

Elementos Retos – ER

Para o transporte de energia. Comprimentos padrão: 1m, 2m, 3m e 4m. Possibilidade de fornecimento de elementos com comprimento especial, conforme projeto. Fornecido com bloco de junção.

Elementos de Derivação – ED

Destinados à derivação ou distribuição de energia, através de tomadas para a inserção de cofres tipo plug-in.

Cotovelos – CT

Elementos destinados à alteração na direção do barramento blindado em 90°. Disponibilizados nas versões: horizontais para a esquerda ou direita, verticais para cima ou para baixo. Adequação de comprimentos ao projeto.

Elementos Ze – ZE

Utilizados em desvios de obstáculos, tanto horizontais quanto verticais. Fabricado em qualquer dimensão, sob projeto.

Elementos de Redução – RE

Aplicáveis ao longo do caminho do barramento onde houver a necessidade de redução da capacidade de condução.

Elementos Te – TE

Utilizados onde se deseja estabelecer bifurcações no sistema de barramento. Atende a qualquer necessidade de caminho.

Flanges para Painéis – FLP

Elementos utilizados na conexão do painel ao barramento blindado.

Flanges para transformador – FLT

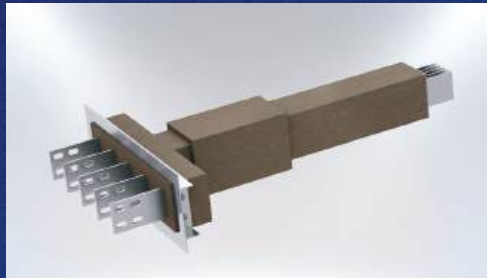
Possibilitam a alimentação do barramento blindado através da conexão com o trafo.

Cofres de Derivação – CD

Cofres tipo plug-in conectados diretamente nas tomadas do elemento ED. Utilizados para alimentação e proteção de cargas. Podem ser montados com chaves, bases para fusíveis ou disjuntores, ou de acordo com a necessidade do cliente. Disponíveis em 160A, 250A ou 400A.

Juntas de Dilatação – JD e Elementos de Transposição de Fases – TF

As Juntas de Dilatação devem ser inseridas nos circuitos de barramento blindado a cada 40m para a compensação da expansão e retração dos elementos. Os Elementos de Transposição são utilizados onde se faz necessária a inversão de fases.



HB_R

Barramento Blindado totalmente isolado com resina epoxi autoextinguível.
Grau de proteção IP-68
Capacidade: 1000-6300A / 1000V
Resistente a raios UV
Proteção EX



HB_I

Barramento Blindado em invólucro de alumínio anodizado.
Grau de proteção IP-55
Capacidade: 40-160A / 690V
Plugues de derivação de 16A
Caixa de derivação para disjuntores de até 32A

Homologações:



HOLEC BARRAS
SOLUÇÕES ELÉTRICAS CONFIÁVEIS

Fábrica:

Rua Manoel dos Santos Freire, 1230
Boituva - SP - 18557-442

(15) 3268-1773

vendas@hbindustria.com.br

www.hbindustria.com.br



soulrocket.com.br

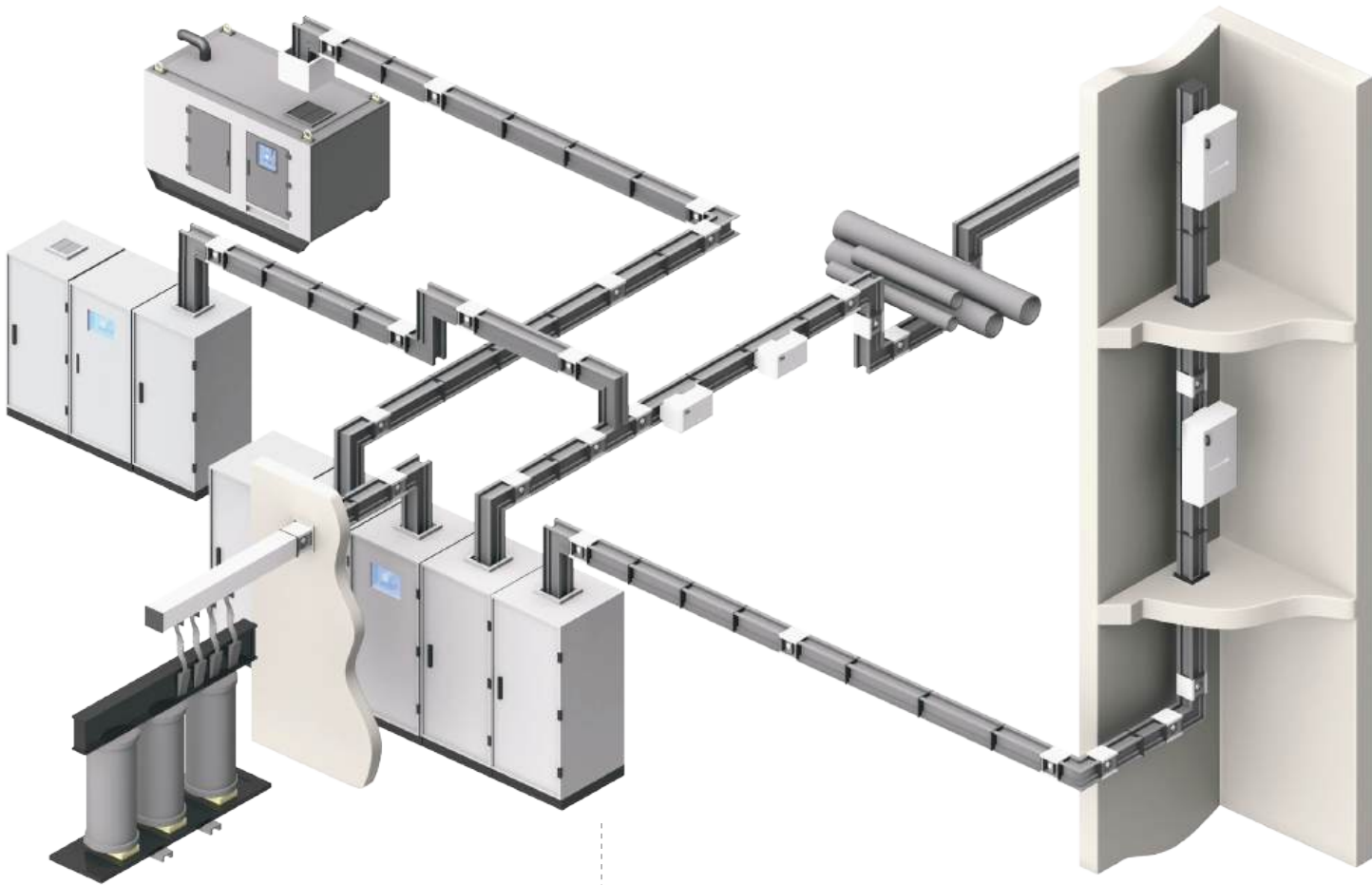
BARRAMENTO BLINDADO

HBc



HOLEC BARRAS
SOLUÇÕES ELÉTRICAS CONFIÁVEIS

BARRAMENTO BLINDADO - HBc



O BARRAMENTO BLINDADO da Holec revoluciona o sistema de distribuição de energia através de barras. Sistema super compacto – HBC – composto por estrutura em alumínio anodizado, barras coladas com duplo sistema de isolamento e junções de elementos que facilitam e asseguram a montagem correta na instalação.

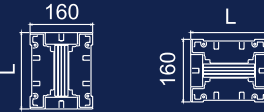
A revolução do Barramento Blindado

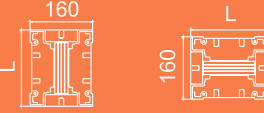
BARRAS CONDUTORAS com cantos arredondados, em cobre eletrolítico ou em alumínio, estanhadas. Dupla isolamento com fita e filme de poliéster, garante um excelente desempenho. O sistema de barras coladas assegura economia de espaço, baixa impedância e, consequentemente, menores perda e queda de tensão por trecho.

INSTALAÇÃO simples, rápida, segura e com sistema antifalha incorporado nas junções dos elementos. O encaixe das barras é guiado, levando a uma perfeita conexão. Para sistemas de maior capacidade de condução (mais pesados), uma simples alavanca facilita a montagem dos elementos.

CAIXAS ou COFRES DE DERIVAÇÃO de até 400A com sistema plug-in podem ser inseridos ou retirados com o barramento blindado energizado. O sistema de plug-in é composto por garras onde, na inserção, o terra é o primeiro a ser conectado e, na extração, o último a desconectar.

INVÓLUCRO (carcaça) inovador, em perfis de alumínio anodizado, proporciona instalações leves, seguras e propícias inclusive para ambientes mais agressivos. É indicado também como meio de aterramento. Design compacto com barras coladas tipo “sanduíche”. Sendo excelente condutor e ótimo dissipador, proporciona grande economia ao longo da vida útil da instalação. Com grau de proteção IP55, garante a confiabilidade mesmo em ambientes úmidos e com alto nível de sujeira acumulada.

AI	Código		HBC-A0630	HBC-A0800	HBC-A1000	HBC-A1250	HBC-A1600	HBC-A2000	HBC-A2500	HBC-A3200	HBC-A4000	HBC-A5000	
	Corrente nominal em regime contínuo - 40°C	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	
	Tensão nominal de operação	V	1000										
	Tensão nominal de isolamento	V	1000										
	Frequência	Hz	50/60										
Alumínio	Grau de proteção	IP	IP55										
	Dimensões		mm	105	105	125	145	195	235	275	390	470	550
	Comprimento padrão do elemento reto	mm	1000 / 2000 / 3000 ou 4000										
	Corrente de curto-circuito de crista	kA	73,5	73,5	105	132	176	198	220	242	242	242	
	Corrente de curto-circuito eficaz	kA	35	35	50	60	80	90	100	110	110	110	
	Peso 3F + N	kg/m	11	11	13,5	15,5	22	26	30,5	45	53	62	
	Peso 3F + N + PE100%	kg/m	12	12	15	17,5	25,5	30,5	36	52	62	73	
	Seção dos condutores	mm²	320	320	480	640	1040	1360	1680	2080	2720	3360	
	Seção equivalente da carcaça, em alumínio	mm²	2010	2010	2115	2220	2485	2695	2910	4970	5390	5820	
	Número de condutores	-	4 (3F + N + PE na carcaça) • 5 (3F + N + PE100%) • 4,5 (3F + N + PE50%) • 4,5 (3F + N + PE50% externo)										
	Normas de referência	-	IEC 61439-1 • IEC 61439-6										
	A corrente nominal refere-se a uma temperatura ambiente de até 40°C. Para temperaturas ambiente superiores, deve-se utilizar fator de redução	-	30°C 1,07	35°C 1,04	40°C 1	45°C 0,96	50°C 0,93	55°C 0,85					
	A corrente nominal pode ser aplicada para o barramento blindado instalado em qualquer posição, tanto no percurso horizontal quanto vertical (prumada)	-	 K = 1	 K = 1	 K = 1								

Cu	Código		HBC-C0630	HBC-C0800	HBC-C1000	HBC-C1250	HBC-C1600	HBC-C2000	HBC-C2500	HBC-C3200	HBC-C4000	HBC-C6000	
	Corrente nominal em regime contínuo – 40°C	A	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	6000	
	Tensão nominal de operação	V	1000										
	Tensão nominal de isolamento	V	1000										
	Frequência	Hz	50/60										
Cobre	Grau de proteção	IP	IP55										
	Dimensões		mm	105	105	105	125	145	195	235	275	390	470
	Comprimento padrão do elemento reto	mm	1000 / 2000 / 3000 ou 4000										
	Corrente de curto-circuito de crista	kA	94,5	94,5	94,5	121	143	187	209	210	242	242	
	Corrente de curto-circuito eficaz	kA	45	45	45	55	65	85	95	105	110	110	
	Peso 3F + N	kg/m	19	19	19	25,5	32,5	50	62	74,5	101	125,5	
	Peso 3F + N + PE100%	kg/m	22,5	22,5	22,5	31	40	60,5	77	92,5	123	156	
	Seção dos condutores	mm²	320	320	320	480	640	1040	1360	1680	2080	2720	
	Seção equivalente da carcaça, em cobre	mm²	1290	1290	1290	1355	1425	1590	1730	1865	3180	3460	
	Número de condutores	-	4 (3F + N + PE na carcaça) • 5 (3F + N + PE100%) • 4,5 (3F + N + PE50%) • 4,5 (3F + N + PE50% externo)										
	Normas de referência	-	IEC 61439-1 • IEC 61439-6										
	A corrente nominal refere-se a uma temperatura ambiente de até 40°C. Para temperaturas ambiente superiores, deve-se utilizar fator de redução	-	30°C 1,07	35°C 1,04	40°C 1	45°C 0,96	50°C 0,93	55°C 0,85					
	A corrente nominal pode ser aplicada para o barramento blindado instalado em qualquer posição, tanto no percurso horizontal quanto vertical (prumada)	-	 K = 1	 K = 1	 K = 1								