



Brochura

Série SNK

Bornes

Tecnologia PI-Spring

Série SNK e bornes PI-Spring

Propostas de valor

Conexão Inteligente



Os benefícios de 2 tecnologias em 1 conexão

Reduzir pela metade seu tempo de conexão com o modo Push-In

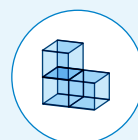
Nossa tecnologia de conexão permite a inserção em um passo de condutores flexíveis preparados e rígidos.

Reduzir o esforço e o tempo de preparo do condutor com o modo Spring

Nossa conexão requer um esforço mínimo para inserir os fios com a chave de fenda.

O preparo dos condutores flexíveis não é necessário.

Logística Inteligente



A seleção é simplificada. O valor de estoque é reduzido significativamente

50% de redução do espaço de estoque torna o PI-Spring atraente para todos os mercados em todo o mundo

Estoque apenas uma linha, obtenha dois modos de conexão (Push-In e Spring).

O usuário opta por uma linha certificada mundialmente com acesso a mercados e aplicações em todo o mundo.

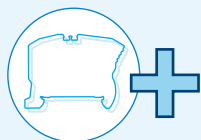
Reduzir seu espaço de estoque de acessórios em até 50%

As linhas SNK PI-Spring e Parafuso compartilham os mesmos acessórios.

Todas as placas de fechamento e separadores de circuitos comportam tipos e tamanhos diversos de bornes.



Design Inteligente



A instalação é otimizada e segura

Evitar os erros de montagem e fiação

O design assimétrico permite uma verificação visual em caso de borne invertido.

A identificação do circuito é aperfeiçoada graças à extensão de 20% da área de marcação.

Economizar até 15% de espaço em seu painel

Nosso design compacto economiza um espaço valioso entre as canaletas.

O ângulo de 30° da entrada do condutor permite uma redução de até 15% na altura, e ao mesmo tempo um raio de curvatura generoso.

Acelerar seus projetos

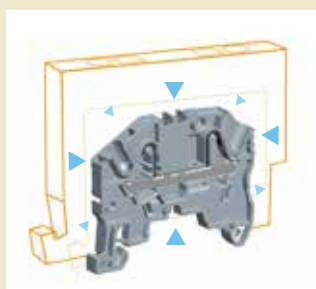
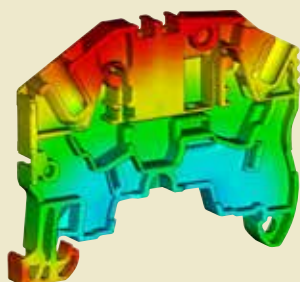
Pré-marcação à mão ou com etiqueta possível na nossa superfície de marcação plana e início imediato da fiação, antes da montagem dos marcadores finais.

Evite a reimpressão dos marcadores mesmo em caso de modificações.

PI-Spring



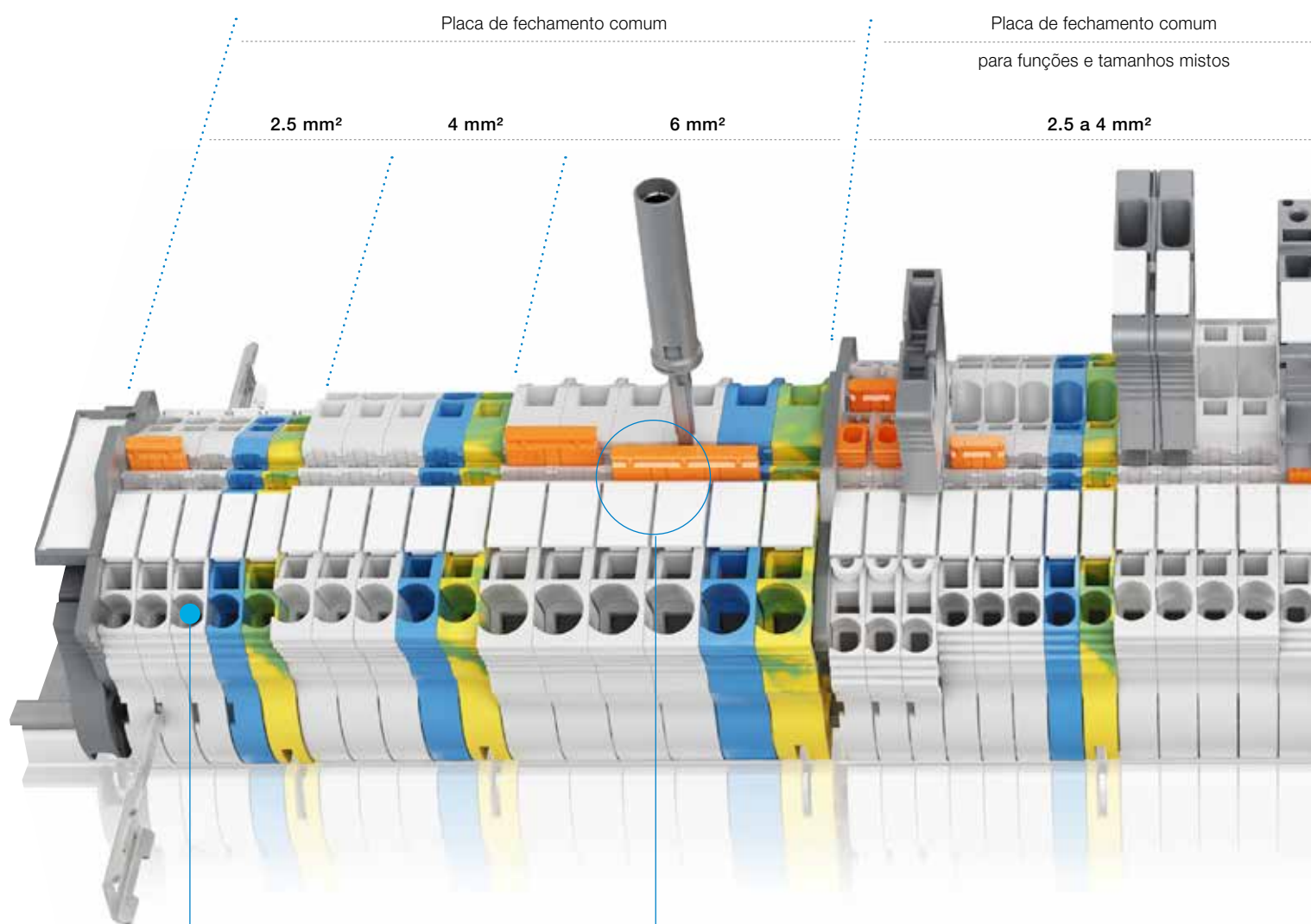
Verdadeiramente inteligente!



Série SNK e bornes PI-Spring

Visão geral da linha

De 2.5 a 16 mm²



Placa de fechamento comum

Placa de fechamento comum
para funções e tamanhos mistos

2.5 mm²

4 mm²

6 mm²

2.5 a 4 mm²

Teste de tensão

O ponto de entrada da chave de fenda aceita sondas de Categoria II

Canais centrais duplos

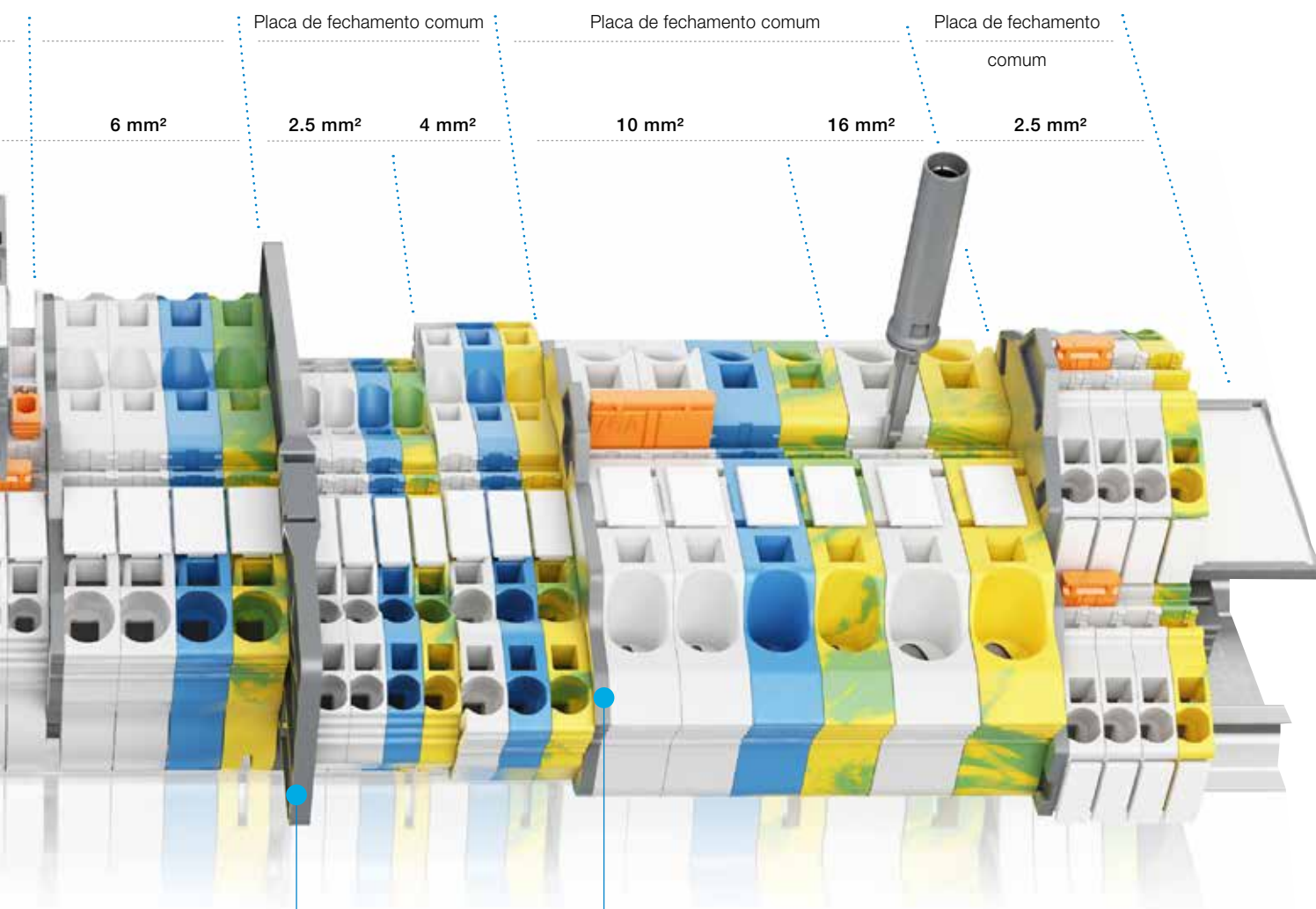
que permitem multiconfigurações (jumpeamento, teste e medição)


3 PI-Spring


4 PI-Spring


2 PI-Spring


2x2 PI-Spring



**Dois separadores
de circuito
para a linha inteira**

**A placa de fechamento
pode ser usada como separadora de circuito**

Série SNK e bornes

Características comuns PI-Spring e Parafuso

Acessórios

Comuns



Placas de fechamento compactas e parafuso



Jumpers de conexão isolados

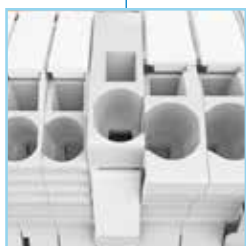


Jumpers de espaçamento diferenciado

Bornes de tecnologias

Design

Inteligente comum



Design assimétrico
para evitar os erros de montagem



Entrada do condutor projetada
para a facilidade de fiação



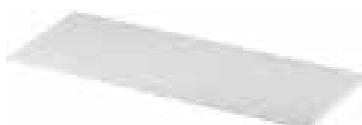
Redução das variantes
com placas de fechamento comuns



Dispositivos de teste



Plugues componentes sem parafuso



Marcadores pré-marcados e em branco

PI-Spring e Parafuso



Bornes desconectados
operados à mão ou com chave de fenda



Sistema de jumpeamento prático
para até 50 polos, divisível...

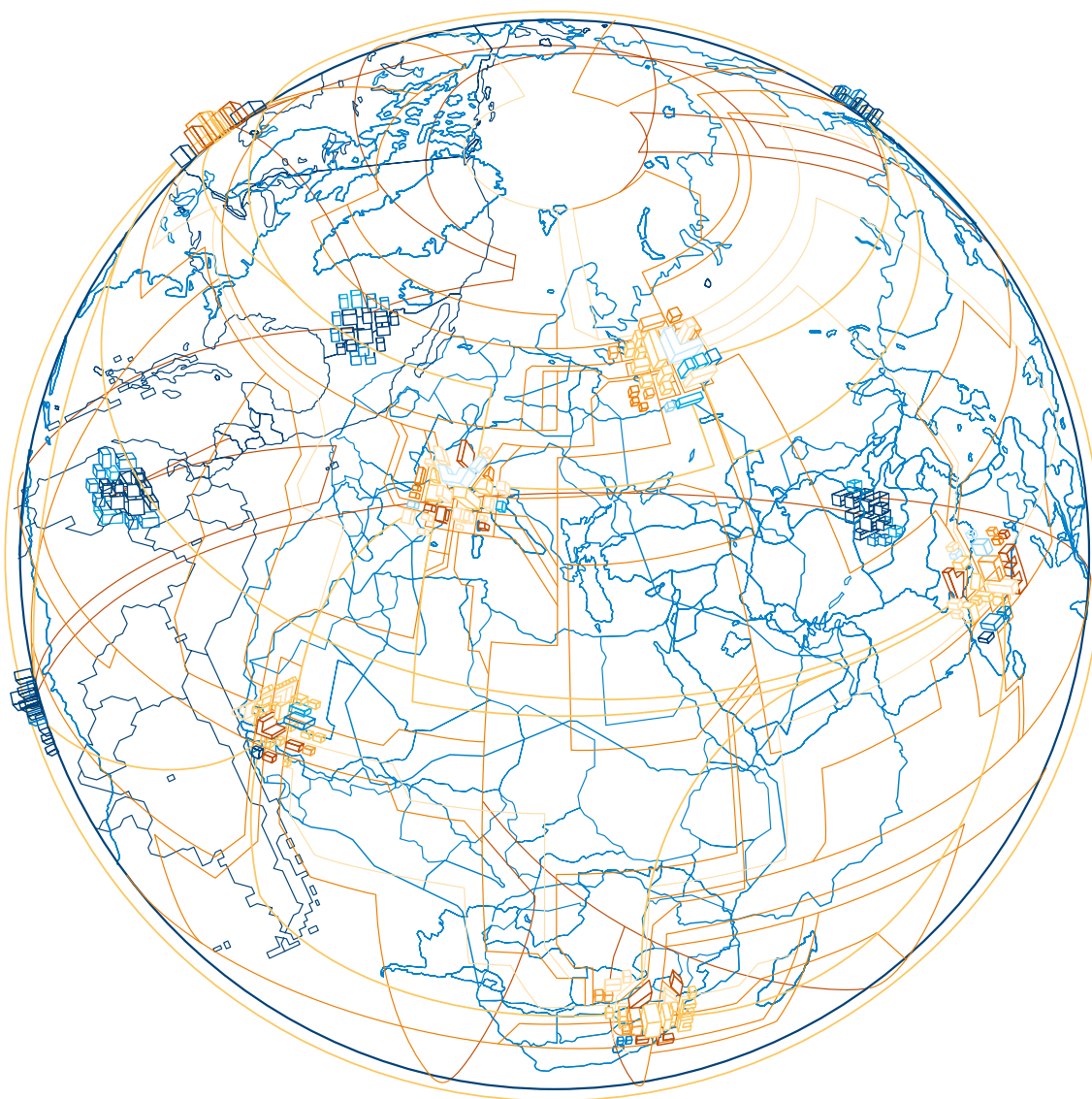
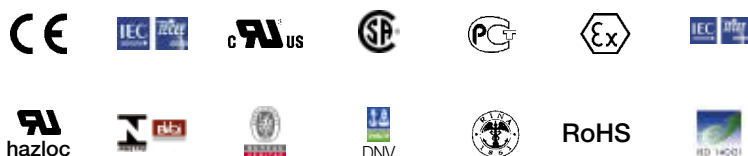


Identificação clara do borne
Espaço de marcação ampliado. Pré-marcação à mão antes da instalação do marcador final.

Série SNK e bornes

Aplicações

Adaptados para os mercados e aplicações mundiais e ambientes severos: vibrações, choques, corrosão...



Indústria e comércio



Os bornes da série SNK podem ser usados em todo o mundo em todos os tipos de aplicações industriais e comerciais.. Todos os nossos produtos possuem certificados de terceiros, UL e CSA atribuídos por laboratórios independentes. Os produtos da série SNK são desenvolvidos e qualificados de acordo com as seguintes normas internacionais: IEC 60947-1, IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3, UL 1059, CSA C22.2 n°158-10.

Energia Solar



Graças à sua classificação de 1000 V conforme a norma IEC 60947-7-1, os bornes SNK são ideais para os equipamentos solares.

Ferrovias



Todos os produtos da série SNK podem ser empregados em equipamentos fixos. Para o ambiente mais exigente das aplicações do material rodante, a PI-Spring foi testada e aprovada com sucesso em conformidade com as exigências IEC 61373 para resistir a grandes vibrações e condições de choque (ondas multiaxiais, acelerações...).

O material plástico usado é compatível com as severas exigências de inflamabilidade, toxicidade e opacidade da fumaça do segmento de tração e pode ser classificado I2F2 para as normas NF F 16-101 e NF F 16-102; HL3 para a norma EN 45 545 e V0 para a norma UL94. Ele está de acordo com a NFPA 130 para os testes das normas ASTM E 162 e ASTM E 662 e com as normas FR238.103 e BSS 7239. O certificado IRIS garante o cumprimento das exigências da indústria ferroviária internacional.

Locais perigosos



A série SNK é certificada IEC Ex de acordo com as normas internacionais mundiais IEC 60079-0 e IEC 60079-7 (segurança "Exe" elevada) para produtos usados em atmosferas explosivas.

Para atender às exigências dos mercados locais específicos, alguns produtos SNK possuem certificações locais adicionais, tais como: ATEX, UL Locais perigosos ou BR-Ex...

Os produtos SNK passaram com sucesso pelos testes mais difíceis, como o de resistência térmica: 2 semanas em um ambiente quente (95°C + 90% HR), seguidas de 2 semanas (125 °C) e de um dia de teste em ambiente frio (-65 °C) .

Isto prova os altos desempenhos mecânicos dos produtos SNK.

Marinha



Os produtos SNK provaram seu desempenho ao passar com sucesso pelos testes exigidos para as condições mais extremas. (por ex.: névoa salina, ambientes frios e com calor seco ou úmido), em conformidade com a norma IEC 60068...

A fim de atender às exigências dos mercados da marinha no mundo inteiro, os produtos SNK possuem as seguintes certificações da marinha: BV Marine, DNV, RINA, RMRS.

Série SNK e bornes

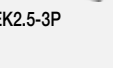
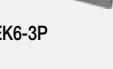
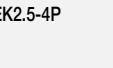
Tecnologia PI-Spring

					Bornes		Placas de fechamento	Barras de jumper		Marcação
Tipo	Função	Seção transversal IEC <i>UL/CSA</i>	Passo	Corrente nominal	Cor	Código de estoque	Código de estoque	Nº de polos	Código de estoque	
Bornes de passagem e terra - 2 PI-Spring										
 ZK2.5		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	24 A 20 A	Cinza	1SNK705010R0000		2	1SNK905302R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13
		 2.5 mm² 14 AWG			Azul	1SNK705020R0000		3	1SNK905303R0000	
		 2.5 mm² 14 AWG			Laranja	1SNK705030R0000		4	1SNK905304R0000	
		 2.5 mm² 14 AWG			Amarelo	1SNK705060R0000		5	1SNK905305R0000	
		 4 mm² 12 AWG			Verde	1SNK705061R0000		10	1SNK905310R0000	
		 4 mm² 12 AWG			Vermelho	1SNK705062R0000		50	1SNK905350R0000	
		 4 mm² 12 AWG			Branco	1SNK705065R0000				
		 4 mm² 12 AWG			Preto	1SNK705066R0000				
 ZK2.5-PE		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	300 A/1s 396 A/1s	Verde-amarelo	1SNK705150R0000				
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
 ZK4		 4 mm² 10 AWG	6 mm <i>0.236 in</i>	32 A 30 A	Cinza	1SNK706010R0000	1SNK705910R0000	2	1SNK906302R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
		 4 mm² 12 AWG			Azul	1SNK706020R0000		3	1SNK906303R0000	
		 4 mm² 12 AWG			Laranja	1SNK706030R0000		4	1SNK906304R0000	
		 6 mm² 10 AWG						5	1SNK906305R0000	
		 6 mm² 10 AWG						10	1SNK906310R0000	
		 6 mm² 10 AWG						50	1SNK906350R0000	
 ZK4-PE		 4 mm² 10 AWG	6 mm <i>0.236 in</i>	480 A/1s 636 A/1s	Verde-amarelo	1SNK706150R0000	EK2.5			
		 4 mm² 12 AWG								
		 6 mm² 10 AWG								
 ZK6		 6 mm² 8 AWG	8 mm <i>0.315 in</i>	41 A 50 A	Cinza	1SNK708010R0000		2	1SNK908302R0000	
		 6 mm² 10 AWG			Azul	1SNK708020R0000		3	1SNK908303R0000	
		 6 mm² 10 AWG			Laranja	1SNK708030R0000		4	1SNK908304R0000	
		 10 mm² 8 AWG						5	1SNK908305R0000	
		 10 mm² 8 AWG						10	1SNK908310R0000	
 ZK6-PE		 6 mm² 8 AWG	8 mm <i>0.315 in</i>	720 A/1s 1008 A/1s	Verde-amarelo	1SNK708150R0000				
		 6 mm² 10 AWG								
		 10 mm² 8 AWG								
 ZK10		 10 mm² 6 AWG	10 mm <i>0.394 in</i>	57 A 65 A	Cinza	1SNK710010R0000		2	1SNK910302R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13
		 10 mm² 8 AWG			Azul	1SNK710020R0000		3	1SNK910303R0000	
		 10 mm² 8 AWG			Laranja	1SNK710030R0000		4	1SNK910304R0000	
		 16 mm² 6 AWG						5	1SNK910305R0000	
		 16 mm² 6 AWG						10	1SNK910310R0000	
 ZK10-PE		 10 mm² 6 AWG	10 mm <i>0.394 in</i>	1200 A/1s 1596 A/1s	Verde-amarelo	1SNK710150R0000	1SNK710910R0000			
		 10 mm² 8 AWG								
		 16 mm² 6 AWG								
 ZK16		 16 mm² 4 AWG	12 mm <i>0.472 in</i>	76 A 85 A	Cinza	1SNK712010R0000	EK10	2	1SNK912302R0000	
		 16 mm² 6 AWG			Azul	1SNK712020R0000		3	1SNK912303R0000	
		 25 mm² 4 AWG						5	1SNK912305R0000	
		 16 mm² 4 AWG								
 ZK16-PE		 16 mm² 4 AWG	12 mm <i>0.472 in</i>	1960 A/1s 2544 A/1s	Verde-amarelo	1SNK712150R0000				
		 16 mm² 6 AWG								
		 25 mm² 4 AWG								

Todos os dados técnicos para as normas UL/CSA e as dimensões em polegadas estão apresentados em *itálico*.

 Condutor preso (UL/CSA) flexível (IEC) –  Flexível com ponteira isolada –  Condutor rígido

Série SNK e bornes Tecnologia PI-Spring

					Bornes		Placas de fechamento	Barras de jumper		Marcação
Tipo	Função	Seção transversal IEC <i>UL/CSA</i>	Passo	Corrente nominal	Cor	Código de estoque	Código de estoque	Nº de polos	Código de estoque	
Bornes de passagem e terra - 3 PI-Spring										
 ZK2.5-3P		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	24 A 20 A	Cinza	1SNK705011R0000		2	1SNK905302R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13
		 2.5 mm² 14 AWG			Azul	1SNK705021R0000		3	1SNK905303R0000	
					Laranja	1SNK705031R0000		4	1SNK905304R0000	
					Amarelo	1SNK705067R0000		5	1SNK905305R0000	
					Verde	1SNK705068R0000		10	1SNK905310R0000	
					Vermelho	1SNK705069R0000		50	1SNK905350R0000	
 ZK2.5-PE-3P		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	300 A/1s 396 A/1s	Verde-amarelo	1SNK705151R0000				
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
 ZK4-3P		 4 mm² 10 AWG	6 mm <i>0.236 in</i>	32 A 30 A	Cinza	1SNK706011R0000		2	1SNK906302R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
		 4 mm² 12 AWG			Azul	1SNK706021R0000		3	1SNK906303R0000	
					Laranja	1SNK706031R0000		4	1SNK906304R0000	
								5	1SNK906305R0000	
 ZK4-PE-3P		 4 mm² 10 AWG	6 mm <i>0.236 in</i>	480 A/1s 636 A/1s	Verde-amarelo	1SNK706151R0000				
		 4 mm² 12 AWG								
		 6 mm² 10 AWG								
 ZK6-3P		 6 mm² 8 AWG	8 mm <i>0.315 in</i>	41 A 50 A	Cinza	1SNK708011R0000		2	1SNK908302R0000	MC812 MC812PA MG-CPM-13
		 6 mm² 10 AWG			Azul	1SNK708021R0000		3	1SNK908303R0000	
					Laranja	1SNK708031R0000		4	1SNK908304R0000	
		 10 mm² 8 AWG						5	1SNK908305R0000	
 ZK6-PE-3P		 6 mm² 8 AWG	8 mm <i>0.315 in</i>	720 A/1s 1008 A/1s	Verde-amarelo	1SNK708151R0000				
		 6 mm² 10 AWG								
		 10 mm² 8 AWG								
Bornes de passagem e terra - 4 PI-Spring										
 ZK2.5-4P		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	24 A 20 A	Cinza	1SNK705012R0000		2	1SNK905302R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13
		 2.5 mm² 14 AWG			Azul	1SNK705022R0000		3	1SNK905303R0000	
					Laranja	1SNK705032R0000		4	1SNK905304R0000	
					Amarelo	1SNK705074R0000		5	1SNK905305R0000	
					Verde	1SNK705075R0000		10	1SNK905310R0000	
					Vermelho	1SNK705076R0000		50	1SNK905350R0000	
 ZK2.5-PE-4P		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	300 A/1s 396 A/1s	Verde-amarelo	1SNK705152R0000				
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
 ZK4-4P		 4 mm² 10 AWG	6 mm <i>0.236 in</i>	32 A 30 A	Cinza	1SNK706012R0000		2	1SNK906302R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
		 4 mm² 12 AWG			Azul	1SNK706022R0000		3	1SNK906303R0000	
					Laranja	1SNK706032R0000		4	1SNK906304R0000	
								5	1SNK906305R0000	
 ZK4-PE-4P		 4 mm² 10 AWG	6 mm <i>0.236 in</i>	480 A/1s 636 A/1s	Verde-amarelo	1SNK706152R0000				
		 4 mm² 12 AWG								
		 6 mm² 10 AWG								

Todos os dados técnicos para as normas UL/CSA e as dimensões em polegadas estão apresentados em *itálico*.

 Condutor preso (UL/CSA) flexível (IEC) –  Flexível com ponteira isolada –  Condutor rígido

Série SNK e bornes Tecnologia PI-Spring

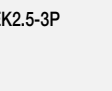
					Bornes		Placas de fechamento	Barras de jumper		Marcação
Tipo	Função	Seção transversal IEC <i>UL/CSA</i>	Passo	Corrente nominal	Cor	Código de estoque	Código de estoque	Nº de polos	Código de estoque	
Bornes dois andares										
 ZK2.5-D2		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	24 A 20 A	Cinza Azul	1SNK705210R0000 1SNK705220R0000				
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
 ZK2.5-D1		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	24 A 20 A	Cinza	1SNK705211R0000	1SNK705960R0000	2 3 4 5 10 50	1SNK905302R0000 1SNK905303R0000 1SNK905304R0000 1SNK905305R0000 1SNK905310R0000 1SNK905350R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
 ZK2.5-D2-PE		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	24/300 A/1s 20/396 A/1s	Cinza e Verde-amarelo	1SNK705212R0000	 EK2.5-D2			
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
 ZK2.5-D1-PE		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	300 A/1s 396 A/1s	Verde-amarelo	1SNK705250R0000				
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
Bornes seccionáveis										
 ZK2.5-S		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	20 A 20 A	Cinza Azul Laranja	1SNK705310R0000 1SNK705320R0000 1SNK705330R0000	1SNK705911R0000	2 3 4 5 10 50	1SNK905302R0000 1SNK905303R0000 1SNK905304R0000 1SNK905305R0000 1SNK905310R0000 1SNK905350R0000	MC512 MC512PA MG-CPM-13
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
 ZK2.5-SP		 2.5 mm² 12 AWG	5.2 mm <i>0.205 in</i>	16 A 18 A	Cinza	1SNK705311R0000	 EK2.5-3P			
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
Plugues componentes para ZK2.5-SP										
 PG5...		Inserção de componentes em série com circuito	5.2 mm <i>0.205 in</i>		Cinza escuro	1SNK900401R0000				MC512 MC512PA MG-CPM-13
		Equipado com barra de ligação	5.2 mm <i>0.205 in</i>		Laranja	1SNK900402R0000				

Todos os dados técnicos para as normas UL/CSA e as dimensões em polegadas estão apresentados em *italico*.

 Condutor preso (UL/CSA) flexível (IEC) –  Flexível com ponteira isolada –  Condutor rígido

Série SNK e bornes

Tecnologia PI-Spring

					Bornes		Placas de fechamento	Barras de jumper	Marcação	
Tipo	Função	Seção transversal IEC <i>UL/CSA</i>	Passo	Corrente nominal	Cor	Código de estoque	Código de estoque	Nº de polos	Código de estoque	
Bornes porta fusível 5 x 20 mm (0.197 in x 0.787 in) fusíveis										
 ZK2.5-SF		 2.5 mm² 12 AWG	6 mm 0.236 in	6.3 A 16 A	Cinza	1SNK706410R0000	 1SNK705911R0000	2 3 4	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
 ZK2.5-SF-R..		 2.5 mm² 12 AWG	6 mm 0.236 in	6.3 A 16 A	Cinza	24-110 V AC/DC 1SNK706411R0000 115-250 V AC/DC 1SNK706412R0000	 EK2.5-3P	5 10 50	1SNK906305R0000 1SNK906310R0000 1SNK906350R0000	
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								
Bornes seccionáveis alinhados com ZK2.5-S-R1										
 ZK2.5-S-R1		 2.5 mm² 12 AWG	6 mm 0.236 in	20 A 20 A	Cinza	1SNK706310R0000	 EK2.5-3P	2 3 4 5 10 50	1SNK906302R0000 1SNK906303R0000 1SNK906304R0000 1SNK906305R0000 1SNK906310R0000 1SNK906350R0000	MC612 MC612PA MG-CPM-13
		 2.5 mm² 14 AWG								
		 4 mm² 12 AWG								

Todos os dados técnicos para as normas UL/CSA e as dimensões em polegadas estão apresentados em *itálico*.

 Condutor preso (UL/CSA) flexível (IEC) –  Flexível com ponteira isolada –  Condutor rígido

Série SNK e bornes

Accessórios

Tipo	Trilho	Descrição	Passo	Corrente nominal	Cor	Código de estoque	Cor	Código de estoque			
Poste de fechamento							Porta etiquetas				
 BAM3	TH 35-7.5 TH 35-15	Poste de fechamento parafusada	10 mm 0.394 in		Cinza escuro	1SNK900001R0000	 LH  LH-R1	10 mm 0.394 de largura 1SNK900605R0000			
	TH 35-7.5 TH 35-15	Poste de fechamento sem parafuso	5.2 mm 0.205 in		Cinza escuro	1SNK900002R0000		Cinza escuro			
	TH 35-7.5 TH 35-15	Poste de fechamento superiores para bornes dois andares ou potentes	10 mm 0.394 in		Cinza escuro	1SNK900102R0000			19.5 mm 0.768 de largura 1SNK900607R0000		
 BAZH1											
Separadores de circuito											
 CS-R2	TH 35-7.5 TH 35-15	Compatível com PI-Spring ZK2.5, ZK4, ZK6	3 mm 0.118 in		Cinza escuro	1SNK900106R0000					
	TH 35-7.5 TH 35-15	Compatível com todos os bornes PI-Spring um andar	3 mm 0.118 in		Cinza escuro	1SNK900107R0000					
 CS-R3											
Adaptadores de teste											
	TP2	Adaptador de teste para plugue de teste Ø 2 or 2.3 mm (0.079 in or 0.091 in)			Cinza escuro	1SNK900203R0000					
	TP4	Adaptador de teste para plugue de teste Ø 4 mm (0.157 in)			Cinza escuro	1SNK900205R0000					
Conectores de teste											
	TC5	Conector de teste	5.2 mm 0.205 in	1.5 mm ² 16 AWG	Cinza escuro	1SNK900200R0000					
	TC5-R1	Módulo final para o conector de teste	5.2 mm 0.205 in	1.5 mm ² 16 AWG	Cinza escuro	1SNK900201R0000					
Plugues componentes											
	PG5-R2	Plug-in componente (entre 2 bornes com passo 5.2 mm 0.205 in)	2 x 5.2 mm 2 x 0.205 in		Cinza escuro	1SNK900403R0000					
Conectores de proteção											
	SHBP	Compatível com bornes ZK2.5 e ZK2.5-S				1SNK900601R0000					

Série SNK e bornes

Marcadores e sistemas de marcação

Marcadores para bornes

Tipo	N° de marcadores por cartão	Passo borne				Sistemas de marcação			Código de estoque		Embalagem	
		5.2 mm 0.205 in	6 mm 0.236 in	8 mm 0.315 in	> 8 mm > 0.315 in	HTP500-V2	MG3	AMS 250 AMS 500	cartelas/marcadores			
Marcadores em branco (branco)												
MC512	45	●	○	○	○	●			1SNK140000R0000	22		
MC512PA	100	●	○	○	○			●	1SNK149999R0000	20		
MG-CPM-13 41790	56	●	○	○	○		●		1SNB041790R0512		1960	
MC612	39		●	○	○	●			1SNK150000R0000	22		
MC612PA	100		●	○	○			●	1SNK159999R0000	20		
MG-CPM-13 41791	48		●	○	○		●		1SNB041791R0612		1680	
MC812	30			●	●	●			1SNK160000R0000	22		
MC812PA	100			●	●			●	1SNK169999R0000	20		
Cartelas de marcação pré-marcadas (branco)												
MC512PA	100	●	○	○	○				1SNK149999R0000G	1		
MC612PA	100		●	○	○				1SNK159999R0000G	1		
MC812PA	100			●	●				1SNK169999R0000G	1		

● Recomendado ○ Compatível

Sistemas de marcação



HTP500-V2, Impressora de transferência térmica



MG3, Impressora de transferência térmica



AMS 500 AMS 250 Plotter de marcação

Porta marcador universal para marcadores de fio

Tipo	N° de marcadores por cartela	Diâmetro externo do fio		Seção do fio		Passo	Código de estoque	Embalagem	
		mm	em	mm²	AWG			tiras	marcadores
UMH	Tira de 10 porta marcador de fio universal para bornes					5.2 mm 0.205 in	1SNK900611R0000	10	
4 x 12 mm (0.157 in x 0.472 in) marcador de fio									
MG2-TDMO-01 40390	40	2...2.9	0.079...0.114	0.5...1.5	20...16		1SNB040390R0412		880
MG2-TDMO-02 40490	40	2.9...3.5	0.114...0.138	1.5...2.5	16...14		1SNB040490R0412		640
MG2-TDMO-03 40590	40	4...4.6	0.157...0.181	4...6	12...10		1SNB040590R0412		560
4 x 16 mm (0.157 in x 0.630 in) marcador de fio									
MG2-TDMO-01 40391	40	2...2.9	0.079...0.114	0.5...1.5	18...16		1SNB040391R0416		880
MG2-TDMO-02 40491	40	2.9...3.5	0.114...0.138	1.5...2.5	16...14		1SNB040491R0416		640
MG2-TDMO-03 40591	40	4...4.6	0.157...0.181	4...6	12...10		1SNB040591R0416		560



UMH é compatível com a maioria dos marcadores de fio disponíveis no mercado.



MG2-TDMO...

Etiqueta para placas de fechamento

Tipo	Nº de marcadores por cartão	Cor	Compatível com porta etiqueta		Sistemas de marcação			Código de estoque	Embalagem
			LH	LH-R1	HTP500-V2	MG3	AMS 250 AMS 500		
Cartelas de marcação brancas (branco)									
MCLH	36	Branco	●		●		●	1SNK900630R0000	25
MCLH-R1	15			●	●		●	1SNK900631R0000	25
MG-TAA 49198	18			●		●		1SNB049198R1735	25
MG-TAA 49498	33	Amarelo	●					1SNB049498R8530	25
MCLH-YL	36		●		●		●	1SNK900633R0000	25
MCLH-R1-YL	15			●	●		●	1SNK900634R0000	25

● Recomendado ○ Compatível



LH + MCLH

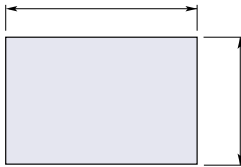
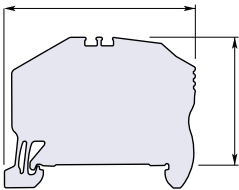


LH-R1 + MCLH-R1

Índice

Dados técnicos adicionais

Dimensões do borne
(adicionar altura do trilho para
obter as dimensões montadas)
por ex. trilho TH 35-7.5 =
altura do produto + 7.5 mm



Outros produtos (não montados no trilho)

Código de estoque	Tipo	Descrição	Tensão nominal (IEC) V	Tensão nominal (UL/CSA) V	Comprimento mm	Altura mm	Unidades por caixa	Unidades por pacote	Página
1SNB040390R0412	MG2-TDMO-01 40390	Marcadores de bornes	-	-	12	4	880	-	15
1SNB040391R0416	MG2-TDMO-01 40391	Marcadores de bornes	-	-	16	4	880	-	15
1SNB040490R0412	MG2-TDMO-01 40490	Marcadores de bornes	-	-	12	4	640	-	15
1SNB040491R0416	MG2-TDMO-01 40491	Marcadores de bornes	-	-	16	4	640	-	15
1SNB040590R0412	MG2-TDMO-01 40590	Marcadores de bornes	-	-	12	4	560	-	15
1SNB040591R0416	MG2-TDMO-01 40591	Marcadores de bornes	-	-	16	4	560	-	15
1SNB041790R0512	MG-CPM-13 41790	Marcadores de bornes	-	-	12	5	1960	-	15
1SNB041791R0612	MG-CPM-13 41791	Marcadores de bornes	-	-	12	6	1680	-	15
1SNB049198R1735	MG-TAA 49198	Marcadores de bornes	-	-	35	17	450	-	15
1SNB049498R8530	MG-TAA 49498	Marcadores de bornes	-	-	30	8.5	825	-	15
1SNK140000R0000	MC512	Marcadores de bornes	-	-	12	5	22	990	15
1SNK140011R0000	MC512PA	Marcadores de bornes	-	-	12	5	1	600	15
1SNK145011R0000	MC512PA	Marcadores de bornes	-	-	12	5	1	600	15
1SNK149999R0000	MC512PA	Marcadores de bornes	-	-	12	5	1	600	15
1SNK150000R0000	MC612	Marcadores de bornes	-	-	12	6	22	858	15
1SNK150011R0000	MC612PA	Marcadores de bornes	-	-	12	6	1	600	15
1SNK155011R0000	MC612PA	Marcadores de bornes	-	-	12	6	1	600	15
1SNK159999R0000	MC612PA	Marcadores de bornes	-	-	12	6	1	600	15
1SNK160000R0000	MC812	Marcadores de bornes	-	-	12	8	22	660	15
1SNK160011R0000	MC812PA	Marcadores de bornes	-	-	12	8	1	600	15
1SNK165011R0000	MC812PA	Marcadores de bornes	-	-	12	8	1	600	15
1SNK169999R0000	MC812PA	Marcadores de bornes	-	-	12	8	1	600	15
1SNK705010R0000	ZK2.5	Bornes PI-Spring	1000	600	50.9	34.2	50	900	10
1SNK705011R0000	ZK2.5-3P	Bornes PI-Spring	1000	600	64.7	34.2	50	750	11
1SNK705012R0000	ZK2.5-4P	Bornes PI-Spring	1000	600	80.2	34.2	50	600	11
1SNK705020R0000	ZK2.5-BL	Bornes PI-Spring	1000	600	50.9	34.2	50	900	10
1SNK705021R0000	ZK2.5-3P-BL	Bornes PI-Spring	1000	600	64.7	34.2	50	750	11
1SNK705022R0000	ZK2.5-4P-BL	Bornes PI-Spring	1000	600	80.2	34.2	50	600	11
1SNK705030R0000	ZK2.5-OR	Bornes PI-Spring	1000	600	50.9	34.2	50	900	10
1SNK705031R0000	ZK2.5-3P-OR	Bornes PI-Spring	1000	600	64.7	34.2	50	750	11
1SNK705032R0000	ZK2.5-4P-OR	Bornes PI-Spring	1000	600	80.2	34.2	50	600	11
1SNK705060R0000	ZK2.5-YL	Bornes PI-Spring	1000	600	50.9	34.2	50	900	10
1SNK705061R0000	ZK2.5-GN	Bornes PI-Spring	1000	600	50.9	34.2	50	900	10
1SNK705062R0000	ZK2.5-RD	Bornes PI-Spring	1000	600	50.9	34.2	50	900	10
1SNK705065R0000	ZK2.5-WH	Bornes PI-Spring	1000	600	50.9	34.2	50	900	10
1SNK705066R0000	ZK2.5-BK	Bornes PI-Spring	1000	600	50.9	34.2	50	900	10
1SNK705067R0000	ZK2.5-3P-YL	Bornes PI-Spring	1000	600	64.7	34.2	50	750	11
1SNK705068R0000	ZK2.5-3P-GN	Bornes PI-Spring	1000	600	64.7	34.2	50	750	11
1SNK705069R0000	ZK2.5-3P-RD	Bornes PI-Spring	1000	600	64.7	34.2	50	750	11
1SNK705072R0000	ZK2.5-3P-WH	Bornes PI-Spring	1000	600	64.7	34.2	50	750	11
1SNK705073R0000	ZK2.5-3P-BK	Bornes PI-Spring	1000	600	64.7	34.2	50	750	11
1SNK705074R0000	ZK2.5-4P-YL	Bornes PI-Spring	1000	600	80.2	34.2	50	600	11
1SNK705075R0000	ZK2.5-4P-GN	Bornes PI-Spring	1000	600	80.2	34.2	50	600	11
1SNK705076R0000	ZK2.5-4P-RD	Bornes PI-Spring	1000	600	80.2	34.2	50	600	11
1SNK705079R0000	ZK2.5-4P-WH	Bornes PI-Spring	1000	600	80.2	34.2	50	600	11
1SNK705080R0000	ZK2.5-4P-BK	Bornes PI-Spring	1000	600	80.2	34.2	50	600	11
1SNK705150R0000	ZK2.5-PE	Bornes PI-Spring	-	-	57.4	34.2	20	720	10
1SNK705151R0000	ZK2.5-PE-3P	Bornes PI-Spring	-	-	71.2	34.2	20	480	11
1SNK705152R0000	ZK2.5-PE-4P	Bornes PI-Spring	-	-	86.7	34.2	20	480	11
1SNK705210R0000	ZK2.5-D2	Bornes PI-Spring	800	600	78.5	54.2	50	400	12
1SNK705211R0000	ZK2.5-D1	Bornes PI-Spring	800	600	78.5	54.2	50	400	12
1SNK705212R0000	ZK2.5-D2-PE	Bornes PI-Spring	800	600	84.6	54.2	20	160	12
1SNK705220R0000	ZK2.5-D2-BL	Bornes PI-Spring	800	600	78.5	54.2	50	400	12
1SNK705250R0000	ZK2.5-D1-PE	Bornes PI-Spring	-	-	84.6	54.2	20	160	12
1SNK705310R0000	ZK2.5-S	Bornes PI-Spring	630	300	65.3	45.1	50	750	12
1SNK705311R0000	ZK2.5-SP	Bornes PI-Spring	630	300	65.7	35.6	50	750	12
1SNK705320R0000	ZK2.5-S-BL	Bornes PI-Spring	630	300	65.3	45.1	50	750	12
1SNK705330R0000	ZK2.5-S-OR	Bornes PI-Spring	630	300	65.3	45.1	50	750	12
1SNK705910R0000	EK2.5	Placas de fechamento	-	-	52.24	32.5	20	-	10
1SNK705911R0000	EK2.5-3P	Placas de fechamento	-	-	65.73	32.5	20	-	11
1SNK705912R0000	EK2.5-4P	Placas de fechamento	-	-	82.77	32.5	20	-	11
1SNK705960R0000	EK2.5-D2	Placas de fechamento	-	-	76.25	52.52	20	-	12
1SNK706010R0000	ZK4	Bornes PI-Spring	1000	600	55.3	35.1	50	600	10
1SNK706011R0000	ZK4-3P	Bornes PI-Spring	1000	600	72.5	35.1	50	450	11

Índice

Dados técnicos adicionais

Código de estoque	Tipo	Descrição	Tensão nominal (IEC) V	Tensão nominal (UL/CSA) V	Comprimento mm	Altura mm	Unidades por caixa	Unidades por pacote	Página
1SNK706012R0000	ZK4-4P	Bornes PI-Spring	1000	600	89.7	35.1	50	300	11
1SNK706020R0000	ZK4-BL	Bornes PI-Spring	1000	600	55.3	35.1	50	600	10
1SNK706021R0000	ZK4-3P-BL	Bornes PI-Spring	1000	600	72.5	35.1	50	450	11
1SNK706022R0000	ZK4-4P-BL	Bornes PI-Spring	1000	600	89.7	35.1	50	300	11
1SNK706030R0000	ZK4-OR	Bornes PI-Spring	1000	600	55.3	35.1	50	600	10
1SNK706031R0000	ZK4-3P-OR	Bornes PI-Spring	1000	600	72.5	35.1	50	450	11
1SNK706032R0000	ZK4-4P-OR	Bornes PI-Spring	1000	600	89.7	35.1	50	300	11
1SNK706150R0000	ZK4-PE	Bornes PI-Spring	-	-	62.7	35.1	20	480	10
1SNK706151R0000	ZK4-PE-3P	Bornes PI-Spring	-	-	79	35.1	20	480	11
1SNK706152R0000	ZK4-PE-4P	Bornes PI-Spring	-	-	96.2	35.1	20	360	11
1SNK706310R0000	ZK2.5-S-R1	Bornes PI-Spring	630	300	63.1	47.9	50	600	13
1SNK706410R0000	ZK2.5-SF	Bornes PI-Spring	500	300	63.1	66.5	50	400	13
1SNK706411R0000	ZK2.5-SF-R1	Bornes PI-Spring	500	300	63.1	66.5	50	400	13
1SNK706412R0000	ZK2.5-SF-R3	Bornes PI-Spring	500	300	63.1	66.5	50	400	13
1SNK708911R0000	EK6-3P	Placas de fechamento	-	-	78.28	33.6	20	-	11
1SNK708010R0000	ZK6	Bornes PI-Spring	1000	600	57.5	35.9	50	600	10
1SNK708011R0000	ZK6-3P	Bornes PI-Spring	1000	600	79.1	35.9	20	300	11
1SNK708020R0000	ZK6-BL	Bornes PI-Spring	1000	600	57.5	35.9	50	600	10
1SNK708021R0000	ZK6-3P-BL	Bornes PI-Spring	1000	600	79.1	35.9	20	300	11
1SNK708030R0000	ZK6-OR	Bornes PI-Spring	1000	600	57.5	35.9	50	600	10
1SNK708031R0000	ZK6-3P-OR	Bornes PI-Spring	1000	600	79.1	35.9	20	300	11
1SNK708150R0000	ZK6-PE	Bornes PI-Spring	-	-	64.6	35.9	20	480	10
1SNK708151R0000	ZK6-PE-3P	Bornes PI-Spring	-	-	85.6	35.9	20	240	11
1SNK710010R0000	ZK10	Bornes PI-Spring	1000	600	82.5	41.5	20	240	10
1SNK710020R0000	ZK10-BL	Bornes PI-Spring	1000	600	82.5	41.5	20	240	10
1SNK710030R0000	ZK10-OR	Bornes PI-Spring	1000	600	82.5	41.5	20	240	10
1SNK710150R0000	ZK10-PE	Bornes PI-Spring	-	-	87.7	41.5	20	240	10
1SNK710910R0000	EK10	Placas de fechamento	-	-	80.47	41.25	20	-	10
1SNK712010R0000	ZK16	Bornes PI-Spring	1000	600	82.5	41.5	20	240	10
1SNK712020R0000	ZK16-BL	Bornes PI-Spring	1000	600	82.5	41.5	20	240	10
1SNK712150R0000	ZK16-PE	Bornes PI-Spring	-	-	87.7	41.5	20	240	10
1SNK900001R0000	BAM3	Placas de fechamento	-	-	53.5	35	50	1000	14
1SNK900002R0000	BAZ1	Placas de fechamento	-	-	54.4	34.2	50	750	14
1SNK900102R0000	BAZH1	Placas de fechamento	-	-	74.4	30.2	20	360	14
1SNK900106R0000	CS-R2	Separadores de circuito	-	-	61.81	48.7	20	-	14
1SNK900107R0000	CS-R3	Separadores de circuito	-	-	98.79	53.7	20	-	14
1SNK900200R0000	TC5	Conectores de teste	1000	-	34.1	71.65	10	1000	14
1SNK900201R0000	TC5-R1	Conectores de teste	1000	-	34.1	71.65	10	700	14
1SNK900203R0000	TP2	Adaptadores de teste	1000	600	7.6	52.15	20	2000	14
1SNK900205R0000	TP4	Adaptadores de teste	1000	600	7.6	56.63	20	2000	14
1SNK900401R0000	PG5	Plugues componentes	400	150	31	39	20	1000	12
1SNK900402R0000	PG5-R1	Plugues componentes	400	150	31	39	20	2000	12
1SNK900403R0000	PG5-R2	Plugues componentes	250	-	37.85	48.9	20	160	14
1SNK900601R0000	SHBP	Conectores de proteção	-	-	-	-	20	-	14
1SNK900605R0000	LH	Porta etiquetas	-	-	31.8	29.5	50	2500	14
1SNK900607R0000	LH-R1	Porta etiquetas	-	-	37.25	29.5	50	1000	14
1SNK900611R0000	UMH	Porta marcadores de fio universal	-	-	-	-	10	-	15
1SNK900630R0000	MCLH	Etiqueta para placas de fechamento	-	-	30	8.8	25	-	15
1SNK900631R0000	MCLH-R1	Etiqueta para placas de fechamento	-	-	35.35	17.65	25	-	15
1SNK900633R0000	MCLH-YL	Etiqueta para placas de fechamento	-	-	30	8.8	25	-	15
1SNK900634R0000	MCLH-R1-YL	Etiqueta para placas de fechamento	-	-	35.35	17.65	25	-	15
1SNK905302R0000	JB5-2	Barras de jumper	1000	600	8.2	26.8	50	1500	10
1SNK905303R0000	JB5-3	Barras de jumper	1000	600	13.4	26.8	50	1500	10
1SNK905304R0000	JB5-4	Barras de jumper	1000	600	18.6	26.8	50	1500	10
1SNK905305R0000	JB5-5	Barras de jumper	1000	600	23.8	26.8	50	1500	10
1SNK905310R0000	JB5-10	Barras de jumper	1000	600	49.8	26.8	30	900	10
1SNK905350R0000	JB5-50	Barras de jumper	1000	600	257.8	26.8	10	150	10
1SNK906302R0000	JB6-2	Barras de jumper	1000	600	9	26.8	50	1500	10
1SNK906303R0000	JB6-3	Barras de jumper	1000	600	15	26.8	50	1500	10
1SNK906304R0000	JB6-4	Barras de jumper	1000	600	21	26.8	50	1500	10
1SNK906305R0000	JB6-5	Barras de jumper	1000	600	27	26.8	50	1500	10
1SNK906310R0000	JB6-10	Barras de jumper	1000	600	57	26.8	20	600	10
1SNK906350R0000	JB6-50	Barras de jumper	1000	600	297	26.8	10	150	10
1SNK908302R0000	JB8-2	Barras de jumper	1000	600	13.6	27.8	50	1500	10
1SNK908303R0000	JB8-3	Barras de jumper	1000	600	21.6	27.8	50	1500	10
1SNK908304R0000	JB8-4	Barras de jumper	1000	600	29.6	27.8	50	1500	10
1SNK908305R0000	JB8-5	Barras de jumper	1000	600	37.6	27.8	40	1200	10
1SNK908310R0000	JB8-10	Barras de jumper	1000	600	77.6	27.8	20	600	10
1SNK910302R0000	JB10-2	Barras de jumper	1000	600	18.5	31.5	50	1500	10
1SNK910303R0000	JB10-3	Barras de jumper	1000	600	28	31.5	50	1500	10
1SNK910304R0000	JB10-4	Barras de jumper	1000	600	30.8	31.5	40	1200	10
1SNK910305R0000	JB10-5	Barras de jumper	1000	600	48	31.5	30	900	10
1SNK910310R0000	JB10-10	Barras de jumper	1000	600	98	31.5	20	600	10
1SNK912302R0000	JB12-2	Barras de jumper	1000	600	20	31.5	50	-	10
1SNK912303R0000	JB12-3	Barras de jumper	1000	600	32	31.5	50	-	10
1SNK912305R0000	JB12-5	Barras de jumper	1000	600	56	31.5	50	-	10

Série SNK e bornes

Material de Marketing

www.abb.com/connecttocontrol
www.abb.com

Produtos → Produtos e Sistemas de Baixa Tensão → Dispositivos de Conexão

The screenshot shows the ABB website homepage. At the top, there is a navigation bar with links: OFFERINGS, MEDIA, CAREERS, MULTISITE, ABOUT, and CONVERSIONS. The ABB logo is in the top right corner with the tagline "Power and productivity for a better world™". The main banner features a large image of an offshore wind turbine installation with the text "ABB positions world's most powerful offshore wind connector in the North Sea" and a "Video" link. Below the banner is a search bar "What are you looking for?" and a navigation menu with "Products", "Service", "industries and utilities", and "Contact". The "Products" link is circled in blue. Below the menu is a "Highlights" section with four featured items: "SNK series: Terminal blocks. PI-Spring technology", "Reducing emissions and increasing greenhouse efficiency with Power2", "ABB installs world's most powerful offshore HVDC converter station", and "ABB's top innovations for 2013". The bottom section, "A better world begins with you", displays statistics: "1038 Jobs available", "145k Employees", and "8000 Technologists". It also includes a "Popular links" section, "ABB Web tools", "Customer events", and "Current share price" (142.70).

OFFERINGS | MEDIA | CAREERS | MULTISITE | ABOUT | CONVERSIONS

Power and productivity for a better world™ **ABB**

ABB positions world's most powerful offshore wind connector in the North Sea
→ Video

What are you looking for?

Products Service industries and utilities Contact

Highlights

Feature story
SNK series:
Terminal blocks.
PI-Spring technology

Feature story
Reducing emissions and
increasing greenhouse
efficiency with Power2

Feature story
ABB installs world's most
powerful offshore HVDC
converter station

Commemorative
ABB's top innovations for
2013

A better world begins with you → Start your career with ABB

1038 Jobs available 145k Employees 8000 Technologists

Popular links
Energy efficiency
Smart grids
Grid reliability
Solar power
Data centers
Investor center
Supplying to ABB

ABB Web tools
Main page news
Group press releases
Conversions
Follow us
f in 8

Customer events
Industry: Any Go
Event: Any Go

Current share price
142.70
+0.52% at 2013-09-02, 09:58

© Copyright 2013 ABB | Provide information on products | Cookies and Privacy Policy

Catálogos



Power and productivity
for a better world™ **ABB**

Power and productivity
for a better world™ **ABB**

Power and productivity
for a better world™ **ABB**

Ferramentas



Para informações detalhadas sobre os produtos,
use o tipo de produto ou o código de estoque, ex:
www.abb.com/productdetails/ZS4 ou
www.abb.com/productdetails/1SNK505010R0000



Portal Cadenas: Baixar arquivos 2D ou 3D de
acordo com suas necessidades (STEP, IGES ...)

Novo

**Bornes série SNK
no seu bolso**



O eBinder lhe dá
toda a informação
de que precisa.

Sempre atualizado
Sempre disponível
**Permaneça
conectado!**

Contato

ABB Ltda

Produtos de Baixa Tensão

Av. dos Autonomistas, 1496

06020-902 - Osasco - SP

Fax: +55 11 3688-9977

ABB Atende: 0800 0 14 9111



www.abb.com/connecttocontrol



Dúvidas sobre produtos,
serviços e contatos ABB.

www.abb.com.br

Nota

Reservamo-nos o direito de proceder a alterações técnicas ou modificações no conteúdo deste documento sem aviso prévio.
A ABB não se responsabiliza por eventuais erros ou possíveis faltas de informações nesse documento.

Reservamo-nos todos os direitos sobre esse documento, assunto e ilustrações contidos nele. Qualquer reprodução, divulgação a terceiros ou utilização desse conteúdo - no todo ou em partes - é proibida sem a autorização prévia redigida pela ABB.

Copyright© 2014 ABB - Todos os direitos reservados