

Sistema BLZ/SL 5,08*

(Conexão por parafuso)

Sistema de tomadas, desenvolvido para uso em placas de circuito impresso oferecendo um meio prático e eficaz de conexão de fios por parafuso.

Seus contatos de alta qualidade foram concebidos para permitir grande quantidade de inserções e extrações sem alterar as características elétricas.

O corpo plástico das tomadas é construído: a base de PBT com fibra de vidro, o que confere excelente estabilidade e resistência mecânica bem como à propagação de chama (conforme UL 94 VO). Oferece uma série de acessórios que possibilitam montagens seguras para diversas aplicações.

Obs.: Recomendamos fixar os fios ou cabos na tomada BLZ desconectada para diminuir os esforços mecânicos e aumentar ainda mais sua vida útil.

Montagem vertical



Montagem horizontal



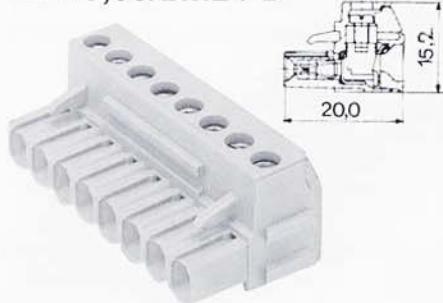
Características Técnicas				
Sistema BLZ				
Resistência de contato (m Ω)	≤4,5			
Resistência de passagem (m Ω)	≤5,3			
Força de inserção por pólo (N)	≤3,5			
Força de extração por pólo (N)	≤2,9			
Número de inserções	≤100			
Contato macho		SL	Contato fêmea	
Material isolante		PBT	Material isolante	PBT + fibra de vidro
Côr	(Laranja) RAL 2000		Cor	(laranja) RAL 2000
Material condutor:				
Contato macho:		Cu Sn 6 F 52		
Acabamento superficial:		Sn; 3 – 6µm		
Temperatura de trabalho:		– 20... + 100°C		
Dimensões				
Passo	5,08mm		5,08mm	
Furo na placa	1,3 + 0,1 Ø mm			
Decapagem de fio			6mm	
Parafuso de fixação			M 2,5	
Dados nominais conforme VDE				
Corrente	10A		10A	
Tensão (Gr. C)	250Vca		250Vca	
Tensão (Gr. B)	380Vca		380Vca	
Tensão de ensaio	2kVca		2kVca	
Toque máximo (VDE)			0,4Nm	
Dados nominais conforme UL				
Capacidade de conexão:			AWG 28...16	
Corrente	12A		12A	
Tensão	300/250Vca		300/250Vca	
Acessórios				
BLA AH 4...24			SLA BB 1...6R	
(**) Capa de proteção e prensa cabo, permite a identificação com 2 Dekafix. Vide página 1.23			Blocos para fixação e travamento	
Referência	nº de pólos	Código	Referência	Código
Altura 31,3mm			SLA BB 1R OR SET	172343
BLA AH 4 GR.1 OR 4			Para fixar o conector tipo SL 5.08 na placa de circuito impresso	
BLA AH 5 GR.1 OR 5			Parafuso: M 2,9x6 / rosca soberba (incluído)	
BLA AH 6 GR.1 OR 6				
BLA AH 7 GR.1 OR 7				
BLA AH 8 GR.1 OR 8			SLA BB 2R OR SET	172344
BLA AH 9 GR.1 OR 9			Para fixar no conector tipo BLZ	
BLA AH 10 GR.1 OR 10			Parafuso: M 2,9x16 / rosca soberba (incluído)	
BLA AH 11 GR.1 OR 11				
BLA AH 12 GR.1 OR 12			Nota 1: Os blocos SLA BB 1R E SLA BB 2R formam um conjunto de fixação e travamento por parafuso de rosca soberba M 2,9x16	
Altura 41.4mm				
BLA AH 13 GR.1 OR 13			SLA BB 5R OR SET	172346
BLA AH 14 GR.1 OR 14			Para fixar o conector tipo SL 5,08 na placa de circuito impresso (Bucha com rosca metálica)	
BLA AH 15 GR.1 OR 15			Parafuso: M 2x5 / rosca fina (incluído)	
BLA AH 16 GR.1 OR 16				
BLA AH 17 GR.1 OR 17				
BLA AH 18 GR.1 OR 18			SLA BB 6R OR SET	172347
BLA AH 19 GR.1 OR 19			Para fixar no conector tipo BLZ	
BLA AH 20 GR.1 OR 20			Parafuso: M 2x16 / rosca fina (incluído)	
BLA AH 21 GR.1 OR 21				
BLA AH 22 GR.1 OR 22			Nota 2: Os blocos SAL BB 5R e SLA BB 6R formam um conjunto de fixação e travamento por parafuso de rosca fina M 2x16	
BLA AH 23 GR.1 OR 23				
BLA AH 24 GR.1 OR 24				
Referência	Código			
BLA AHZH	134041		SLA BB 1...6R	
Puxador para tampa de proteção BLA AH4...24				
BLZ KO	154571			
Codificador para BLZ				
(01 peça composta por 2 codificadores para BLZ e 2 codificadores para SL)				

Obs.:

(*) k 62 - Liga especial composta de (%) Sn 1,0; Ni 1,0; Cr 0,7; Ti 0,5; Cu res.

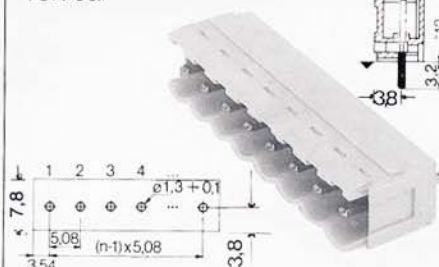
(**) BLA AH permite a identificação com até 2 Dekafix, a partir do BLA AH 5 (de 5 a 24 pólos)

BLZ 5,08/2...24 B



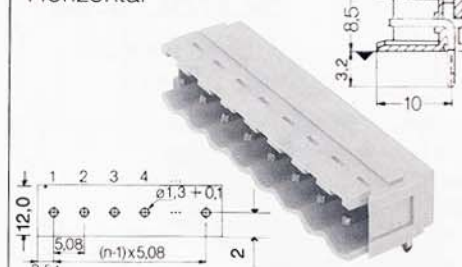
SL 5,08/2...24/180 B

Vertical



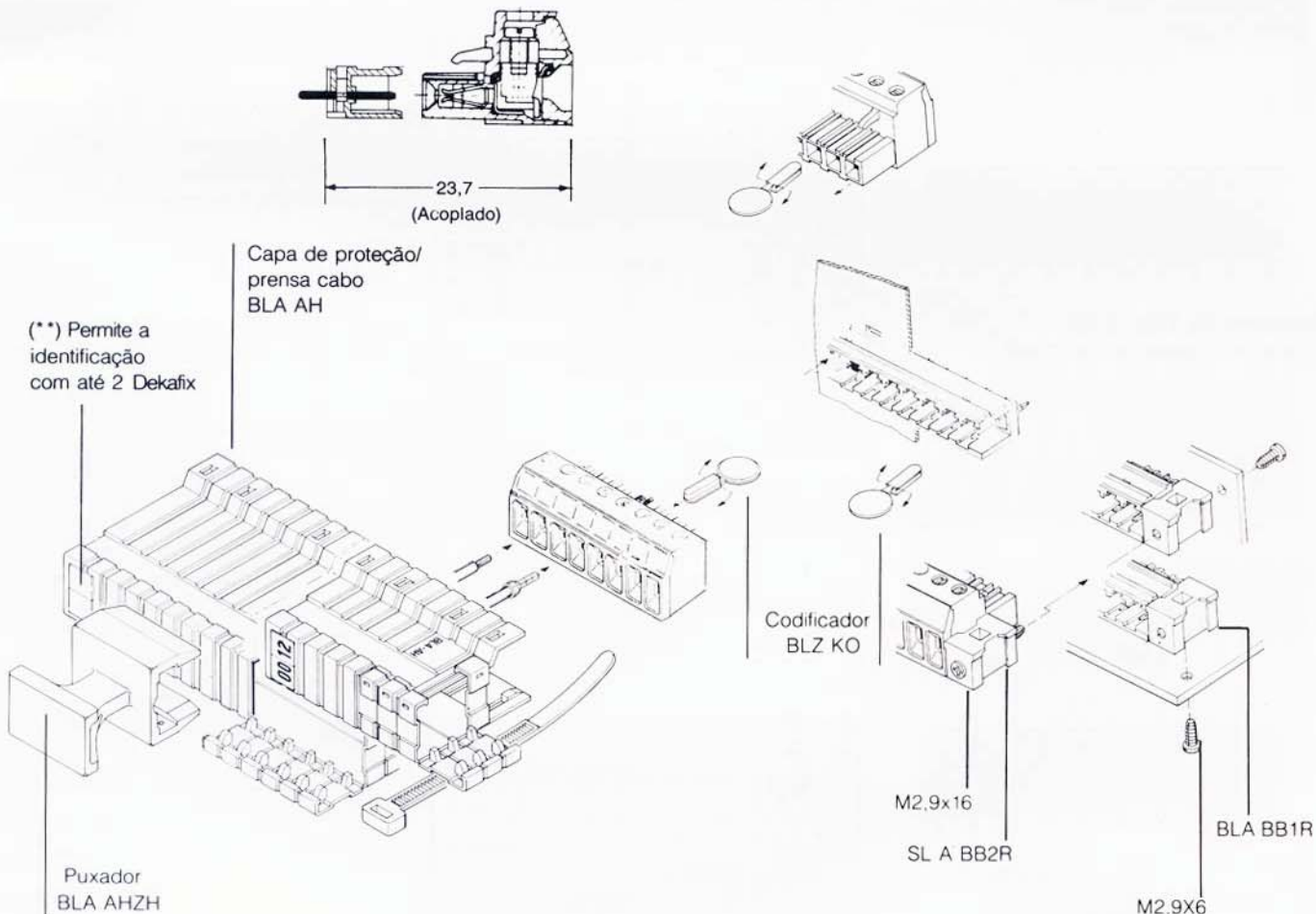
SL 5,08/2...24/90 B

Horizontal



Referência	nº de pólos	Código	Referência	nº de pólos	Código	Referência	nº de pólos	Código
BLZ 5,08/2B SN OR	2	152876	SL 5,08/2/180B 3,2SN OR	2	151956	SL 5,08/2/90B 3,2SN OR	2	151036
BLZ 5,08/3B SN OR	3	152886	SL 5,08/3/180B 3,2SN OR	3	151966	SL 5,08/3/90B 3,2SN OR	3	151046
BLZ 5,08/4B SN OR	4	152896	SL 5,08/4/180B 3,2SN OR	4	151976	SL 5,08/4/90B 3,2SN OR	4	151056
BLZ 5,08/5B SN OR	5	152906	SL 5,08/5/180B 3,2SN OR	5	151986	SL 5,08/5/90B 3,2SN OR	5	151066
BLZ 5,08/6B SN OR	6	152916	SL 5,08/6/180B 3,2SN OR	6	151996	SL 5,08/6/90B 3,2SN OR	6	151076
BLZ 5,08/7B SN OR	7	152926	SL 5,08/7/180B 3,2SN OR	7	152006	SL 5,08/7/90B 3,2SN OR	7	151086
BLZ 5,08/8B SN OR	8	152936	SL 5,08/8/180B 3,2SN OR	8	152016	SL 5,08/8/90B 3,2SN OR	8	151096
BLZ 5,08/9B SN OR	9	152946	SL 5,08/9/180B 3,2SN OR	9	152026	SL 5,08/9/90B 3,2SN OR	9	151106
BLZ 5,08/10B SN OR	10	152956	SL 5,08/10/180B 3,2SN OR	10	152036	SL 5,08/10/90B 3,2SN OR	10	151116
BLZ 5,08/11B SN OR	11	152966	SL 5,08/11/180B 3,2SN OR	11	152046	SL 5,08/11/90B 3,2SN OR	11	151126
BLZ 5,08/12B SN OR	12	152976	SL 5,08/12/180B 3,2SN OR	12	152056	SL 5,08/12/90B 3,2SN OR	12	151136
BLZ 5,08/13B SN OR	13	152986	SL 5,08/13/180B 3,2SN OR	13	152066	SL 5,08/13/90B 3,2SN OR	13	151146
BLZ 5,08/14B SN OR	14	152996	SL 5,08/14/180B 3,2SN OR	14	152076	SL 5,08/14/90B 3,2SN OR	14	151156
BLZ 5,08/15B SN OR	15	153006	SL 5,08/15/180B 3,2SN OR	15	152086	SL 5,08/15/90B 3,2SN OR	15	151166
BLZ 5,08/16B SN OR	16	153016	SL 5,08/16/180B 3,2SN OR	16	152096	SL 5,08/16/90B 3,2SN OR	16	151176
BLZ 5,08/17B SN OR	17	153026	SL 5,08/17/180B 3,2SN OR	17	152106	SL 5,08/17/90B 3,2SN OR	17	151186
BLZ 5,08/18B SN OR	18	153036	SL 5,08/18/180B 3,2SN OR	18	152116	SL 5,08/18/90B 3,2SN OR	18	151196
BLZ 5,08/19B SN OR	19	153046	SL 5,08/19/180B 3,2SN OR	19	152126	SL 5,08/19/90B 3,2SN OR	19	151206
BLZ 5,08/20B SN OR	20	153056	SL 5,08/20/180B 3,2SN OR	20	152136	SL 5,08/20/90B 3,2SN OR	20	151216
BLZ 5,08/21B SN OR	21	153066	SL 5,08/21/180B 3,2SN OR	21	152146	SL 5,08/21/90B 3,2SN OR	21	151226
BLZ 5,08/22B SN OR	22	153076	SL 5,08/22/180B 3,2SN OR	22	152156	SL 5,08/22/90B 3,2SN OR	22	151236
BLZ 5,08/23B SN OR	23	153086	SL 5,08/23/180B 3,2SN OR	23	152166	SL 5,08/23/90B 3,2SN OR	23	151246
BLZ 5,08/24B SN OR	24	153096	SL 5,08/24/180B 3,2SN OR	24	152176	SL 5,08/24/90B 3,2SN OR	24	151256

Sistema BLZ



Sistemas BLZ/SL 5,08(*) BLT/SL 5,08(*) Componível

Sistema de tomadas, desenvolvido para uso em placas de circuito impresso oferecendo um meio prático e eficaz de conexão de fios por parafuso.

Seus contatos de alta qualidade foram concebidos para permitir grande quantidade de inserções e extrações sem alterar as características elétricas.

O corpo plástico das tomadas é construído a base de PBT com fibra de vidro, o que confere excelente estabilidade e resistência mecânica bem como à propagação de chama (conforme UL 94 VO).

Oferece uma série de acessórios que possibilitam montagens seguras para diversas aplicações.

Racionalização dos estoques

Possibilita expansões dos contatos machos (SL) para diversas quantidades de polos contíguos com a manutenção do passo de 5,08mm.

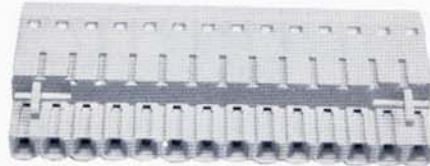
Sistema BLZ/SL 5,08

(Parafusos perpendicular ao condutor)



Sistema BLT/SL 5,08

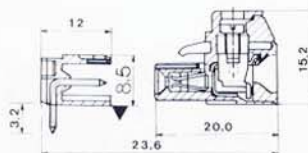
(Parafusos paralelo ao condutor)



Detalhe

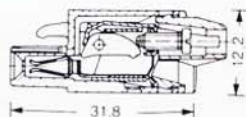
Características Técnicas		
Sistema BLZ/BLT		
Resistência de contato (m Ω)	≤ 4,5	
Resistência de passagem (m Ω)	≤ 5,3	
Força de inserção por pólo (N)	≤ 3,5	
Força de extração por pólo (N)	≤ 2,9	
Número de inserções	≤ 100	
Contato macho	SL	Contato fêmea
Material isolante	PBT	Material isolante
Côr	(Laranja) RAL 2000	PBT + fibra de vidro
Material condutor:		Cor
Contato macho:	Cu Sn 6 F 52	Contato fêmea:
Acabamento superficial:	Sn; 3 – 6 μm	k 62 (**)
Temperatura de trabalho:	– 20... + 100°C	Sn Pb 90/10; 3 – 5 μm
		– 20... + 100°C
Dimensões		
Passo	5,08mm	5,08mm
Furo na placa	Ø 1,3 + 0,1mm	
Decapagem de fio		7mm
Parafuso de fixação		M 2,5
Dados nominais conforme VDE		
Corrente	10A	10A
Tensão (Gr. C)	250Vca	250Vca
Tensão (Gr. B)	380Vca	380Vca
Tensão de ensaio	2kVca	2kVca
Torque máximo		0,4Nm
Dados nominais conforme UL		
Capacidade de conexão:		AWG 22...14
Corrente	10A	10A
Tensão	300/250Vca	300/250Vca
Acessórios		
BLA AH 4...24 (somente para linha BLZ)		
Capa de proteção e prensa cabo,		
permite a identificação com 2 Dekafix, a		
partir do BLA AH 5 (de 5 a 15 polos)		
Referência	pólos	Código
Altura 31,3mm		
BLA AH 4	4	132676
BLA AH 5	5	132686
BLA AH 6	6	132696
BLA AH 7	7	132706
BLA AH 8	8	132716
BLA AH 9	9	132726
BLA AH 10	10	132736
BLA AH 11	11	132746
BLA AH 12	12	132756
Altura 41,4mm		
BLA AH 13	13	132766
BLA AH 14	14	132776
BLA AH 15	15	132786
Referência		
BLA AHZH		134041
Puxador para tampa de proteção BLA AH4...24		
BLZ KO		154571
Codificador para BLZ		
(01 peça composta por 2 codificadores para BLZ e 2 codificadores para SL)		
Observações:		
Recomendamos fixar os fios ou cabos na tomada BLZ desconectada para diminuir os esforços mecânicos e aumentar ainda mais sua vida útil.		
(*) Produtos importados		
(**) k 62 - Liga especial composta de (%) Sn 1,0; Ni 1,0; Cr 0,7; Ti 0,5; Cu:res.		
(*) Produtos importados		

BLZ 5,08/2...15



Referência	Pólos	Código
BLZ 5,08/2 SN OR	2	152646
BLZ 5,08/3 SN OR	3	152656
BLZ 5,08/4 SN OR	4	152666
BLZ 5,08/5 SN OR	5	152676
BLZ 5,08/6 SN OR	6	152686
BLZ 5,08/7 SN OR	7	152696
BLZ 5,08/8 SN OR	8	152706
BLZ 5,08/9 SN OR	9	152716
BLZ 5,08/10 SN OR	10	152726
BLZ 5,08/11 SN OR	11	152736
BLZ 5,08/12 SN OR	12	152746
BLZ 5,08/13 SN OR	13	152756
BLZ 5,08/14 SN OR	14	152766
BLZ 5,08/15 SN OR	15	152776

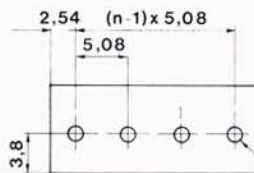
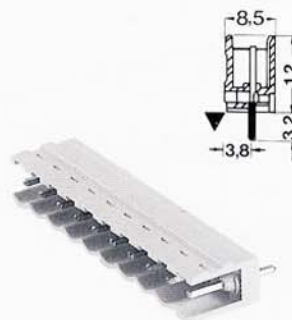
BLT 5,08/2...15



Referência	Pólos	Código
BLT 5,08/2 SN OR	2	149956
BLT 5,08/3 SN OR	3	149966
BLT 5,08/4 SN OR	4	149976
BLT 5,08/5 SN OR	5	149986
BLT 5,08/6 SN OR	6	149996
BLT 5,08/7 SN OR	7	150006
BLT 5,08/8 SN OR	8	150016
BLT 5,08/9 SN OR	9	150026
BLT 5,08/10 SN OR	10	150036
BLT 5,08/11 SN OR	11	150046
BLT 5,08/12 SN OR	12	150056
BLT 5,08/13 SN OR	13	150066
BLT 5,08/14 SN OR	14	150076
BLT 5,08/15 SN OR	15	150086

SL 5,08/2...15/180

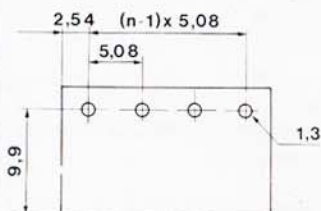
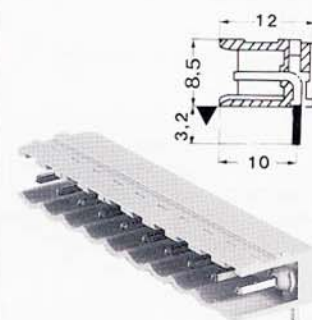
Vertical



Referência	Pólos	Código
SL 5,08/2/180 3,2SN OR	2	151726
SL 5,08/3/180 3,2SN OR	3	151736
SL 5,08/4/180 3,2SN OR	4	151746
SL 5,08/5/180 3,2SN OR	5	151756
SL 5,08/6/180 3,2SN OR	6	151766
SL 5,08/7/180 3,2SN OR	7	151776
SL 5,08/8/180 3,2SN OR	8	151786
SL 5,08/9/180 3,2SN OR	9	151796
SL 5,08/10/180 3,2SN OR	10	151806
SL 5,08/11/180 3,2SN OR	11	151816
SL 5,08/12/180 3,2SN OR	12	151826
SL 5,08/13/180 3,2SN OR	13	151836
SL 5,08/14/180 3,2SN OR	14	151846
SL 5,08/15/180 3,2SN OR	15	151856

SL 5,08/2...15/90

Horizontal



Referência	Pólos	Código
SL 5,08/2/90 3,2SN OR	2	150806
SL 5,08/3/90 3,2SN OR	3	150816
SL 5,08/4/90 3,2SN OR	4	150826
SL 5,08/5/90 3,2SN OR	5	150836
SL 5,08/6/90 3,2SN OR	6	150846
SL 5,08/7/90 3,2SN OR	7	150856
SL 5,08/8/90 3,2SN OR	8	150866
SL 5,08/9/90 3,2SN OR	9	150876
SL 5,08/10/90 3,2SN OR	10	150886
SL 5,08/11/90 3,2SN OR	11	150896
SL 5,08/12/90 3,2SN OR	12	150906
SL 5,08/13/90 3,2SN OR	13	150916
SL 5,08/14/90 3,2SN OR	14	150926
SL 5,08/15/90 3,2SN OR	15	150936

Sistema BLZ/BLT

