> a 185 mm<sup>2</sup> ou ERIFLEX® FLEXIBAR com largura de 6 a 20 mm
- Auto-suporte do ligador durante o processo de montagem
- IEC 60999



### Tipo de ERIFLEX FLEXIBAR

Ligadores para barras com 5 mm de espessura

Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm	Tipo de ERIFLEX FLEXIBAR	Aperto N.m	Secção do cabo mm <sup>2</sup>	kg
553405	FBC 5 x 4	23	29	11		2	1-4	0,016
553400	FBC 5 x 6	28	31	14	6 mm	3	2,5-16	0,028
553410	FBC 5 x 9	36	40	19	9 mm	6-8	16-50	0,068
553510	FBC 5 x 15,5	44	40	25	15,5 mm	10-12	35-70	0,110
553520	FBC 5 x 20	48	40	31	20 mm	12-15	70-185	0,132

### Ligadores para barras com 10 mm de espessura

Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm	Tipo de ERIFLEX FLEXIBAR	Aperto N.m	Secção do cabo mm <sup>2</sup>	kg
553505	FBC 10 x 4	28	29	12		2	1-4	0,018
553430	FBC 10 x 6	33	31	14	6 mm	3	2,5-16	0,030
553440	FBC 10 x 9	42	40	19	9 mm	6-8	16-50	0,070
553530	FBC 10 x 15,5	49	40	25	15,5 mm	10-12	35-70	0,112
553540	FBC 10 x 20	54	40	31	20 mm	12-15	70-185	0,138

## BMS

### Chapa bimetalítica

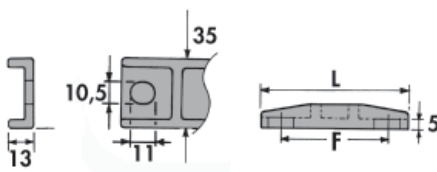
- Para um excelente contacto entre barras de Alumínio e barras de Cobre
- 70% Alumínio – 30% Cobre

Artigo No.	DESCRIÇÃO	Tamanho	kg
553080	BMS 100	100 x 100 x 1	0,058
553090	BMS 500	500 x 500 x 1	1,45

## QCC

### Ligadores ERIFLEX FLEXIBAR

- Para ERIFLEX FLEXIBAR com espessura ≤ 5 mm = 1 ligador
- Para ERIFLEX FLEXIBAR com espessura > 5 mm = 2 ligador



Artigo No.	DESCRIÇÃO	ERIFLEX FLEXIBAR largura min. mm	ERIFLEX FLEXIBAR largura max. mm	L mm	F mm	kg
561200	QCC 6/13	6	13	48	25	0,068
561210	QCC 15,5/32	15,5	32	70	50	0,112
561220	QCC 40/63	40	63	95	75	0,158

## CONT KIT

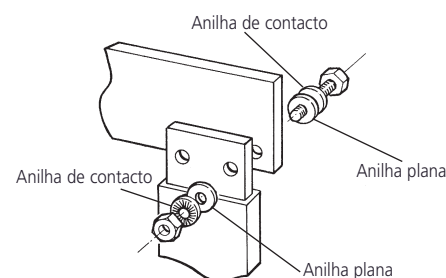
### Parafusos e Porcas Kits de Contacto

- Para um bom contacto eléctrico:
- 100 Parafusos – 100 Porcas – 200 Anilhas Planas
- 200 Anilhas de Contacto (classe 8.8 ZN8C)

Artigo No.	DESCRIÇÃO	Dimensões	Aperto N.m	kg
558310	CONT KIT M 6 x 16	HM 6 x 16	13	0,012
558340	CONT KIT M 8 x 30	HM 8 x 30	30	0,028
558370	CONT KIT M 10 x 30	HM 10 x 30	60	0,052
558410	CONT KIT M 10 x 50	HM 10 x 50	60	0,062
558440	CONT KIT M 12 x 30	HM 12 x 30	110	0,081
558460	CONT KIT M 12 x 40	HM 12 x 40	110	0,090
558480	CONT KIT M 12 x 50	HM 12 x 50	110	0,097
567880	CONT KIT M 12 x 60	HM 12 x 60	110	0,116
558490	CONT KIT M 12 x 80	HM 12 x 80	110	0,150

## Cálculo da Força de Aperto

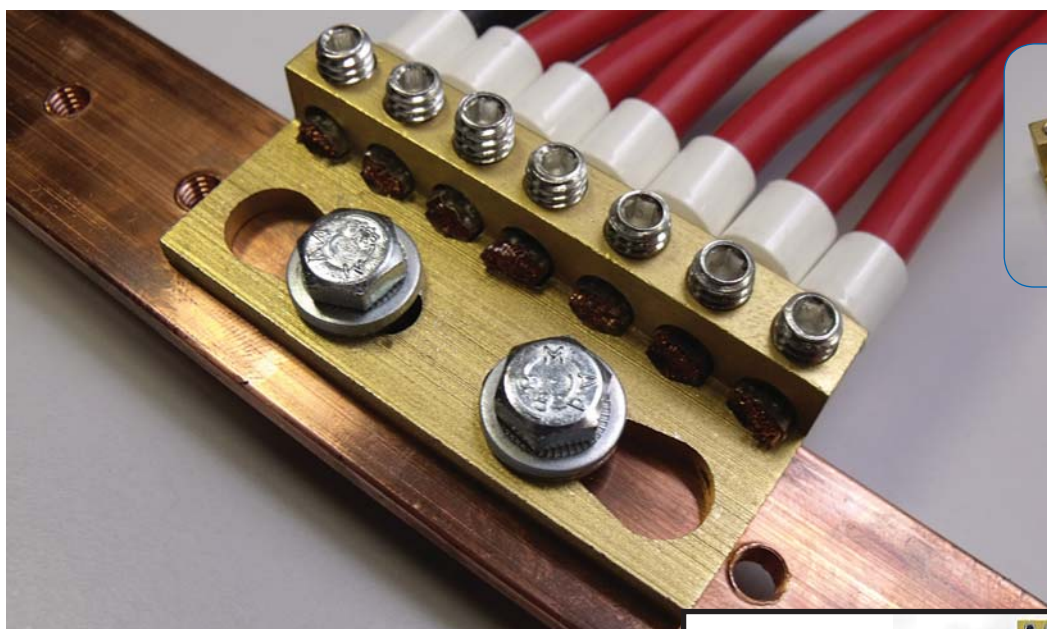
Com um parafusos zincados classe 8.8 e anilha de contacto, utilizando uma chave de dinamómetro, sem lubrificação.



Ø	M6	M8	M10	M12	M14	M16
F (daN)	800	1450	2300	3700	4400	6000
Força de aperto (Nm)	13	30	60	110	174	274

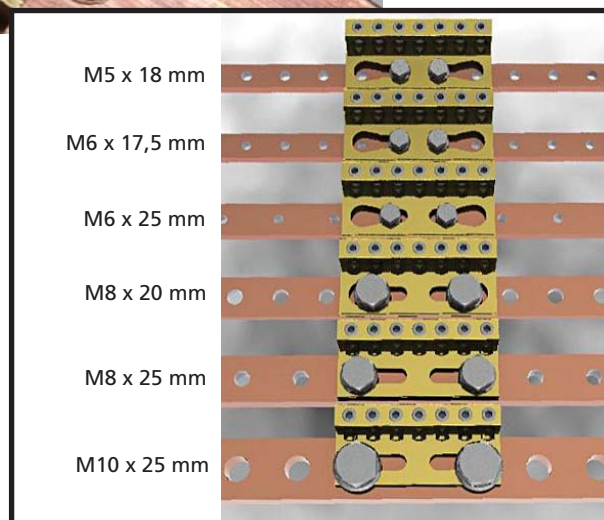
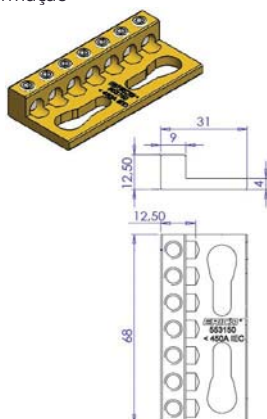


# Ligador Universal



## Ligador Universal CB 7x16<sup>2</sup> - 450A

- Capacidade até 450 A
- Fácil de montar com uma chave hexagonal
- Permite inspecção visual dos fios e confirmação das ligações
- Para utilizar em barras de cobre perfuradas ou roscadas
- Permite ligar até sete fios de 1,5-16 mm<sup>2</sup>
- Grande capacidade de ligações com ou sem ponteira
- Fabricado em latão alta condutividade



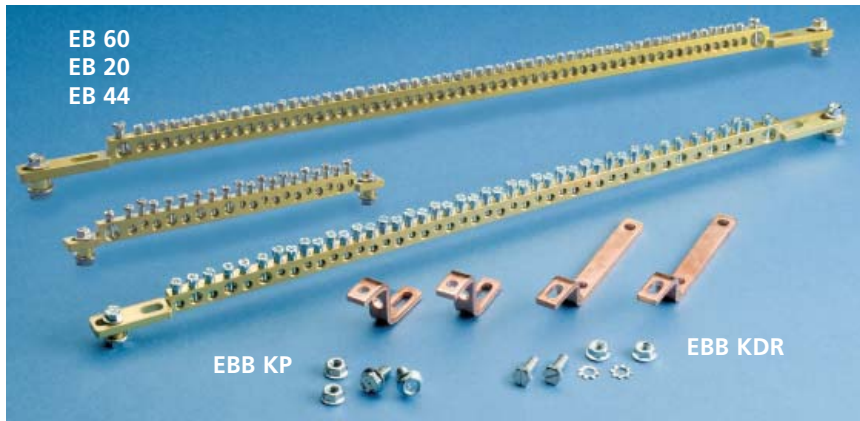
Artigo No.	DESCRIÇÃO	Diâmetro dos furos mm	kg
553150	CB 7x16 <sup>2</sup>	7.5	0,082

Seção mm <sup>2</sup>	Imperial AWG	Í (N.m)	Aperto inch/lbs	Com Ponteira	Sem ponteira, cabo rígido
1.5 - 16	8 - 1/0	x7	3,5 31		

O Ligador Universal CB 7x162 é uma barra de distribuição para 450 A, projectado para ser utilizado em barras de cobre perfuradas e roscadas ou em barras alumínio estanhado. Parte da linha de produtos ERIFLEX® para distribuição de energia baixa tensão da ERICO, este sistema compacto só tem 68 mm de comprimento e permite ligações até sete fios de saída com 1,5-16 mm<sup>2</sup>.

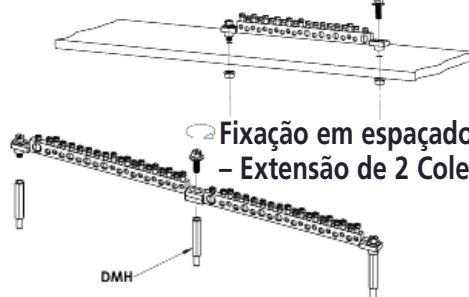
Fabricado em latão de alta condutividade, este Ligador é de fácil e rápida instalação, necessitando apenas de dois parafusos M5 até M10 com um passo de 18 mm até 25 mm. A chave hexagonal ajuda a simplificar a instalação, e o design prático permite a inspecção visual dos fios e confirmação das ligações. A grande capacidade de ligações permite que as ligações de saída sejam efectuadas com ou sem ponteira.





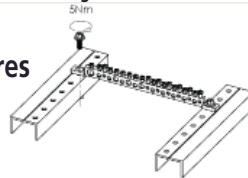
- Fixação universal
- Numerosas Conexões
- Conexões fáceis devido ao rebordo chanfrado
- Barra rígida
- Latão de alta qualidade e condutividade
- Kit de abraçadeira de Cobre para fixação fácil

## Fixação em barra de cobre



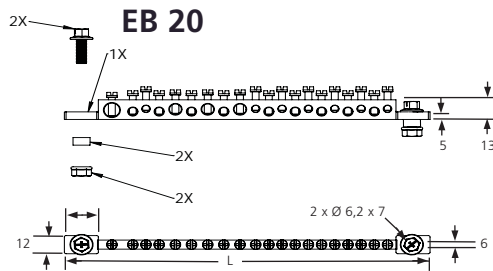
## Fixação em espaçadores – Extensão de 2 Colectores

## Fixação directa

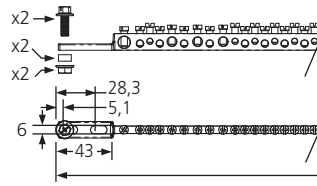


Ø	<12 mm			EB20	EB44	EB60
9,1 mm	16 - 35 mm²	10 - 35 mm²	2 Nm	x 1	x 1	x 1
7,0 mm	4 - 16 mm²	2,5 - 16 mm²	2 Nm	x 3	x 6	x 1
5,3 mm	2,5 - 6 mm²	1,5 - 6 mm²	1,5 Nm	x 9	x 21	
4,5 mm	1,5 - 4 mm²	0,75 - 4 mm²	1,5 Nm	x 7	x 17	x 58

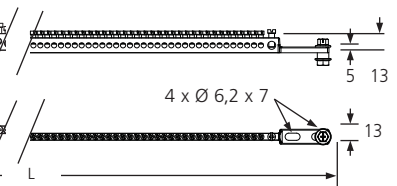
Artigo No.	DESCRIÇÃO	L		
568660	EARTH BAR EB 44	462	1	0,300 kg
568661	EARTH BAR EB 60	462	1	0,311 kg
568662	EARTH BAR EB 20	215	1	0,193 kg



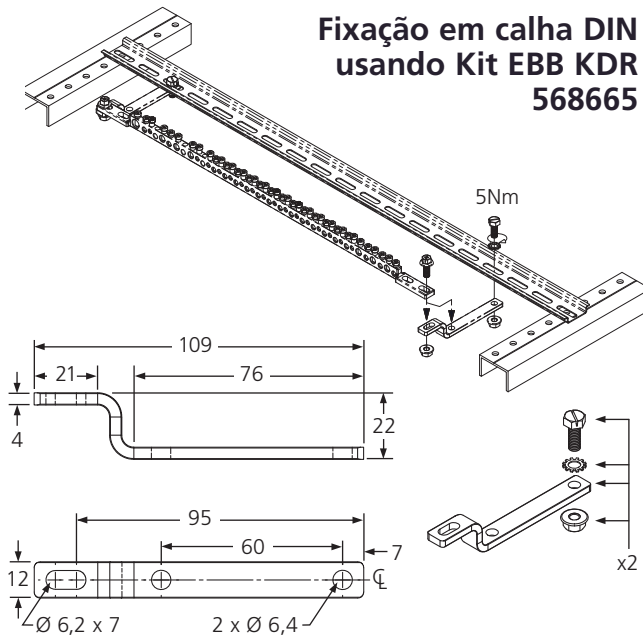
## EB 44



## EB 60

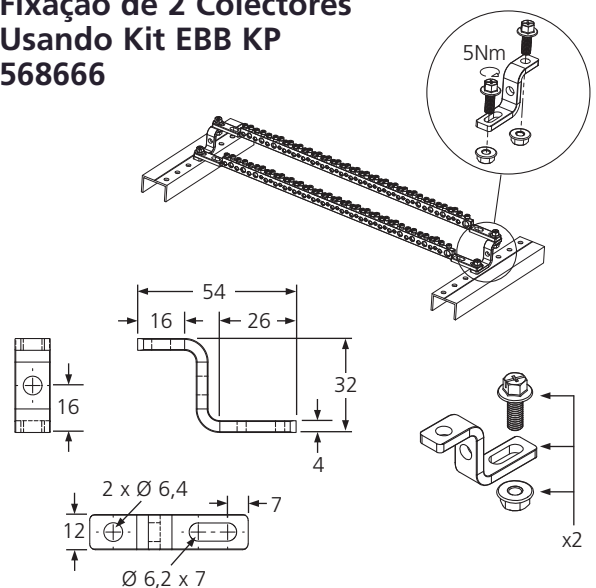


## Fixação em calha DIN usando Kit EBB KDR 568665



Artigo No.	DESCRIÇÃO		
568665	KIT EBB KDR CALHA DIN	1	0,064 kg

## Fixação de 2 Colectores Usando Kit EBB KP 568666

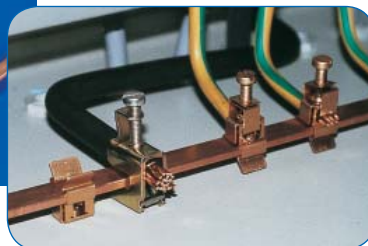


Artigo No.	DESCRIÇÃO		
568666	EBB KP KIT PLATE	1	0,102 kg

# Colectores de Terra

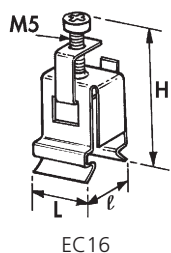


- Ligações rápidas e fáceis
- Gama ampla e versátil
- Ligações desde 2,5 a 35 mm<sup>2</sup>

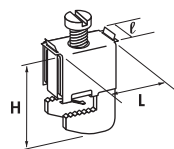


## EC Ligadores de Terra

- Para Barras 12 x 4 e 12 x 5 mm com cantos arredondados
- O condutor é fixo através de uma placa de pressão (Norma CEI 999)
- O ligador pode deslizar livremente e ser desmontado sem interferir com os restantes
- Uma única operação para fixar o ligador e apertar o condutor
- Montagem rápida. Podem ser ligados após a barra estar montada



EC 16



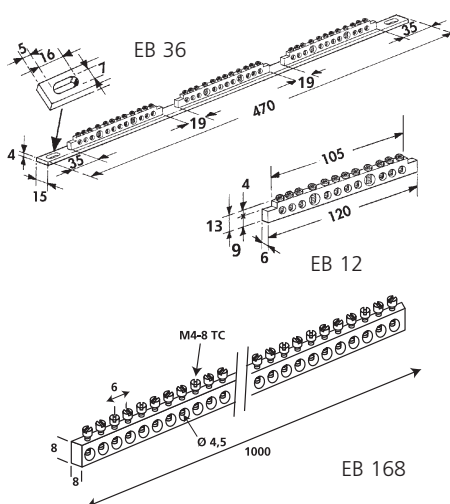
EC 35

16 mm<sup>2</sup> cabo flexível  
35 mm<sup>2</sup> cabo rígido

Artigo No.	DESCRIÇÃO	L mm	I mm	H mm		
553460	EC 16 <sup>2</sup> -4	17	14	38	20	0,010
553480	EC 16 <sup>2</sup> -5	17	14	38	20	0,010
553470	EC 35	23	11,5	27	20	0,025

## EB Barras de Terra e Neutro

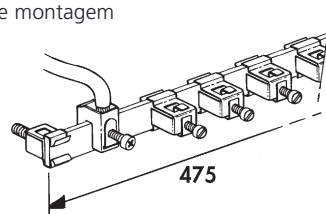
- EB 12: Barra de Terra em Latão 13 x 6 mm para 10 ligações de 16 mm<sup>2</sup> e 2 ligações de 35 mm<sup>2</sup>
- EB 36: Barra de Terra em Cobre 15 x 4 mm equipada com 3 EB 12
- EB 168: Barra de Terra em Latão 8 x 8 mm com 168 ligações de 10 mm<sup>2</sup> no máximo



Artigo No.	DESCRIÇÃO		
568610	EB 12	10	0,068
568611	EB 12	200	0,068
568620	EB 36	10	0,456
568630	EB 168	10	0,454

## KIT EC 450 Kit de Terra

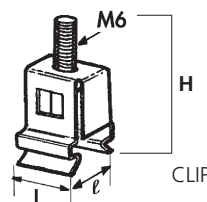
- Barra de Cobre 12 x 4 x 475 mm
- 1 Ligador para 35 mm<sup>2</sup>
- 20 Ligadores para 16 mm<sup>2</sup> + 2 Clips de montagem



Artigo No.	DESCRIÇÃO		
562100	KIT EC 450	1	0,362

## CLIP M6 Clip de Montagem

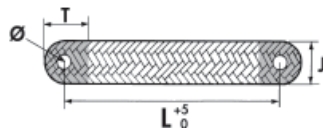
- Para Barras Planas de 12 x 4 e 12 x 5 mm



Artigo No.	DESCRIÇÃO	L mm	I mm	H mm		
553450	CLIP M6-4	17	14	38	20	0,010
553490	CLIP M6-5	17	14	38	20	0,010

## MBJ

Artigo No.	DESCRIÇÃO	Intensidade A	Espessura mm	Secção mm <sup>2</sup>	L mm	Ø mm	J mm		
563410	MBJ 6-200-6	40	1,1	6	200	6,5	13	10	0,0167
556640	MBJ 16-200-8	120	1,5	16	200	8,5	15	10	0,033
556740	MBJ 30-200-10	180	2	30	200	10,5	23	10	0,062



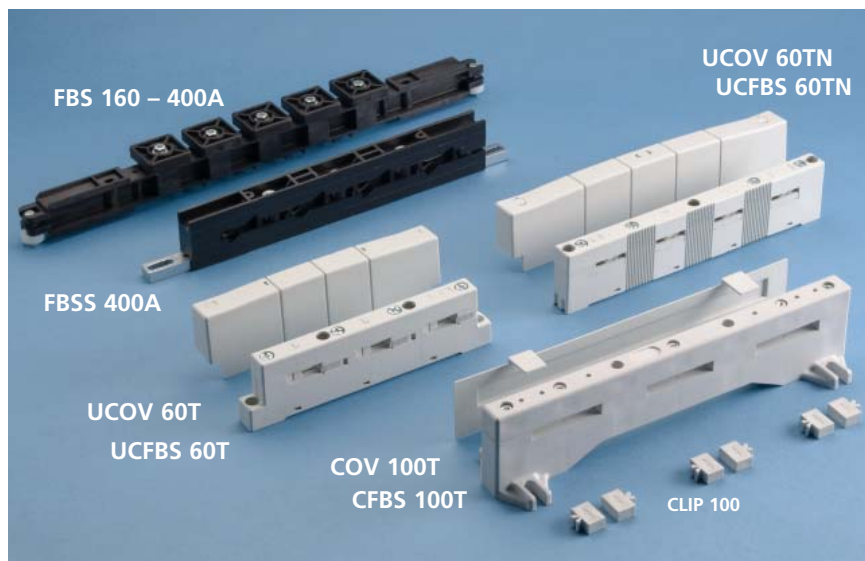
## BJ

Artigo No.	DESCRIÇÃO	Secção mm <sup>2</sup>	L mm	Ø D mm	Intensidade A		
556910	BJ 6-200 S	6	200	6,5	45	10	0,015



Trancas redondas com terminais cravados

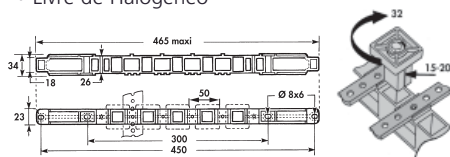
## Suportes de Barras Horizontais



- Suporte versátil e universal
- Muito compactos, ocupam pouco espaço
- Temperatura de trabalho: de -40°C a +130°C
- Auto- extingüível UL® 94 VO

### FBS 160 – 400A

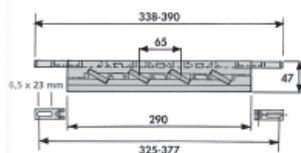
- Para barras roscadas 15-20-32 x 5 mm, 3 Fases + Neutro
- Peça plástica para colocar a barra
- Permite a montagem de uma placa protectora em acrílico, utilizando espaçadores
- Uma ligação de terra pode ser montada tanto do lado direito como do lado esquerdo
- Livre de Halogéneo



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Largura da barra (mm)	Espessura da barra mm		
551350	FBS 400A	15-20-32	5	1	0,30

### FBSS 400A

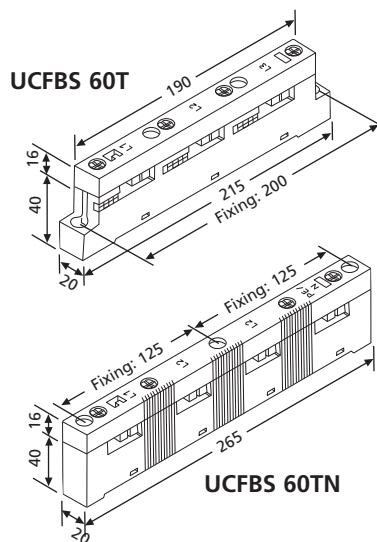
- Para barras 32 x 5 mm sem furação
- Ligações facilitadas (barras inclinadas)
- Montagem fácil e rápida com extensores e parafusos M6 incluídos
- Placa protectora em acrílico: montagem directa através de parafusos
- Livre de Halogéneo



Artigo No.	DESCRIÇÃO		
551190	FBSS 32 x 5	2	0,316

### UCFBS 60 T-TN 160 – 630A

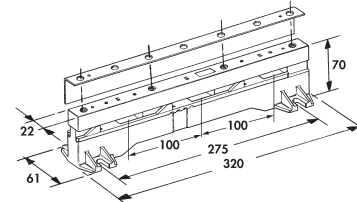
- Espessura da barra 5 & 10 mm
- Suporte versátil para barras de 15, 20, 25 e 30 mm
- UL 94 VO
- Temp. Max.: 130°C
- Tampas de protecção 562710 e 562760 para cobrirem as extremidades do barramento



Artigo No.	DESCRIÇÃO		
562700	UCFBS 60 T	15-30 x 5	4 0,190
562710	UCOV 60 T	15-30 x 10	10 0,028
562750	UCFBS 60 TN	15-30 x 5	4 0,262
562760	UCOV 60 TN	15-30 x 10	10 0,034

### CFBS 100 T 630 – 1200A

- Para barras com 10 mm de espessura
- Suporte muito versátil para barras com 30, 40, 50 e 60 mm de largura – usando clips
- UL 94 VO
- Temp. Max.: 130°C
- Tampa para proteger as extremidades das barras (artigo nº 562810)



Artigo No.	DESCRIÇÃO		No de clips por fase		
562800	CFBS 100T	60 x 10		4	0,436
562810	COV 100T			10	0,050
562820	CLIP 100 30 x 10	30 x 10	2	24	0,004
562830	CLIP 100 40 x 10	40 x 10	2	24	0,004
562840	CLIP 100 50 x 10	50 x 10	2	24	0,002

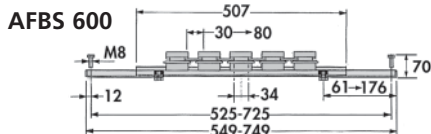
## Suportes de Barras Horizontais Ajustáveis



- Distância ajustável entre fases
- Rápido ajuste para barras espessura de 5 ou 10 mm
- Alta resistência às forças de curto-circuito
- Excelente segurança dos equipamentos
- Fixação Universal
- Temperatura de trabalho: -40 Ate +130°C
- Auto- extingüível UL® 94 VO

### AFBS-B 600 ATE 1600A

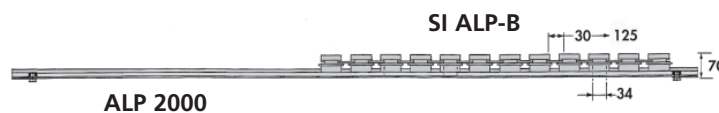
- Suporte muito versátil, para barras de 30 a 80 mm de largura
- Para barra com 5 ou 10 mm de espessura
- Trifásico + neutro
- Livre de Halogéneo
- Ver algumas aplicações abaixo



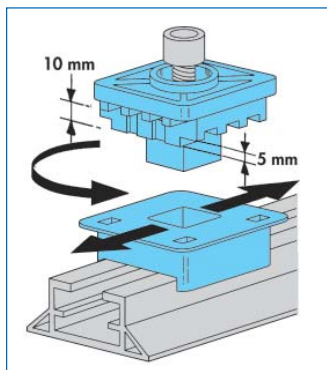
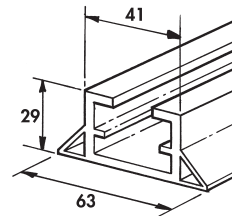
Artigo No.	DESCRIÇÃO		
504971	AFBS-B 600	1	2,200 kg

### AFBS ATE 2300A

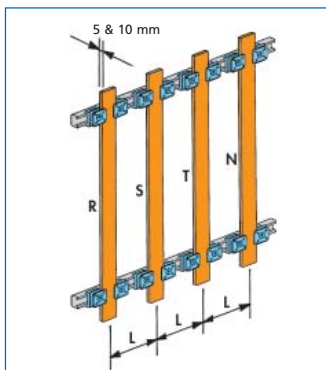
- Suporte muito versátil para barras de 30 a 125 mm de largura, para montar com:  
ALP 2000 (perfil de Alumínio com 2000 mm)  
+ SI ALP-B (isoladores)
- Trifásico + neutro
- Para barra com 5 ou 10 mm de espessura
- Livre de Halogéneo



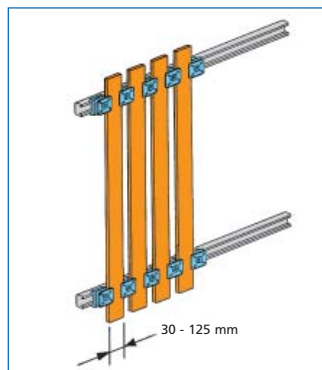
Artigo No.	DESCRIÇÃO		
504980	ALP 2000	2	2,950 kg
504991	SI ALP-B	12	0,258 kg



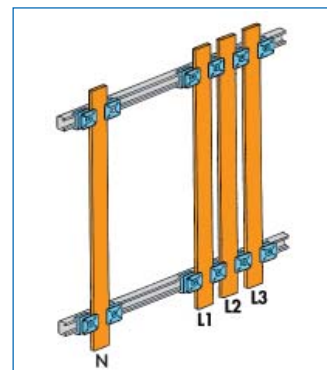
Deslize e ajuste à espessura da barra (5 ou 10 mm) rodando o isolador.



Utilizando 2 isoladores por barra, pode-se ajustar a distância entre fases. Ver ERIFLEX® Software.



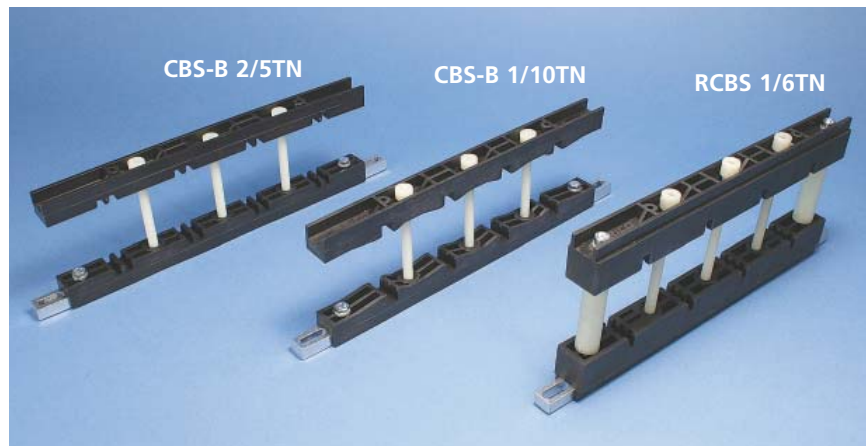
Com um isolador pode suportar 2 barras. A distância de fixação entre barras é de 34 mm.



Podem combinar-se as duas aplicações.



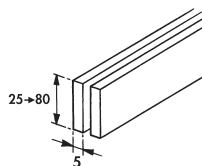
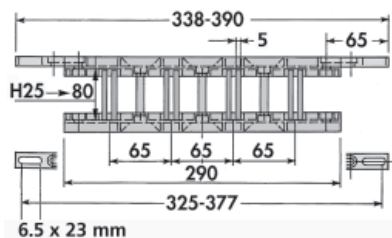
## Suportes de Barras Compactos e Reforçados



- Muito compactos, ocupam pouco espaço
- Montagem fácil e rápida
- Adaptados para armários com 400 mm de profundidade
- Preparado para aplicar uma placa protectora em acrílico
- Livre de Halogéneo
- Temperatura de trabalho: -40°C a +130°C
- Auto- extingüível UL 94 VO

### CBS-B 2/5TN 250-1600A

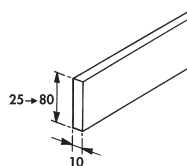
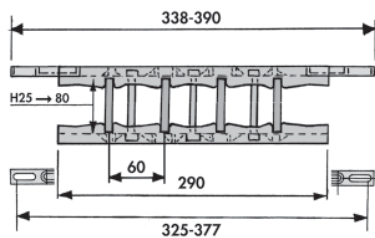
- Para barras com 5 mm de espessura



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Espessura mm	Barras por fase		
551151	CBS-B 2/5 TN	5	2	1	0,200

### CBS-B 1/10TN 250-1600A

- Para barras com 10 mm de espessura

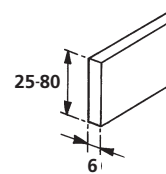
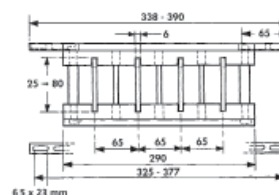


Artigo No.	DESCRIÇÃO	Espessura mm	Barras por fase		
551181	CBS-B 1/10 TN	10	1	1	0,260

### RCBS 1/6TN-1/10TN Reforçados Mecanicamente

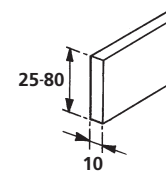
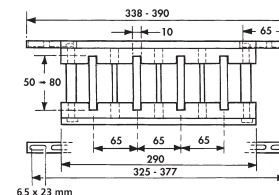
- Distância entre as barras e o quadro: 24 mm

- RCBS 1/6TN
- 500-1200A
- Para barras com 6,35 mm de espessura



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Espessura mm	Barras por fase		
552050	RCBS 1/6 TN*	6	1	1	0,650

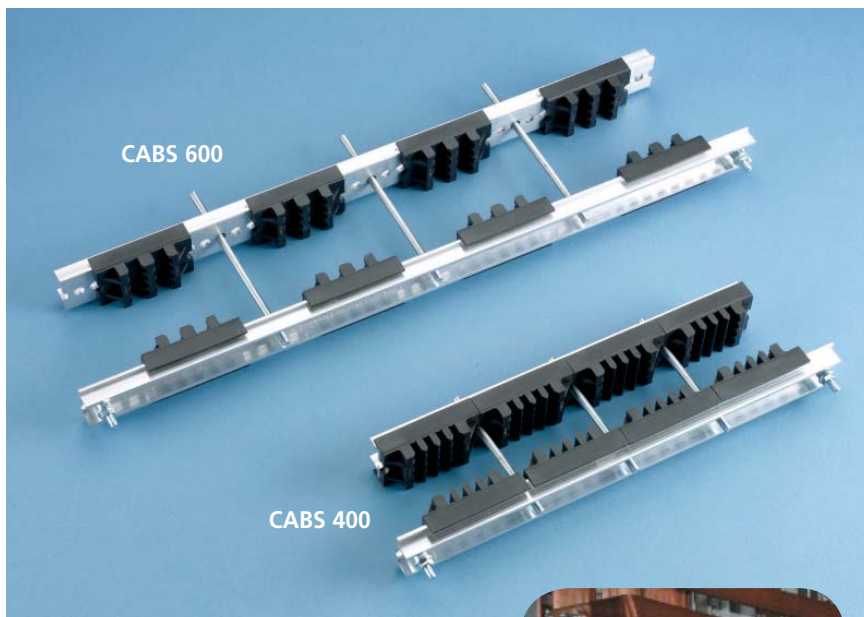
- RCBS 1/10TN
- 500-1600A
- Para barras com 10 mm de espessura



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Espessura mm	Barras por fase		
552070	RCBS 1/10 TN*	10	1	1	0,620

# Suportes de barras

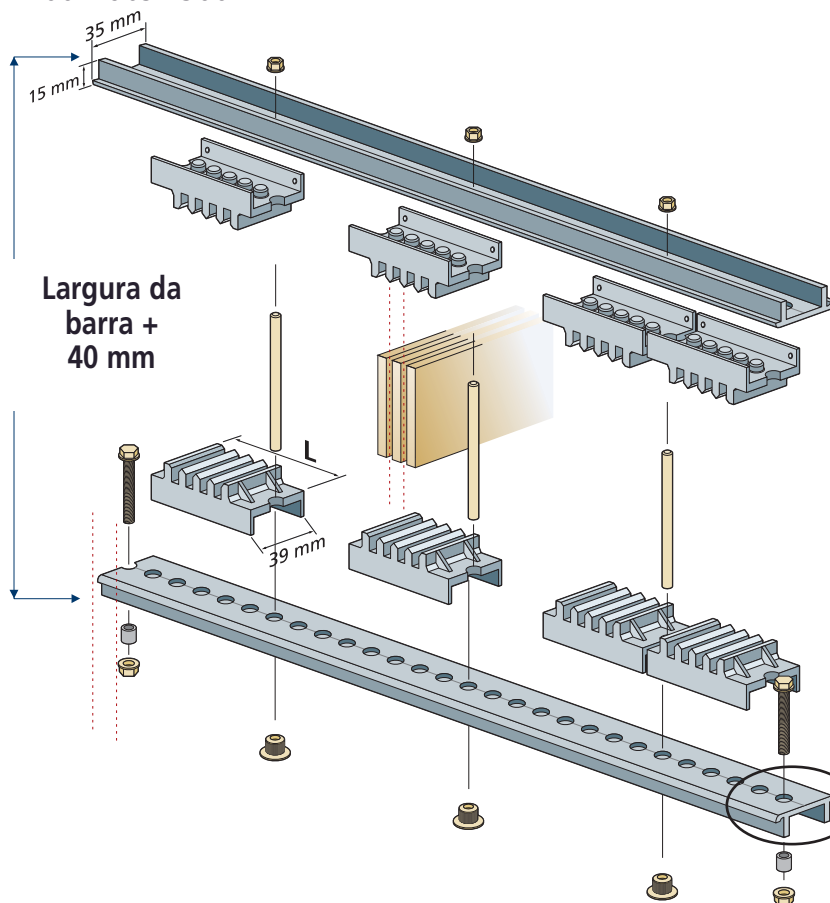
## Suportes de barras compactos ajustáveis



- Sistema de fixação universal
- Fácil de instalar
- Distância entre fases ajustável (passo de 12,5 mm)
- Pré-montado ou a medida
- Económico
- Para todos os tipos de barras e condutas de barramento ERIFLEX® ERILINK
- Livre de Halogéneo
- Temperatura de trabalho: -40°C a +130°C
- Auto- extingüível UL® 94 VO

### Características Técnicas

- Armários DE 300 A 800 mm
- BARRAS DE 30 A 125 mm DE LARGURA
- BARRAS COM 5 OU 10 mm DE ESPESSURA
- DE 400A até 4500A



Rigidez do perfil alumínio para melhorar a resistência à inflexão, de acordo com sua configuração:



Versão Simples



Versão Dupla 1

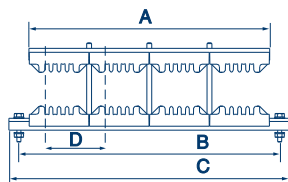


Versão Dupla 2

Para efectuar o cálculo, utilizam o nosso "software" ERIFLEX®

## Suportes de barras compactos ajustáveis

### ■ Suportes pré-montados, prontos a utilizar:

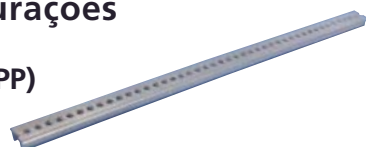


	CABS400	CABS600
A	300	500
B	325	525
C	350	550
D	75	75 → 125
4/5TN	549310	549260
2/10TN	549320	549270

Artigo No.	DESCRIÇÃO			L
549310	CABS 4/5 TN 400	1	0,800	75
549320	CABS 2/10 TN 400	1	0,770	75
549260	CABS 4/5 TN 600	1	0,840	75
549270	CABS 2/10 TN 600	1	0,810	75

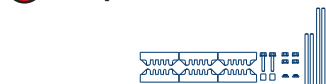
### ■ Suportes à medida, só com três artigos Menos peças para mais configurações

#### ① Perfil de Alumínio com 2MTS (CABS APP)



Artigo No.	DESCRIÇÃO			L
549300	CABS APP	2	0,90	

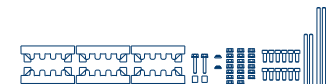
#### ② 6 Tipos de Módulos CABS:



Módulo CABS 4/5 T:  
1 a 4 BARRAS  
30 -> 125 x 5 mm



Módulo CABS 2/10 T:  
1 a 2 BARRAS  
30 -> 120 x 10 mm

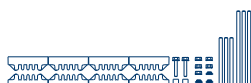


Módulo CABS 3/10 T:  
1 a 3 BARRAS  
30 -> 120 x 10 mm

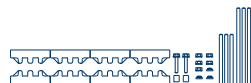


T = 3 Fases

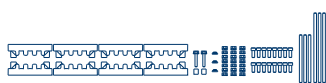
Artigo No.	DESCRIÇÃO			L
549370	CABS 4/5 T MOD	1	0,39	75
549380	CABS 2/10 T MOD	1	0,37	75
549390	CABS 3/10 T MOD	1	0,45	100



Módulo CABS 4/5 TN:  
1 a 4 BARRAS  
30 -> 125 x 5 mm



Módulo CABS 2/10 TN:  
1 a 2 BARRAS  
30 -> 120 x 10 mm



Módulo CABS 3/10 TN:  
1 a 3 BARRAS  
30 -> 120 x 10 mm



TN = 3 Fases + Neutro

Artigo No.	DESCRIÇÃO			L
549340	CABS 4/5 TN MOD	1	0,50	75
549350	CABS 2/10 TN MOD	1	0,48	75
549360	CABS 3/10 TN MOD	1	0,58	100

#### ③ Acessórios: Artigos Para Fixação Dos Suportes



CABS M Esquadro



CABS T Conjunto de 2 fixações

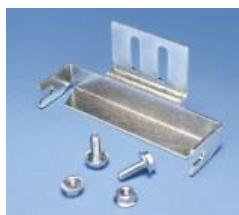


CABS E Fixação



CABS TH Conjunto de 2 fixações superiores horizontais

Artigo No.	DESCRIÇÃO			L
549450	CABS Bracket TH Kit	5	0,250	
549460	CABS Bracket BT	10	0,200	
549470	CABS Bracket SV	10	0,050	
549480	CABS Bracket RV	10	0,060	
549400	CABS T SET	5	0,110	
549410	CABS E	10	0,046	
549420	CABS M	10	0,200	
549430	ADD. Kit CABS Fixing	1	0,310	



CABS BT Fixação inferior vertical



CABS SV Fixação lateral vertical



CABS RV Fixação traseira vertical

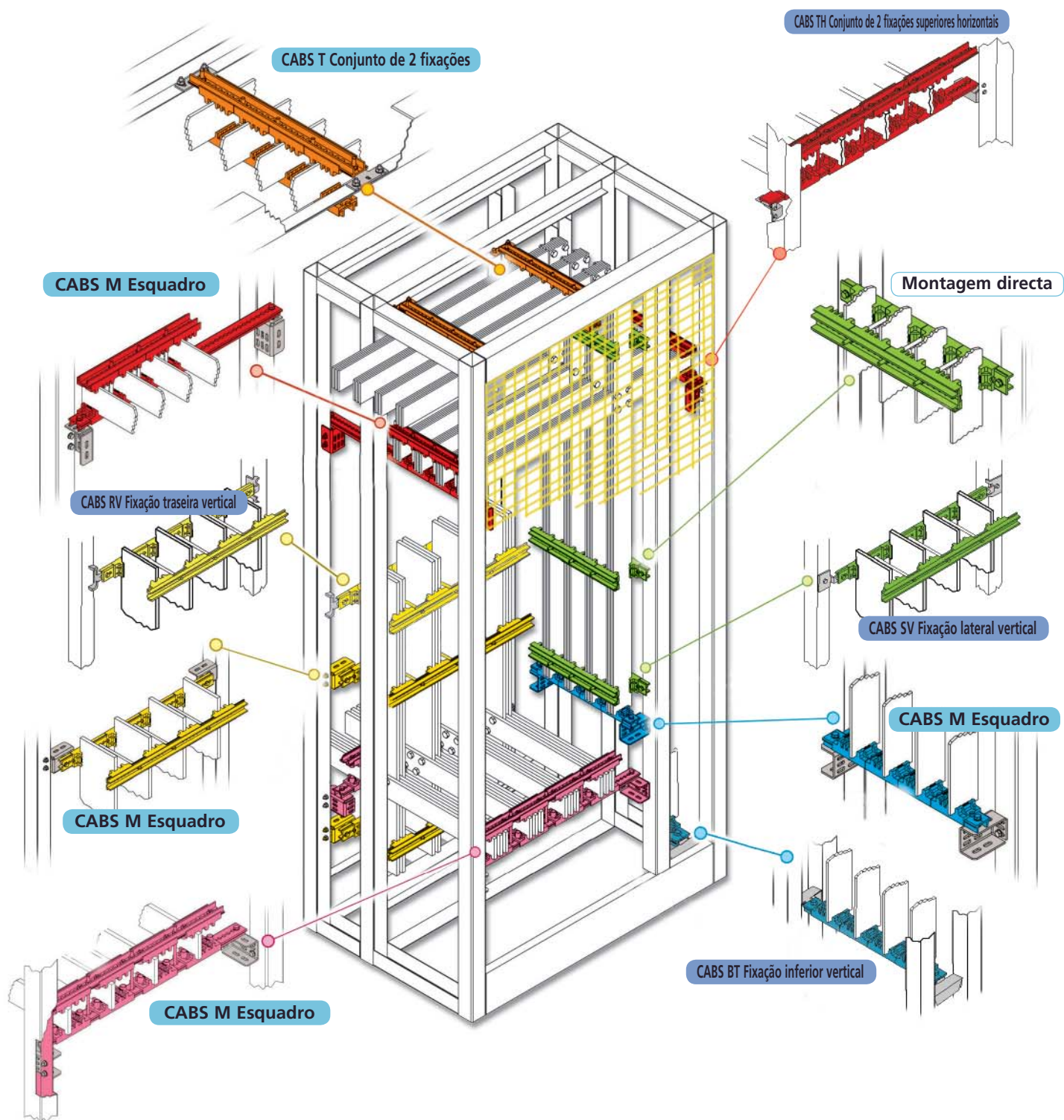


KIT adicional para fixação CABS



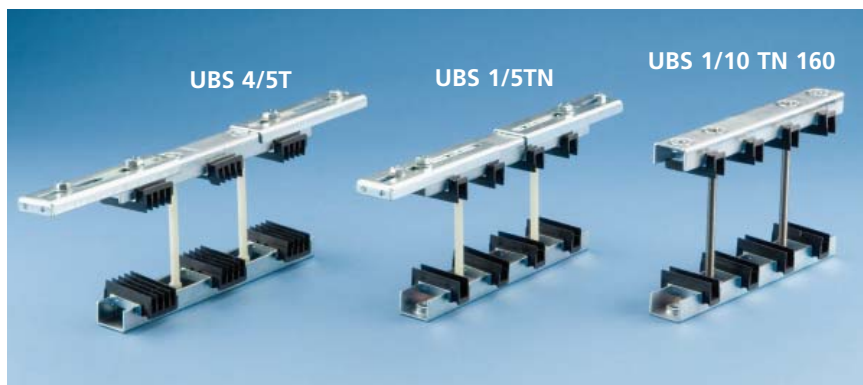
# Suportes de barras

## Suportes de barras compactos ajustáveis





## Suportes de Barras Universais

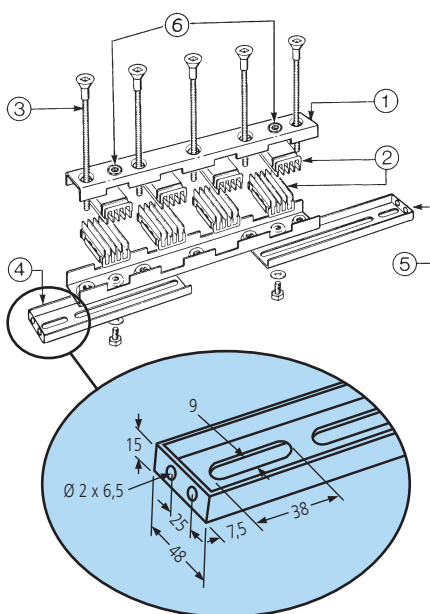


- Gama completa de 15 suportes
- Construção muito robusta
- Sistema de fixação universal
- Poupança de tempo no processo de montagem
- Isoladores livres de Halogéneo
- Temperatura de trabalho: -40°C a +130°C
- Auto- extingüível UL® 94 VO

## Características Técnicas

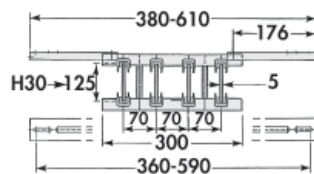
- 1) Chapa de aço zincada, reforçada e moldada de 2,5 mm
- 2) Isoladores em poliamida, reforçados com fibra de vidro, livres de halogéneo
- 3) A fixação das barras nos suportes e feita com parafusos M10 em poliamida reforçados com fibra de vidro (parafusos em aço inox para barras de 160 e 200 mm de largura)
- 4) Distância de fixação ajustável
- 5) Distância entre fixações laterais de 25 mm
- 6) Os 2 parafusos M10 permitem outros tipos de fixação e também servem para fixar uma placa protectora em acrílico

**T = 3 fases**  
**TN = 3 fases + neutro**



### UBS 1/5TN 1700A

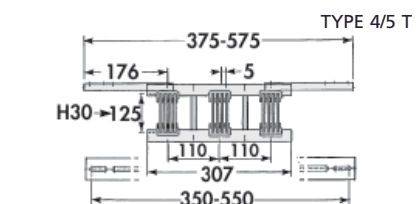
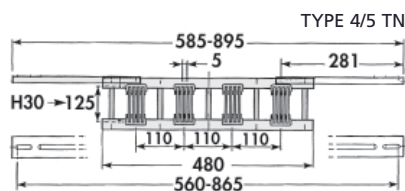
- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 5 mm
- Largura das barras: 30 a 125 mm



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Barras por Fase			kg
551000	UBS 1/5 TN	1	1	1,86	

### UBS 4/5T & 4/5TN 3500A

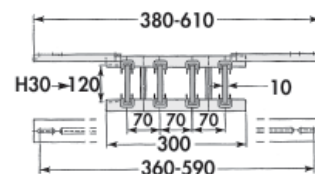
- 3 fases (4/5 T)
- 3 fases + neutro (4/5 TN)
- Espessura das barras: 5 mm
- Largura das barras: 30 a 125 mm



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Barras por Fase			kg
551010	UBS 4/5 TN	1-4	1	2,88	
551020	UBS 4/5 T	1-4	1	2,22	

### UBS 1/10TN 2250A

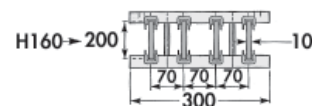
- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 30 a 120 mm



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Barras por Fase			kg
551060	UBS 1/10 TN*	1	1	1,86	

### UBS 1/10TN 160 & 200 3500A

- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 160 a 200 mm
- Montagem sem extensões



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Barras por Fase			kg
561500	UBS 1/10 TN 160	1	1	2,30	
561510	UBS 1/10 TN 200	1	1	2,40	

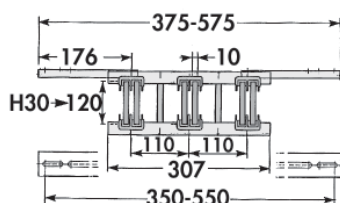
## Suportes de Barras Universais



### UBS 2/10T

#### 3600A

- 3 fases
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 30 a 120 mm

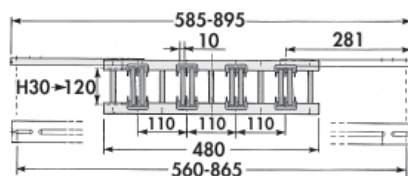


Artigo No.	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
551080	UBS 2/10 T	1-2	1	2,18 kg

### UBS 2/10TN

#### 3600A

- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 30 a 120 mm

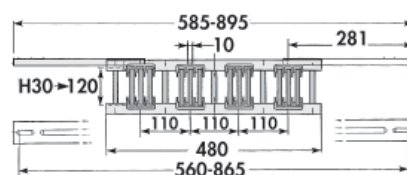


Artigo No.	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
551070	UBS 2/10 TN	1-2	1	2,86 kg

### UBS 3/10TN

#### 4500A

- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 30 a 120 mm

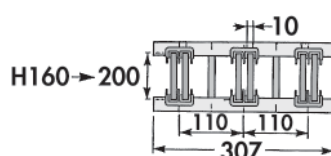


Artigo No.	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
551090	UBS 3/10 TN	1-3	1	2,90 kg

### UBS 2/10T 160 & 200

#### 5700A

- 3 fases
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 160 a 200 mm
- Montagem sem extensões

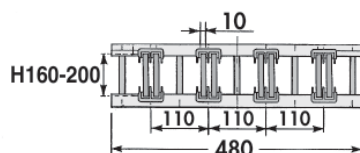


Artigo No.	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
561520	UBS 2/10 T 160	1-2	1	2,60 kg
561530	UBS 2/10 T 200	1-2	1	2,70 kg

### UBS 2/10TN 160 & 200

#### 5700A

- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 160 a 200 mm
- Montagem sem extensões

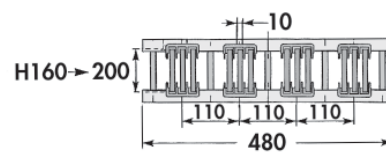


Artigo No.	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
561870	UBS 2/10 TN 160	1-2	1	3,40 kg
561880	UBS 2/10 TN 200	1-2	1	3,50 kg

### UBS 3/10TN 160 & 200

#### 7400A

- 3 fases + neutro
- Espessura das barras: 10 mm
- Largura das barras: 160 a 200 mm
- Montagem sem extensões



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Barras por Fase		
561540	UBS 3/10 TN 160	1-3	1	3,40 kg
561550	UBS 3/10 TN 200	1-3	1	3,50 kg

## Suportes de barras ajustáveis



- Escolha livremente a distância entre fases
- Construção muito robusta
- Sistema de fixação universal
- Poupança de tempo devido a um rápido processo de montagem
- Temperatura de trabalho: -40°C a +130°C
- Livre de Halogéneo
- Auto-extinguível UL® 94 VO



## ABS

Nada mais fácil, apenas 2 componentes

- 1 – Perfil de Alumínio com 2000 mm
- 2 – 1 Modulo para cada fase

### Até 7400 A

- Armários de 300 a 900 mm
- Largura das Barras: 50 a 200 mm
- Espessura das Barras: 5 ou 10 mm
- Conduitas de barramento IP 00 / ERIFLEX® ERILINK

Artigo No.	DESCRIÇÃO	DESIGNAÇÃO			L
560930	ABS AP25	ABS perfo alu profile 25	2	1,35	
560940	ABS AP	Perfil de Alumínio	2	1,37	
560860	ABS 1/5	Modulo 1/5	1	0,64	74
560870	ABS 4/5	Modulo 4/5	1	0,73	99
560880	ABS 1/10	Modulo 1/10	1	0,64	74
560890	ABS 2/10	Modulo 2/10	1	0,73	99
560900	ABS 3/10	Modulo 3/10	1	0,81	124
560910	ABS 160 x 10	Kit 160 x 10	1	0,12	
560920	ABS 200 x 10	Kit 200 x 10	1	0,16	
560950	ABS APS	Kit tensor de perfil	1	0,045	
560960	ABS-EA	Adaptador para ERIFLEX ERILINK	1	0,170	

## Liberdade para seleccionar:

- A distância desejada entre fases
- A configuração desejada: bipolar, tripolar ou tetrapolar

### 1 Perfil de Alumínio 2000 mm 2 opções diferentes:

- Perfurados (passo 25 mm)
- Sem furação

### 2 Kit de Isoladores de Montagem por Fases 5 módulos diferentes

- 1/5: 1 Barra 50-125 x 5 mm por fase
- 4/5: 2, 3, 4 barras 50-125 x 5 mm por fase
- 1/10: 1 Barra 50-120 x 10 mm por fase\*
- 2/10: 2 Barra 50-120 x 10 mm por fase\*
- 3/10: 3 Barra 50-120 x 10 mm por fase\*

Rigidez do perfil alumínio para melhorar a resistência à inflexão, de acordo com sua configuração:



Versão Simples

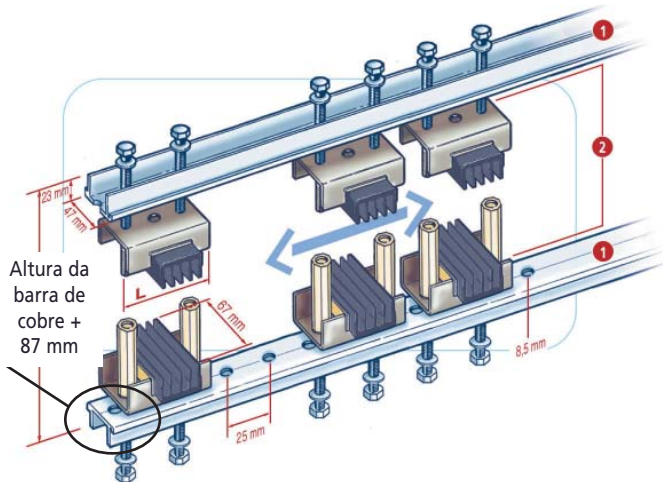


Versão Dupla 1



Versão Dupla 2

Para o cálculo, utilizam o nosso "software" ERIFLEX®



## Acessórios

\*PARA UTILIZAR COM OS MODULOS ACIMA

PARA REFORÇAR OS PERFIS DE ALUMÍNIO:



Kit 160 x 10 (para montagem com barras 160 x 10 mm)



Kit 200 x 10 (para montagem com barras 200 x 10 mm)



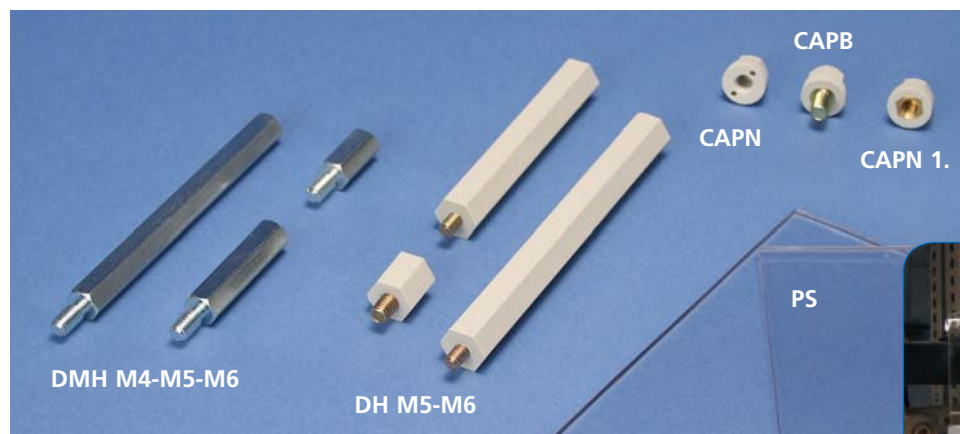
Kit tensor de perfil (ABS APS) para combinar 2 ou 3 perfis



Para fixar o perfil de Alumínio ao armário



# Espaçadores e Acessórios



- Gama completa de acessórios para uma fácil montagem dos repartidores



## DMH M4-M5-M6

### Espaçadores metálicos

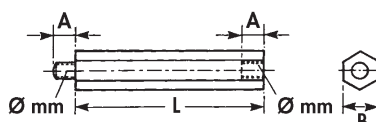
- Espaçadores metálicos hexagonais
- Aço zincado
- Para elevar as placas protectoras ou perfis
- Macho-Fêmea, facilitando uma montagem estável
- Ver desenho em DH

Artigo No.	DESCRIÇÃO	L mm	Ø mm	A mm	B mm		kg
561560	DMH 10M4	10	M4	8-10	7	100	0,003
561570	DMH 15M4	15	M4	8-10	7	100	0,005
561580	DMH 20M4	20	M4	8-10	7	100	0,007
561590	DMH 25M4	25	M4	8-10	7	50	0,008
561600	DMH 30M4	30	M4	8-10	7	50	0,010
561610	DMH 35M4	35	M4	8-10	7	50	0,012
561620	DMH 40M4	40	M4	8-10	7	50	0,0125
561630	DMH 50M4	50	M4	8-10	7	50	0,017
561640	DMH 60M4	60	M4	8-10	7	25	0,019
561660	DMH 15M5	15	M5	10	8	50	0,006
561670	DMH 20M5	20	M5	10	8	50	0,008
561680	DMH 25M5	25	M5	10	8	50	0,010
561690	DMH 30M5	30	M5	10	8	50	0,012
561700	DMH 35M5	35	M5	10	8	25	0,014
561710	DMH 40M5	40	M5	10	8	25	0,016
561720	DMH 50M5	50	M5	10	8	25	0,022
561730	DMH 60M5	60	M5	10	8	25	0,027
561740	DMH 70M5	70	M5	10	8	25	0,029
561750	DMH 80M5	80	M5	10	8	25	0,033
561760	DMH 15M6	15	M6	10	8	50	0,010
561770	DMH 20M6	20	M6	12	8	50	0,012
561780	DMH 30M6	30	M6	12	8	25	0,018
561790	DMH 40M6	40	M6	12	8	25	0,025
561800	DMH 50M6	50	M6	12	8	25	0,032
561810	DMH 60M6	60	M6	12	8	25	0,038
561820	DMH 70M6	70	M6	12	8	25	0,043
561830	DMH 80M6	80	M6	12	8	25	0,052
561840	DMH 90M6	90	M6	12	8	25	0,058
561850	DMH 100M6	100	M6	12	8	10	0,064

## DH M5-M6

### Espaçadores

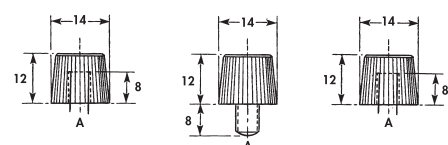
- Macho-fêmea
- Aplicações electrotécnicas
- Parte isolante em poliéster
- Elemento roscado, em aço zincado
- Temperatura de trabalho ate 80°C
- Isolamento 1000 V



Artigo No.	DESCRIÇÃO	L mm	Ø mm	A mm	B mm		kg
560660	DH 15M5	15	M5	7	13	100	0,004
560670	DH 20M5	20	M5	7	13	100	0,005
560680	DH 30M5	30	M5	7	13	100	0,006
560690	DH 45M5	45	M5	7	13	100	0,009
560620	DH 55M5	55	M5	7	13	100	0,011
560630	DH 70M5	70	M5	7	13	100	0,014
560640	DH 85M5	85	M5	7	13	100	0,017
560650	DH 120M5	120	M5	7	13	100	0,024
560740	DH 15M6	15	M6	7-8	13	100	0,004
560750	DH 20M6	20	M6	7-8	13	100	0,005
560700	DH 30M6	30	M6	7-8	13	100	0,009
560710	DH 45M6	45	M6	7-8	13	100	0,013
560720	DH 70M6	70	M6	7-8	13	100	0,020
560730	DH 120M6	120	M6	7-8	13	100	0,035

## CAPN-CAPB

### Porca tampão



CAPN5  
& CAPN6

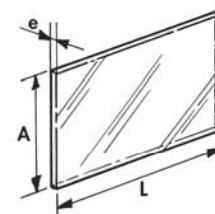
CAPB5  
& CAPB6

CAPN15  
& CAPN16  
Com elemento em latão

Artigo No.	DESCRIÇÃO	A		kg
560800	CAPN5	M5	100	0,001
560810	CAPN6	M6	100	0,001
560820	CAPN15	M5	100	0,003
560830	CAPN16	M6	100	0,003
560840	CAPB5	M5	100	0,004
560850	CAPB6	M6	100	0,004

## PS

### Placa protectora em acrílico (PVC)



S = Lateral  
T = Superior

Artigo No.	DESCRIÇÃO	L mm	A mm	Ø mm	Montagem		kg
563120	PS1000 x 60 x 3	1000	60	3	BSC 125A/S	10	0,302
563130	PS500 x 120 x 3	500	120	3	BSC 125A/T	10	0,213
551330	PS500 x 126 x 3	500	126	3	BS 125A/T	10	0,224
551340	PS1000 x 99 x 3	1000	99	3	BS 125A/S	10	0,498
551260	PS1000 x 250 x 3	1000	250	3	BS 400/T	1	1,030
551280	PS1000 x 2000 x 3	1000	2000	3	-	1	8,4



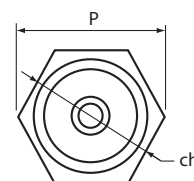
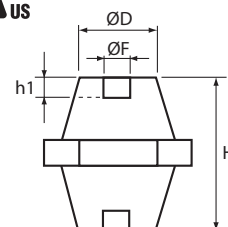
# ISO-TP Isoladores para baixa tensão



- Temperatura de trabalho -40°C ate 130°C
- Nova matéria, Poliamida Reforçada a fibra de vidro
- Livre de Halogéneo
- Inserções roscadas internas em aço zincado, na norma ISO (métrica)
- Excelente estabilidade dos parâmetros eléctricos e mecânicos
- Auto-extinguível I UL® 94 VO

Artigo No.	DESCRIÇÃO	Características dimensionais						Tensão nominal		Características Mecânicas			
		H mm	Ch mm	ØF mm	h1 mm	ØD mm	P mm	Alternada V	Contínua V	Tracção daN	Flexão daN		
548400	ISO TP 15M4	15	14	M4 X 0,7	4	12	16	500	500	150	100	50	0,005
548410	ISO TP 20M4	20	17	M4 X 0,7	4	15	20	1000	1500	150	100	50	0,008
548420	ISO TP 20M6	20	17	M6 X 1	6	15	20	1000	1500	150	100	50	0,012
548700	ISO TP 25M5	25	19	M5 X 0,8	6	18	20	1000	1500	300	160	50	0,016
548430	ISO TP 25M6	25	19	M6 X 1	6	18	20	1000	1500	300	160	50	0,016
548440	ISO TP 30M6	30	30	M6 X 1	8	26	34	1000	1500	600	300	25	0,034
548450	ISO TP 30M8	30	30	M8 X 1,25	8	26	34	1000	1500	600	300	25	0,046
548470	ISO TP 35M6L	35	41	M6 X 1	8	34	46	1000	1500	1100	500	25	0,062
548480	ISO TP 35M8	35	41	M8 X 1,25	8	34	46	1000	1500	1100	800	25	0,074
548490	ISO TP 35M10	35	41	M10 X 1,5	10	34	46	1000	1500	1100	800	25	0,092
548500	ISO TP 40M6	40	46	M6 X 1	9	40	53	1000	1500	1100	800	25	0,098
548510	ISO TP 40M8	40	46	M8 X 1,25	8	40	53	1000	1500	1100	800	25	0,104
548520	ISO TP 40M10	40	46	M10 X 1,5	10	40	53	1000	1500	1100	450	25	0,102
548511	ISO TP 40M12	40	46	M12 X 1,75	14,5	40	53	1000	1500	1100	450	25	0,102
548530	ISO TP 45M6	45	41	M6 X 1	9	34	47	1000	1500	1100	650	25	0,104
548540	ISO TP 45M8	45	41	M8 X 1,25	15	34	47	1000	1500	1100	650	25	0,136
548550	ISO TP 45M8L	45	50	M8 X 1,25	15	41	57	1000	1500	1800	1000	25	0,132
548560	ISO TP 45M10	45	50	M10 X 1,5	10	41	57	1000	1500	1800	700	25	0,116
548570	ISO TP 50M6	50	50	M6 X 1	9	41	57	1000	1500	2000	700	25	0,152
548580	ISO TP 50M8	50	50	M8 X 1,25	15	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,148
548590	ISO TP 50M10	50	50	M10 X 1,5	10	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,196
548581	ISO TP 50M12	50	50	M12 X 1,75	14,5	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0,190
548600	ISO TP 60M8	60	55	M8 X 1,25	15	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,192
548610	ISO TP 60M10	60	55	M10 X 1,5	10	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,380
548601	ISO TP 60M12	60	55	M12 X 1,75	14,5	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,360
548602	ISO TP 60M16	60	55	M16 X 2	20	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0,350
548609	ISO TP 70M10	70	65	M10 X 1,5	10	52	75	1000	1500	2200	1000	10	0,480
548620	ISO TP 70M12	70	65	M12 X 1,75	14	52	75	1000	1500	2500	1600	10	0,470
548630	ISO TP 70M16	70	65	M16 X 2	20	52	75	1000	1500	2500	1600	10	0,374
548629	ISO TP 75M10	75	65	M10 X 1,5	10	51	75	1000	1500	2200	1000	10	0,530
548640	ISO TP 75M12	75	65	M12 X 1,75	14	51	75	1000	1500	3000	1600	10	0,470
548650	ISO TP 75M16	75	65	M16 X 2	20	51	75	1000	1500	3000	1600	10	0,382
548660	ISO TP 80M12	80	65	M12 X 1,75	14	52	75	1000	1500	3000	1600	10	0,510
548670	ISO TP 80M16	80	65	M16 X 2	20	52	75	1000	1500	3000	1600	10	0,404
548680	ISO TP 100M12	100	65	M12 X 1,75	14	46	75	1000	1500	3000	1000	10	0,476
548690	ISO TP 100M16	100	65	M16 X 2	20	46	75	1000	1500	3000	1500	10	0,508

- Conformidade CE
- De acordo com RoHS 2002/95/EC
- De acordo com IEC
- UL Reconhecido no E125470 eavaliados para resistência dielétrica de classificação 1500 Vac / Vdc
- GOST



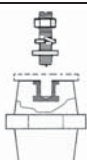
## SOB PEDIDO :

- Outras dimensões
- Inserções em Latão

## ISOBOLT

### KIT PARA MONTAGEM DE ISOLADORES

- Completo com perno, anilha lisa, anilha de pressão e porca
- Rosca métrica
- Aço zincado





Artigo No.	DESCRIÇÃO	Rosca	Comprimento mm		
552200	ISOBOLT 25 M6	M6	25	20	0,008
552220	ISOBOLT 30 M8	M8	30	20	0,017

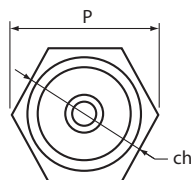
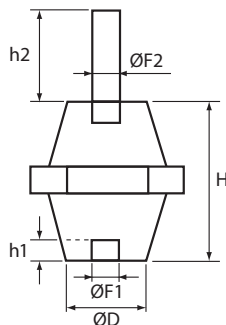
# Isoladores

## Isoladores Baixa Tensão Macho / Fêmea



- Temperatura de trabalho -40°C ate 130°C
- Nova matéria, Poliamida reforçada a fibra de vidro
- Livre de Halogéneo
- Inserções roscadas internas em aço zincado, na norma ISO (métrica)
- Excelente estabilidade dos parâmetros eléctricos e mecânicos
- Auto-extinguível UL® 94 VO

Artigo No.	DESCRIÇÃO	Características dimensionais									Tensão nominal		Características Mecânicas			 kg
		H mm	Ch mm	ØF1 mm	H1 mm	ØF2 mm	H2 mm	ØD mm	P mm	Alternada V	Contínua V	Tracção ↗ daN	Flexão ↗ daN			
541600	ISO TP 60F10M16	60	55	M10 X 1,5	10	M16 X 2	40	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0.45	
541601	ISO TP 60F12M16	60	55	M12 X 1,75	14	M16 X 2	40	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0.44	
542030	ISO TP 30 MM8X17/FM8X8	30	30	M 8 X 1,25	8	M 8 X 1,25	17	26	34	1000	1500	600	300	25	0.05	
542050	ISO TP 40 MM8X17/FM8X8	40	46	M 8 X 1,25	8	M 8 X 1,25	17	40	53	1000	1500	1100	650	25	0.11	
542070	ISO TP 50 MM8X17/FM8X15	50	50	M 8 X 1,25	15	M 8 X 1,25	17	41	57	1000	1500	2000	1000	25	0.15	
542080	ISO TP 60 MM8X17/FM8X15	60	55	M 8 X 1,25	15	M 8 X 1,25	17	44	63	1000	1500	2200	1000	25	0.19	
542110	ISO TP 80 MM8X17/FM8X15	80	65	M 8 X 1,25	15	M 8 X 1,25	17	52	75	1000	1500	2200	1000	10	0.35	
542120	ISO TP 100 MM12X25/FM12X20	100	65	M12 X 1,75	20	M12 X 1,75	20	46	75	1000	1500	3000	1000	10	0.51	



- Conformidade CE
- De acordo com RoHS 2002/95/EC
- De acordo com IEC
- UL Reconhecido no E125470 eavaliados para resistência dielétrica de classificação 1500 Vac / Vdc
- GOST



## Mangas em Poliamida



- Mangas expansíveis para cabos, para múltiplas aplicações
- Protecção mecânica dos cabos – Boa estética
- Embaladas em caixas de fácil desenrolamento

### PDBS

#### Mangas Entrançadas em Poliamida 6/6

- Muito expansível
- Gama completa até 80 mm Ø
- Livre de Halogéneo
- Gama compacta: 10 artigos
- 2 Cores: cinzento e preto

	Poliamida
Densidade (Kg/dm³)	1,14
Temperatura min. Trabalho	- 40°C
Temperatura max. Trabalho	+ 120°C
Temperatura max. 1s	240°C
Auto-extinguível	UL 94 V2



Artigo No.	DESCRIÇÃO CINZENTO	Artigo No.	DESCRIÇÃO PRETO	Diâmetro (mm)						kg
				Nominal	Cobertura %	Min.	Cobertura %	Max.	Cobertura %	
554430	PDBS 5G	554730	PDBS 5B	5	97%	4	100%	8	90%	0,010
554450	PDBS 8G	554750	PDBS 8B	8	94%	6	100%	10	91%	0,013
554460	PDBS 10G	554760	PDBS 10B	10	95%	8	100%	14	94%	0,014
554470	PDBS 12G	554770	PDBS 12B	12	96%	10	100%	16	94%	0,018
554490	PDBS 16G	554790	PDBS 16B	16	96%	14	100%	18	98%	0,022
554510	PDBS 20G	554810	PDBS 20B	20	95%	16	100%	25	99%	0,026
554530	PDBS 30G	554830	PDBS 30B	30	90%	20	100%	35	92%	0,029
554550	PDBS 40G	554850	PDBS 40B	40	90%	30	100%	45	94%	0,038
554560	PDBS 50G	554860	PDBS 50B	50	95%	40	100%	65	100%	0,048
554570	PDBS 70G	554870	PDBS 70B	70	94%	60	100%	80	99%	0,054

**\* SOB PEDIDO**

- MANGAS EM POLIESTER
- MANGAS RILSAN
- OUTROS MATERIAIS EM DESENVOLVIMENTO

### PBSC

#### Ferramenta Para Cortar Mangas

- Corta a quente para um corte limpo
- Os fios das mangas ficam soldados entre eles
- Alimentação: 230V

Artigo No.	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES	kg
559590	PBSC	125 x 90 x H60 mm	1
559580	PBSCW (fio)	Comprimento 5 mts	1

### ERIFLEX® SPIRFLEX

#### Mangas em Espiral ERIFLEX SPIRFLEX

- ERIFLEX SPIRFLEX I:
  - Polietileno ignífugo (M2)
  - Cor: preto
- ERIFLEX SPIRFLEX X
  - Branco

Artigo No.	DESCRIÇÃO	Diâmetro Int. mm	Cor	kg
556000	ERIFLEX SPIRFLEX I 6	6	preto	50 m
556010	ERIFLEX SPIRFLEX I 12	12	preto	25 m
556020	ERIFLEX SPIRFLEX I 16	16	preto	25 m
556030	ERIFLEX SPIRFLEX I 22	22	preto	25 m
556100	ERIFLEX SPIRFLEX X 6	6	branco	50 m
556110	ERIFLEX SPIRFLEX X 12	12	branco	25 m

## Mangas em Poliamida



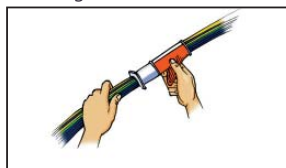
- ERIFLEX® ZIPFLEX: fácil e rápida inserção dos cabos
- Mangas em fibra de vidro e isoladas a silicone: grande resistência a altas temperaturas



### ERIFLEX ZIPFLEX

#### Mangas ERIFLEX ZIPFLEX

- Polipropileno
- Fácil e rápida inserção dos cabos
- Ferramenta prática incluída em todas as embalagens
- Cor: preto
- Temperatura Max.: +140°C
- Temperatura Min.: -30°C
- Temperatura de trabalho: -30°C a +110°C
- Livre de Halogéneo UL® 94 HB



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Diâmetro Int. mm		
554880	ERIFLEX ZIPFLEX 8	8	100 m	0,015
554890	ERIFLEX ZIPFLEX 15	15	50 m	0,044
554900	ERIFLEX ZIPFLEX 20	20	30 m	0,070
554910	ERIFLEX ZIPFLEX 25	25	20 m	0,100

### FGBS

#### Mangas em Fibra de Vidro

- Fibra de vidro impregnada com um verniz de alta temperatura
- Isolamento térmico e protecção mecânica
- Temperatura de trabalho: -70°C a +400°C
- Livre de Halogéneo
- Inflamabilidade UL 1441 VW1
- Expansível com factor de 1 para 3

Artigo No.	DESCRIÇÃO	Nominal dia. mm	Diâmetro Max. mm		
556200	FGBS 4	4	12	100 m	0,010
556210	FGBS 8	8	24	100 m	0,014
556220	FGBS 10	10	30	100 m	0,016
556230	FGBS 12	12	36	100 m	0,018
556240	FGBS 15	15	45	50 m	0,030
556250	FGBS 20	20	60	50 m	0,044

### SBS



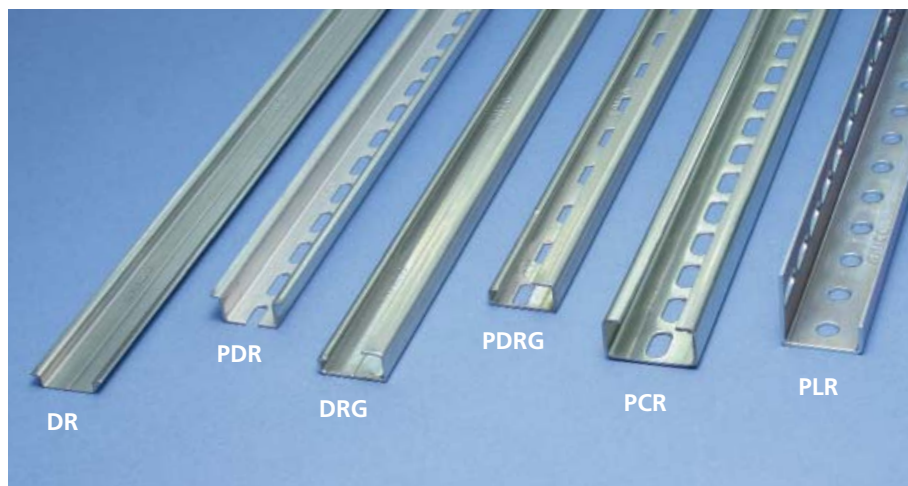
#### Mangas de Isolamento em Silicone

- Fibra de vidro revestida com silicone
- Manga económica para isolamento
- Grande flexibilidade
- Rigidez dieléctrica: 2,5 Kv
- Temperatura de trabalho: -60° a 220°C
- Livre de Halogéneo
- Inflamabilidade UL 1441 VW1

Artigo No.	DESCRIÇÃO	Diâmetro Int. mm		
554000	SBS 4	4	100 m	0,020
554010	SBS 6	6	100 m	0,038
554020	SBS 8	8	100 m	0,050
554030	SBS 10	10	100 m	0,054
554040	SBS 12	12	100 m	0,070
554050	SBS 15	15	25 m	0,111
554060	SBS 20	20	25 m	0,148
554070	SBS 25	25	30 m	0,185
554080	SBS 30	30	30 m	0,222

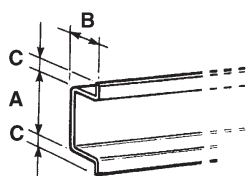


## Calhas DIN em Aço



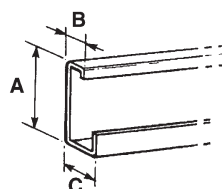
- Aço zincado
- Rápida concepção de todo o tipo de estrutura
- Grande resistência mecânica
- Grande resistência à corrosão
- Conforme as normas EN 60175 e DIN 46277
- RoHS Compliant

### DR Calhas Simétricas



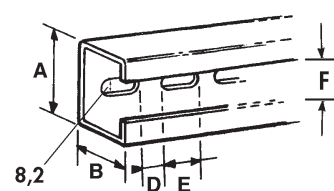
Artigo No.	DESCRIÇÃO	Espe-ssura mm	A mm	B mm	C mm	Lg m		
557700	DR 5,5 2 m	1	10,5	5,5	2	2	15	0,33
557800	DR 7 2 m	1	27	7,5	4	2	15	0,66
557810	DR 7 3 m	1	27	7,5	4	3	10	0,99
557900	DR 15 2 m	1,5	27	15	4	2	15	1,30
557910	DR 15 3 m	1,5	27	15	4	3	10	1,95

### DRG Calhas Assimétricas



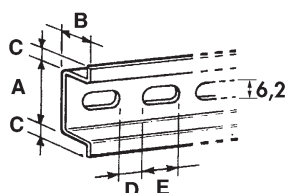
Artigo No.	DESCRIÇÃO	Espe-ssura mm	A mm	B mm	C mm	Lg m		
558000	DRG 2 m	1,5	32	9	15	2	15	1,40
558010	DRG 3 m	1,5	32	9	15	3	10	2,10

### PCR Calhas em "C" Perfuradas



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Espe-ssura mm	A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	Lg m		
557520	PCR 35 x 35 2 m	2	35	35	7	18	16	2	10	3
557500	PCR 40 x 20 2 m	1,5	40	20	7	18	24	2	12	2,5
557780	PCR 30 x 15 3 m	1,5	30	15	7	18	15	3	10	2,4
557790	PCR 35 x 35 3 m	2	35	35	7	18	16	3	10	4,5

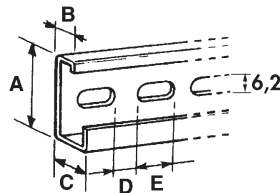
### PDR Calhas Simétricas Perfuradas



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Espe-ssura mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Lg m		
557750	PDR 5,5 2 m	1	10,5	5,5	2	7,8	12,2	2	15	0,28
557850	PDR 7 2 m	1	27	7,5	4	7	18	2	15	0,62
557855	PDR 7 2 m*	1	27	7,5	4	10	25	2	15	0,62
557860	PDR 7 3 m	1	27	7,5	4	7	18	3	10	0,92
557950	PDR 15 2 m	1,5	27	15	4	7	18	2	15	1,20
557955	PDR 15 2 m*	1,5	27	15	4	10	25	2	15	1,20
557960	PDR 15 3 m	1,5	27	15	4	7	18	3	10	1,81

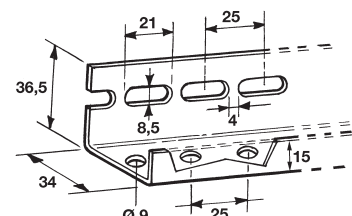
\* Novos Artigos, largura dos furos 5,2 mm

### PDRG Calhas Assimétricas Perfuradas



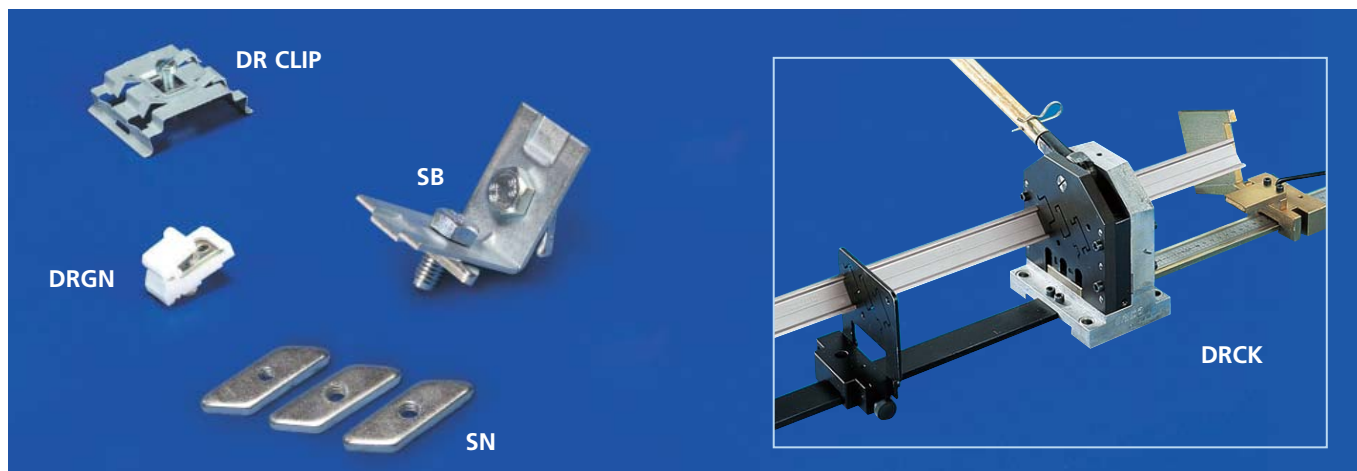
Artigo No.	DESCRIÇÃO	Espe-ssura mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Lg m		
558050	PDRG 2 m	1,5	32	9	15	7	18	2	15	1,30
558060	PDRG 3 m	1,5	32	9	15	7	18	3	15	1,96

### PLR Calhas em "L" Perfuradas



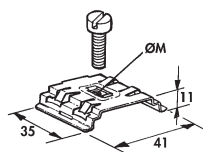
Artigo No.	DESCRIÇÃO	Espe-ssura mm	Lg m		
557510	PLR 36,5 x 34 x 15 2 m	2	2	6	2,1

## Acessórios e Ferramentas



### DR CLIP

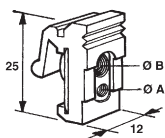
Clip-Porca Para Calhas Simétricas



Artigo No.	DESCRIÇÃO	Ø M			kg
563100	DR CLIP M4	M4	10		0,01
563110	DR CLIP M6	M6	10		0,01

### DRGN

Clip-Porca Para Calhas Assimétricas

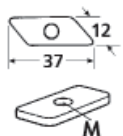


Artigo No.	DESCRIÇÃO	Ø A	Ø B			kg
558070	DRGN M5	M3	M5	100		0,038
558080	DRGN M6	M4	M6	100		0,038

### SN

Porca Deslizante

• Aço zincado

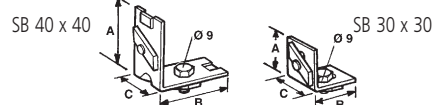


Artigo No.	DESCRIÇÃO	M			kg
560500	SN M4	M4	100		0,02
560510	SN M5	M5	100		0,02
560520	SN M6	M6	100		0,02
560530	SN M8	M8	100		0,02

### SB

Fixação Angular

- Com parafusos M8 pré-montados
- Espessura 2 mm (Aço zincado)

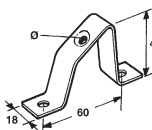


Artigo No.	DESCRIÇÃO	A mm	B mm	C mm			kg
557770	SB 30 x 30	30	30	28	25		0,06
557720	SB 40 x 40	40	40	28	25		0,07

### IRS

Estribo Angular

- Aço zincado



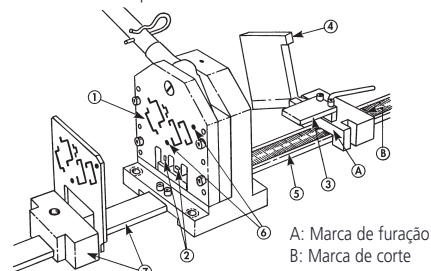
Artigo No.	DESCRIÇÃO	Ø M			kg
557970	IRS 5	5	50		0,038
557980	IRS 6	6	50		0,038

### DRCK

Ferramenta Para Cortar e Perfurar Calhas DIN

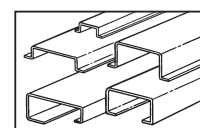
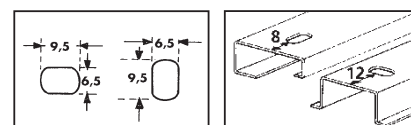
- Corta 5 tipos de calhas DIN, sem deixar rebarbas nem deformações. Executa furos alargados. E fornecida com uma guia-escala e batente.

- 1) A ferramenta da ERICO para cortar e perfurar funciona com as 5 principais calhas DIN
- 2) A ferramenta da ERICO permite perfurar (9,5 mm x 6,5 mm) a calha ao longo do seu eixo ou na perpendicular
- 3) O desenho do batente, permite perfurar com precisão: furos horizontais a 8 mm e verticais a 12 mm do início da calha
- 4) Devido ao batente, é possível interromper a furação sem perder a medida
- 5) O comprimento da guia-escala é de 1000 mm
- 6) Esta ferramenta também pode cortar varões roscados M6
- 7) Guia desenhada para cortar calhas DIN



#### DIMENSÕES

Comprimento: 165 mm - largura: 100 mm  
Altura: 200 mm – Alavanca: 630 mm



Artigo No.	DESCRIÇÃO			kg
559140	DRCK	1		18

Artigo Número	Página
504971	14
504980	14
504991	14
541600	24
541601	24
542030	24
542050	24
542070	24
542080	24
542110	24
542120	24
548400	23
548410	23
548420	23
548430	23
548440	23
548450	23
548470	23
548480	23
548490	23
548500	23
548510	23
548511	23
548520	23
548530	23
548540	23
548550	23
548560	23
548570	23
548580	23
548581	23
548590	23
548600	23
548601	23
548602	23
548609	23
548610	23
548620	23
548629	23
548630	23
548640	23
548650	23
548660	23
548670	23
548680	23
548690	23

Artigo Número	Página
548700	23
549000	6
549010	6
549020	6
549030	6
549200	6
549210	6
549220	6
549230	6
549260	17
549270	17
549300	17
549310	17
549320	17
549340	17
549350	17
549360	17
549370	17
549380	17
549390	17
549400	17
549410	17
549420	17
549430	17
549450	17
549460	17
549470	17
549480	17
549600	7
549610	7
549620	7
549630	7
549640	7
549650	7
549700	7
549710	7
549720	7
549730	7
549740	7
549750	7
549760	7
550160	6
550180	6
550190	6
550200	6
550210	6

Artigo Número	Página
550220	6
550230	6
550250	6
550290	6
550350	7
550360	7
550370	7
550380	7
550390	7
550400	7
550410	7
550420	7
550430	7
550440	7
550450	7
550600	7
550610	7
550620	7
550630	7
550640	7
550650	7
550660	7
550670	7
550680	7
550770	7
550780	7
550790	7
550900	7
550910	7
550920	7
550930	7
550940	7
550950	7
550960	7
550970	7
550980	7
551000	19
551010	19
551020	19
551060	19
551070	20
551080	20
551090	20
551151	15
551181	15
551190	13

# Índice de referências

Artigo Número	Página
551260	22
551280	22
551330	22
551340	22
551350	13
552050	15
552070	15
552200	23
552220	23
553020	8
553030	8
553040	8
553050	8
553060	8
553070	8
553080	9
553090	9
553100	8
553110	8
553120	8
553150	10
553200	8
553210	8
553220	8
553230	8
553250	8
553260	8
553400	9
553405	9
553410	9
553430	9
553440	9
553450	12
553460	12
553470	12
553480	12
553490	12
553505	9
553510	9
553520	9
553530	9
553540	9
554000	26
554010	26
554020	26
554030	26

Artigo Número	Página
554040	26
554050	26
554060	26
554070	26
554080	26
554430	25
554450	25
554460	25
554470	25
554490	25
554510	25
554530	25
554550	25
554560	25
554570	25
554880	26
554890	26
554900	26
554910	26
556000	25
556010	25
556020	25
556030	25
556100	25
556110	25
556200	26
556210	26
556220	26
556230	26
556240	26
556250	26
556640	12
556740	12
556910	12
557500	27
557510	27
557520	27
557700	27
557720	28
557750	27
557770	28
557780	27
557790	27
557800	27
557810	27
557850	27

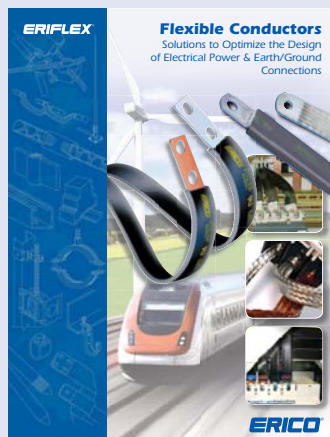
Artigo Número	Página
557855	27
557860	27
557900	27
557910	27
557950	27
557955	27
557960	27
557970	28
557980	28
558000	27
558010	27
558050	27
558060	27
558070	28
558080	28
558310	9
558340	9
558370	9
558410	9
558440	9
558460	9
558480	9
558490	9
559140	28
559580	25
559590	25
560500	28
560510	28
560520	28
560530	28
560600	22
560610	22
560620	22
560630	22
560640	22
560650	22
560660	22
560670	22
560700	22
560710	22
560720	22
560730	22
560740	22
560750	22
560800	22
560810	22



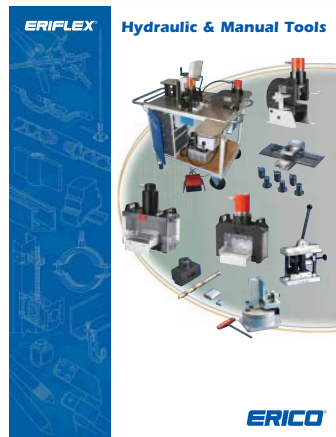
Artigo Número	Página
560820	22
560830	22
560840	22
560850	22
560860	21
560870	21
560880	21
560890	21
560900	21
560910	21
560920	21
560930	21
560940	21
560950	21
560960	21
561200	9
561210	9
561220	9
561500	19
561510	19
561520	20
561530	20
561540	20
561550	20
561560	22
561570	22
561580	22
561590	22
561600	22
561610	22
561620	22
561630	22
561640	22
561660	22
561670	22
561680	22
561690	22
561700	22
561710	22
561720	22
561730	22
561740	22
561750	22
561760	22
561770	22
561780	22

Artigo Número	Página
561790	22
561800	22
561810	22
561820	22
561830	22
561840	22
561850	22
561870	20
561880	20
562700	13
562710	13
562750	13
562760	13
562800	13
562810	13
562820	13
562830	13
562840	13
563100	28
563110	28
563120	22
563130	22
563410	12
567880	9
568610	12
568611	12
568620	12
568630	12
568660	11
568661	11
568662	11
568665	11
568666	11
568700	8
568730	8

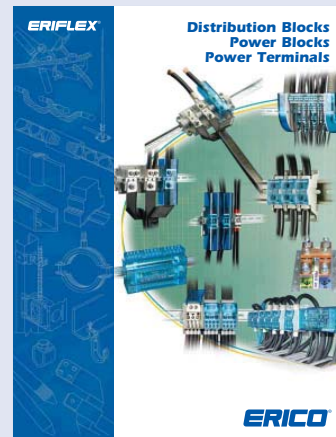
[illegible]



O catálogo Ligações flexíveis destaca uma variedade de produtos de alta qualidade para otimizar o design de energia de baixa tensão e conexões de terra para uma variedade de aplicações.



Ferramentas hidráulicas e manuais ERIFLEX® para manipulação e transformação de barramentos rígidos e de barramentos de cobre flexíveis ERIFLEX FLEXIBAR.



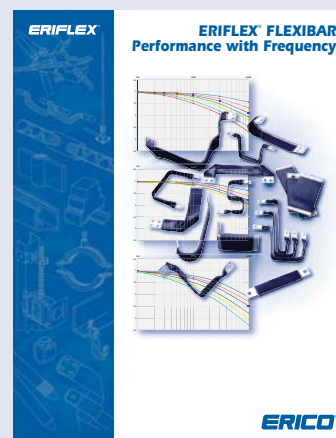
Gama completa de ligações industriais e soluções com blocos de distribuição de polos únicos e múltiplos, terminais de energia e blocos de potência.



Dobra e curva ERIFLEX® FLEXIBAR rapidamente, sem danos no isolamento, até 10x120x1 / 12x100x1 com ferramentas manuais de flexão e dobrável.



Documentação específica para soluções de ligação à terra e à massa.



Dados técnicos específicos ERIFLEX FLEXIBAR para aplicações de alta frequência.



Ligação à terra e construção de fundações, ligações de energia, produtos de protecção contra correntes e de protecção contra raios para a indústria da energia eólica.



Soluções de gestão de ligações à terra, protecção contra raios, ligações eléctricas e cabos para a indústria da energia solar.



[www.erico.com](http://www.erico.com)



**AUSTRALIA**

Phone 1-800-263-508  
Fax 1-800-423-091



**CHINA**

Phone +86-21-3430-4878  
Fax +86-21-5831-8177



**HUNGARY**

Phone 06-800-16538  
Fax +39-0244-386-107



**NORWAY**

Phone 800-100-73  
Fax 800-100-66



**SWITZERLAND**

Phone 0800-55-86-97  
Fax 0800-55-96-15



**BELGIUM**

Phone 0800-757-48  
Fax 0800-757-60



**DENMARK**

Phone 808-89-372  
Fax 808-89-373



**INDONESIA**

Phone +62-21-575-0941  
Fax +62-21-575-0942



**POLAND**

Phone +48-71-349-04-60  
Fax +48-71-349-04-61



**THAILAND**

Phone +66-2-267-5776  
Fax +66-2-636-6988



**BRAZIL**

Phone +55-11-3623-4333  
Fax +55-11-3621-4066



**FRANCE**

Phone 0-800-901-793  
Fax 0-800-902-024



**ITALY**

Phone 800-870-938  
Fax 800-873-935



**SINGAPORE**

Phone +65-6-268-3433  
Fax +65-6-268-1389



**UNITED ARAB  
EMIRATES**

Phone +971-4-881-7250  
Fax +971-4-881-7270



**CANADA**

Phone +1-800-677-9089  
Fax +1-800-677-8131



**GERMANY**

Phone 0-800-189-0272  
Fax 0-800-189-0274



**MEXICO**

Phone +52-55-5260-5991  
Fax +52-55-5260-3310



**SPAIN**

Phone 900-993-154  
Fax 900-807-333



**UNITED KINGDOM**

Phone 0808-2344-670  
Fax 0808-2344-676



**CHILE**

Phone +56-2-370-2908  
Fax +56-2-369-5657



**HONG KONG**

Phone +852-2764-8808  
Fax +852-2764-4486



**NETHERLANDS**

Phone 0800-0200-135  
Fax 0800-0200-136



**SWEDEN**

Phone 020-790-908  
Fax 020-798-964



**UNITED STATES**

Phone 1-800-753-9221  
Fax +1-440-248-0723

ABS is a registered certification mark of American Bureau of Shipping.  
CSA is a registered trademark of the Canadian Standards Association Int'l.  
IEC is a registered trademark of Internationale Commission Electrotechnique.  
UL is a registered trademark of UL LLC.

Copyright ©2013 ERICO International Corporation. All rights reserved.  
CADDY, CADWELD, CRITEC, ERICO, ERIFLEX, ERITECH, and LENTON are registered trademarks of ERICO International Corporation.

P1126B-EUPG P1293LT12EUPG 01M0913