

Conectores Entretec

- Bornes parafuso
- Bornes mola
- Bornes A.D.O.
- Bornes potência
- Bornes olhal
- Acessórios

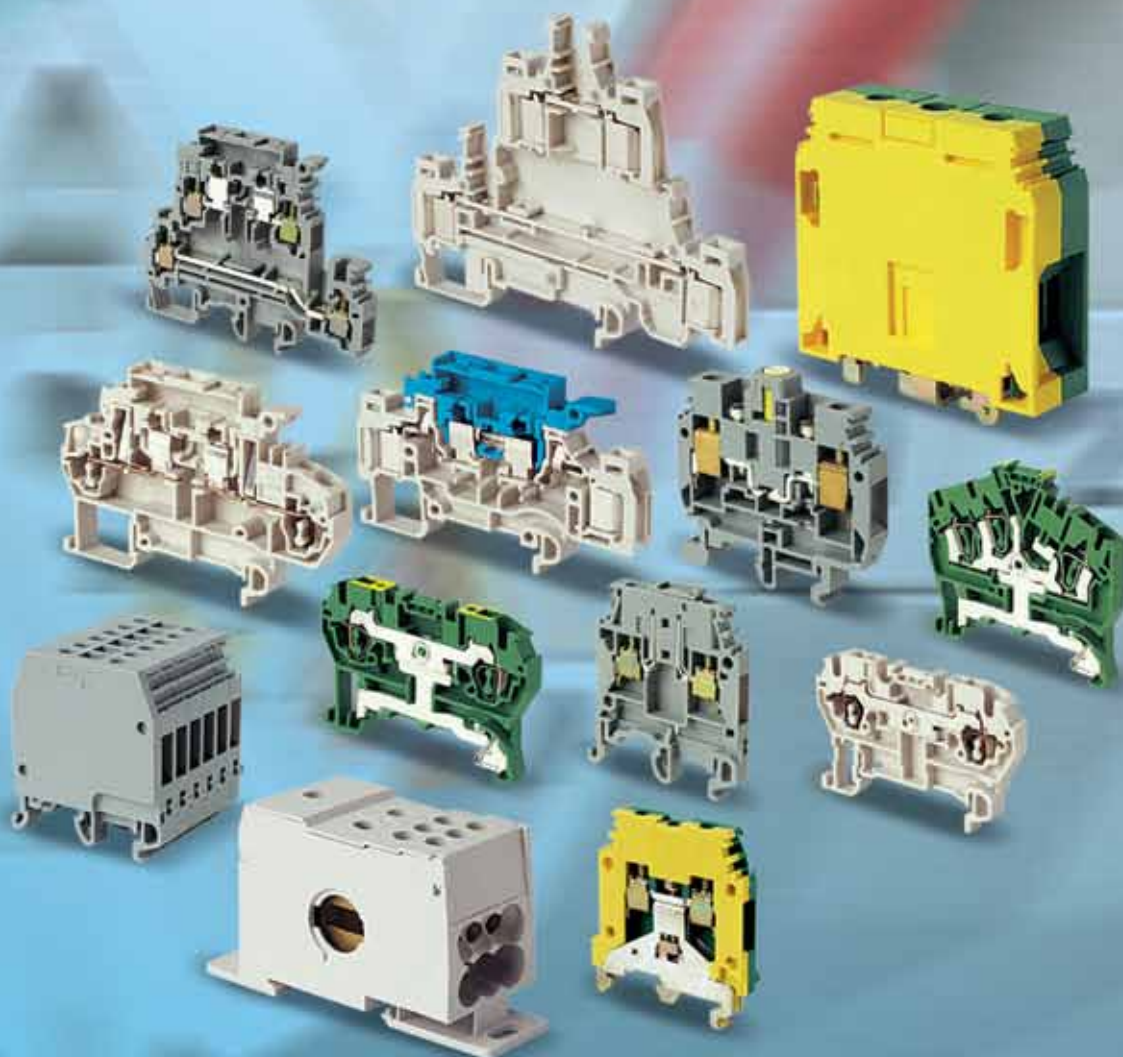
900-06/2010-1



Bornes Entrelec

Índice

A - Bornes - Linha Parafuso	3
B - Bornes - Linha Mola	65
C - Bornes - Linha A.D.O.	83
D - Bornes de Potência	93
E - Bornes de Ligação Olhal	99
F - Acessórios	105
G - Índice por tipo e por código.....	99



Bornes - Linha Parafuso

Índice

Bornes de passagem	4
Bornes duplos - 2 andares	15
Bornes triplos - 3 andares	18
Bornes triplos + terra	19
Bornes triplos para sensores e atuadores	20
Bornes terra com trilho isolado	26
Bornes terra conectados ao trilho	28
Bornes de aterramento ao trilho	31
Barramento de distribuição	31
Bornes de distribuição	35
Bornes seccionáveis por faca	38
Bornes seccionáveis com plugue	45
Bornes seccionáveis com botão giratório.....	47
Bornes para circuitos de medição e aferição	49
Bornes seccionáveis por fusível tipo faca	54
Bornes com porta fusível rosca	58
Bornes porta componentes eletrônicos	59
Mini bornes	61

Bornes - Linha Parafuso
Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

DIN 1 - 3



Table with 5 columns: Component, Dimensions, Part Number, and Stock Code. Rows include Poste (9mm, 9.1mm), Poste (9.1mm), Trilho (35x7.5x1), Trilho (35x15x2.3), Trilho (35x15x1.5), Trilho (32x15x1.5).

Características

Tamanho do cabo

Table with 4 columns: IEC, UL, CSA, and Capacity. Rows include Rígido (0.2-4 mm²), Flexível (0.22-2.5 mm²).

Tensão

Table with 4 columns: Nominal, Pulse, Grau de poluição. Rows include 800 V, 600 V, 600 V.

Corrente

Table with 4 columns: Nominal, 24 A, 30 A, 25 A.

Tamanho do cabo

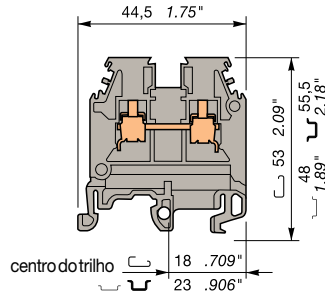
Table with 4 columns: Bitola do cabo, 2.5 mm² / A3, 12 AWG, 12 AWG. Rows include Decapagem do cabo, Chave de fenda recomendada, Torque recomendado, Proteção.

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

MA 2,5/5...

Passo 5 mm + 0,08 (.200")

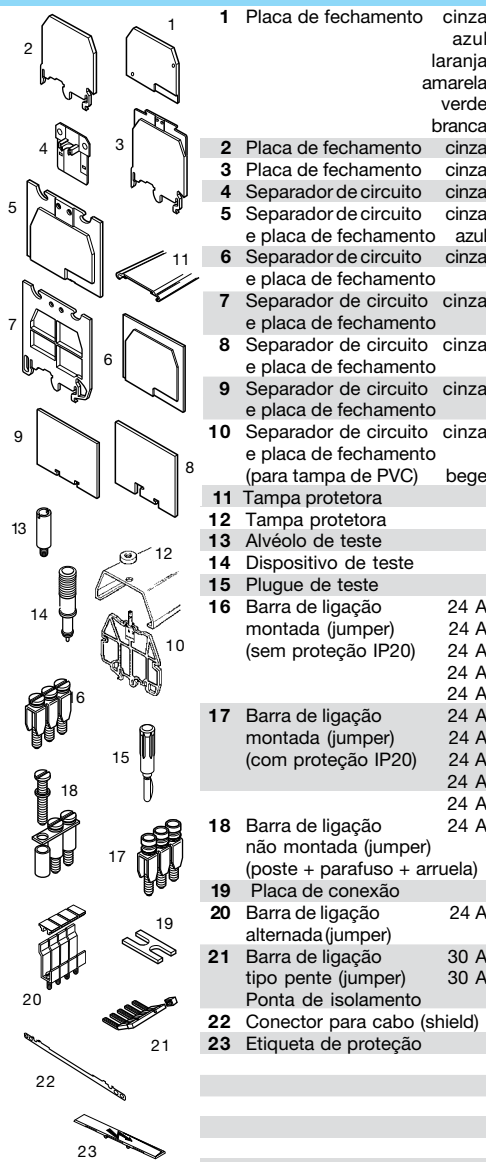


Borne padrão 5 mm.

1 SNA 115486 R0300



Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza, azul, laranja, amarela, verde, branca
- 2 Placa de fechamento cinza
- 3 Placa de fechamento cinza
- 4 Separador de circuito cinza
- 5 Separador de circuito cinza e placa de fechamento azul
- 6 Separador de circuito cinza e placa de fechamento
- 7 Separador de circuito cinza e placa de fechamento
- 8 Separador de circuito cinza e placa de fechamento
- 9 Separador de circuito cinza e placa de fechamento
- 10 Separador de circuito cinza e placa de fechamento (para tampa de PVC) bege
- 11 Tampa protetora
- 12 Tampa protetora
- 13 Alvéolo de teste
- 14 Dispositivo de teste
- 15 Plugue de teste
- 16 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
- 17 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)
- 18 Barra de ligação não montada (jumper) (poste + parafuso + arruela)
- 19 Placa de conexão
- 20 Barra de ligação alternada (jumper)
- 21 Barra de ligação tipo pente (jumper) Ponta de isolamento
- 22 Conector para cabo (shield)
- 23 Etiqueta de proteção

Table with 3 columns: Cor, Tipo, Código de estoque. Rows include Borne Padrão, Cinza, Azul, Amarela, Branca, Laranja.

Table with 4 columns: Tipo, Código de estoque, and other details. Rows include FEM6, FEM6C, SCMA5, SCF6, SCFM61, SCFEX1, SCFEX3, SCFCV1-2, CPM, CPV1-2, AL2, DCB, FC2, BJM5, BJS5, EL6, BJA5, PC5, EIP, CBM5, EPU5.

R Identificação, ver página 109

Observações: (1) Um separador de circuito SC pode ser exigido com o uso destes acessórios. (2) Placa de fechamento e separador de circuito encaixados em trilhos. (3) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação do borne.

Bornes - Linha Parafuso

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

 **DIN 1 - 3**



Poste		(e) 9 mm	BADL V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	B4R	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2	1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3Z2	1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4	1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5	1SNA 168 700 R2200
Trilho		32 x 15 x 1,5	PR1Z2	1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

		IEC NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,2-4 mm²	22-10 AWG	22-10 AWG	22-10 AWG
	Flexível	0,22-4 mm²	22-10 AWG	22-10 AWG	22-10 AWG

Tensão

Nominal	800 V	600 V	600 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	32 A	30 A	25 A
---------	------	------	------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	4 mm² / A4	10 AWG	10 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	4 mm	0,5-0,8 Nm	IP 20
.37"	.157"	4.4-7.1 lb.in.	NEMA 1

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.

BJDP1 permite a interconexão com um borne da linha "M", passo 16 mm.

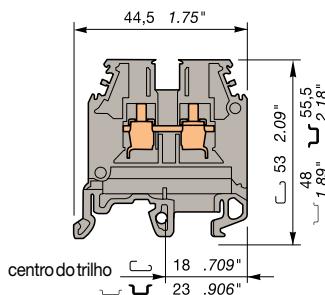
BJDP3 permite a interconexão com um borne da linha "M", passo 12 mm.

BJDP4 permite a interconexão com um borne da linha "D" passo 8 mm ou "M" passo 8 ou 10 mm.

(e)= espessura.

M 4/6...

Passo 6 mm + 0,05 (.238")

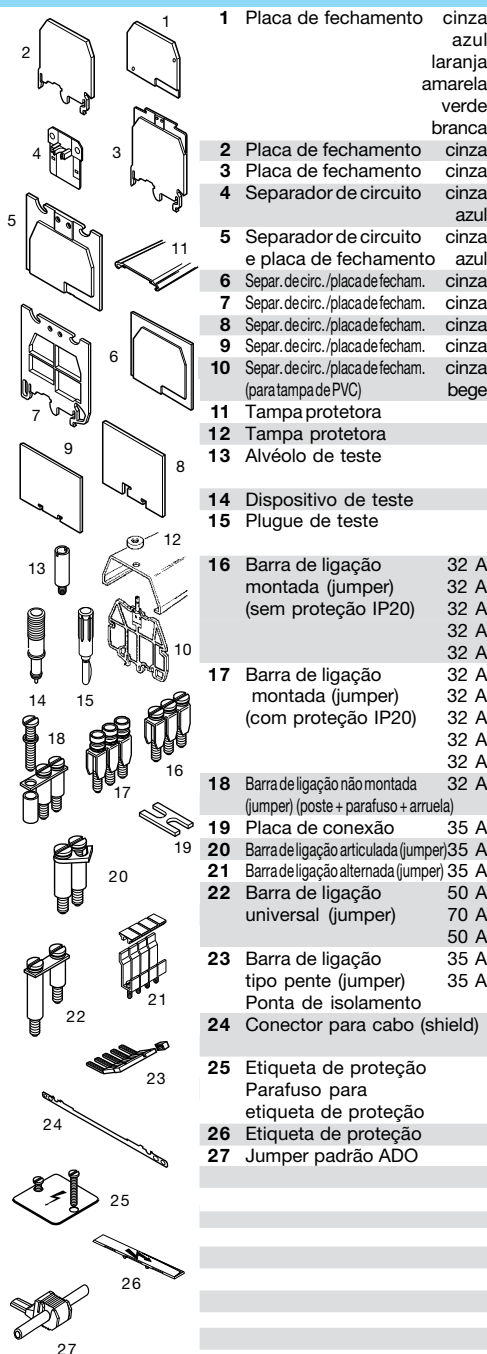


Borne padrão 6 mm.

1SNA 115 116 R0700



Acessórios



R Identificação, ver página 109

Observações: (1) Um separador de circuito SC pode ser exigido com o uso destes acessórios.
(3) Placa de fechamento e separador de circuito encaixados em trilhos.
(4) Para outras configurações de pólos, consulte a ABB.

Cor	Tipo	Código de estoque
Borne Padrão		
Cinza	 M 4/6	1SNA 115 116 R0700
Azul	 M 4/6.N	1SNA 125 116 R0100
Laranja	 M 4/6	1SNA 105 002 R2000
Amarela	 M 4/6	1SNA 105 116 R1600
Verde	 M 4/6	1SNA 105 001 R2700
Vermelha	 M 4/6	1SNA 105 032 R1500
Preta	 M 4/6	1SNA 105 031 R1400
Branca	 M 4/6	1SNA 105 051 R2000
Marrom	 M 4/6	1SNA 105 209 R1400

Tipo	Código de estoque
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA118368R1600
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA128368R1000
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA103126R1600
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA103062R2100
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA103125R1500
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA103312R2000
FEM61 (3) (e) 3,0 mm	1SNA114776R2300
FEM6C (3) (e) 3,0 mm	1SNA114777R2400
SCM6	1SNA113003R1000
SCF6 (e) 3,0 mm	1SNA118707R0300
SCF6 (e) 3,0 mm	1SNA128707R0500
SCF61 (e) 3,0 mm	1SNA114202R2500
SCFM6 (3) (e) 3,0 mm	1SNA114825R0500
SCFEX1 (3)  (e) 2,4 mm	1SNA103619R0400
SCFEX3 (3)  (e) 2,4 mm	1SNA103620R0100
SCFCV1-2 (3) (e) 3,0 mm	1SNA116795R1100
SCFCV1-2 VO (3)VO (e) 3,0 mm	1SNA196795R1200
CPM (para FEM6C, SCF6(V0) e SCFM6)	1SNA187312R1400
CPV1-2 (para SCFCV1-2...)	1SNA176816R1200
AL2 (1) Ø 2 mm	1SNA163043R2100
AL3 (1) Ø 3 mm	1SNA163261R0000
DCJ amarela	1SNA173059R0300
FC2 Ø 2 mm	1SNA007865R2600
FC4 Ø 4 mm	1SNA167860R0100
BJM6 (1) 2 pólos	1SNA168516R2500
BJM6 (1) 3 pólos	1SNA168517R2600
BJM6 (1) 4 pólos	1SNA168518R0700
BJM6 (1) 5 pólos	1SNA168519R0000
BJM6 (1) 10 pólos	1SNA168973R0700
BJMI6 (1) 2 pólos	1SNA176663R0000
BJMI6 (1) 3 pólos	1SNA176664R0100
BJMI6 (1) 4 pólos	1SNA176665R0200
BJMI6 (1) 5 pólos	1SNA176666R0300
BJMI6 (1) 10 pólos	1SNA176667R0400
BJS6 (1) 20 pólos	1SNA174784R2000
EV6	1SNA168604R1600
EL6	1SNA173627R2100
BJP6 (1)	1SNA174413R1400
BJA6 (1) 10 pólos	1SNA116541R1200
BJDP1 (1) passo 6 <-> passo 16	1SNA179623R0300
BJDP3 (1) passo 6 <-> passo 12	1SNA179625R0500
BJDP4 (1) passo 6 <-> passo 8 ou 10	1SNA174781R2500
PC6 (4) 2 pólos	1SNA113546R1400
PC6 (4) 10 pólos	1SNA113548R2600
EIP	1SNA113550R2400
CBM5 (e) 0,5 mm	1SNA178745R1400
CBM8 (e) 0,8 mm	1SNA178746R1500
EP6 4 bornes	1SNA163427R1700
VSP6	1SNA163433R1500
EPU6	1SNA107038R2500
AD2,5	1SNA114205R2000

Bornes - Linha Parafuso

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

DIN 1 - 3



Poste	(e) 9 mm	BADL V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BAR	1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	BAM 2	1SNA 206 351 R1600
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3.Z2	1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4	1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5	1SNA 168 700 R2200
Trilho	32 x 15 x 1,5	PR1.Z2	1SNA 163 050 R0400
Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".			

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL	CSA
	NFC DIN		
Capacidade de conexão	Rígido	22-8 AWG	24-8 AWG
	Flexível	0,5-6 mm ²	24-8 AWG

Tensão

Nominal	800 V	600 V	600 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	41 A	50 A	55 A
---------	------	------	------

Tamanho do cabo

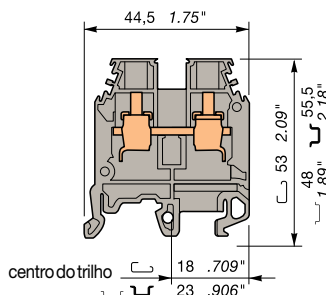
Bitola do cabo	6 mm ² / A5	8 AWG	8 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
12 mm	4-5 mm	0,8-1 Nm	IP 20
.47"	.157"-.197"	7.1-8.9 lb.in.	NEMA 1

Observação

(e)= espessura.

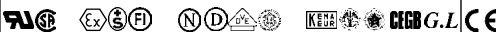
M 6/8...

Passo 8 mm - 0,05 (.315")

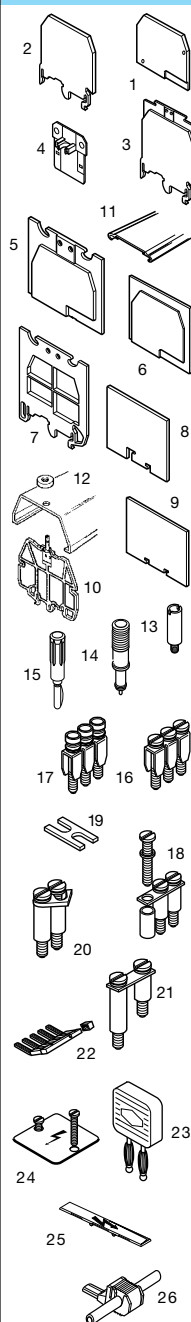


Borne padrão 8 mm.

1SNA 115 118 R1100



Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Placa de fechamento cinza
- 3 Placa de fechamento cinza
- 4 Separador de circuito cinza e placa de fechamento
- 5 Separador de circuito cinza e placa de fechamento
- 6 Separ. de circ./placa de fecham. cinza
- 7 Separ. de circ./placa de fecham. cinza
- 8 Separ. de circ./placa de fecham. cinza
- 9 Separ. de circ./placa de fecham. cinza
- 10 Separ. de circ./placa de fecham. cinza (para tampa de PVC)
- 11 Tampa protetora
- 12 Tampa protetora
- 13 Alvéolo de teste
- 14 Dispositivo de teste
- 15 Plugue de teste
- 16 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
- 17 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)
- 18 Barra de ligação não montada (jumper) (poste + arruela + captive screw)
- 19 Placa de conexão
- 20 Barra de ligação articulada (jumper)
- 21 Barra de ligação universal (jumper)
- 22 Barra de ligação tipo pente (jumper)
- 23 Plugue de jumper
- 24 Etiqueta de proteção - Parafuso para etiqueta de proteção
- 25 Etiqueta de proteção
- 26 Jumper padrão ADO

R Identificação, ver página 109

Observações: (1) Um separador de circuito SC pode ser exigido com o uso destes acessórios.
(3) Placa de fechamento e separador de circuito encaixados em trilhos.
(4) Para outras configurações de pólos, consulte a ABB.

Cor	Tipo	Código de estoque
Borne Padrão		
Cinza	M 6/8	1SNA 115 118 R1100
Azul	M 6/8.N	1SNA 125 118 R1300
Laranja	M 6/8	1SNA 105 004 R2200
Amarela	M 6/8	1SNA 105 118 R2000

Tipo	Código de estoque
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA 118 368 R1600
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA 128 368 R1000
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA 103 126 R1600
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA 103 062 R2100
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA 103 125 R1500
FEM6 (e) 2,8 mm	1SNA 103 312 R2000
FEM61 (3) (e) 3,0 mm	1SNA 114 776 R2300
FEM6C (3) (e) 3,0 mm	1SNA 114 777 R2400
SCM6	1SNA 113 003 R1000
SCM6	1SNA 123 003 R1200
SCF6 (e) 3,0 mm	1SNA 118 707 R0300
SCF6 (e) 3,0 mm	1SNA 128 707 R0500
SCF61 (e) 3,0 mm	1SNA 114 202 R2500
SCFM6 (3) (e) 3,0 mm	1SNA 114 825 R0500
SCFEX1 (3) (e) 2,4 mm	1SNA 103 619 R0400
SCFEX3 (3) (e) 2,4 mm	1SNA 103 620 R0100
SCFCV1-2 (e) 3,0 mm	1SNA 116 795 R1100
SCFCV1-2 V0 V0 (e) 3,0 mm	1SNA 196 795 R1200
CPM (para FEM6C, SCF6(V0) e SCFM6)	1SNA 187 312 R1400
CPV1-2 (para SCFCV1-2...)	1SNA 176 816 R1200
AL2 (1) Ø 2 mm	1SNA 163 043 R2100
AL3 (1) Ø 3 mm	1SNA 163 261 R0000
AL4 (1) Ø 4 mm	1SNA 163 262 R0100
DCO	1SNA 173 060 R0000
FC2 Ø 2 mm	1SNA 007 865 R2600
FC4 Ø 4 mm	1SNA 167 860 R0100
BJM8 (1) 2 pólos	1SNA 168 520 R0500
BJM8 (1) 3 pólos	1SNA 168 521 R2200
BJM8 (1) 4 pólos	1SNA 168 522 R2300
BJM8 (1) 5 pólos	1SNA 168 523 R2400
BJM8 (1) 10 pólos	1SNA 168 974 R0000
BJMI8 (1) 2 pólos	1SNA 176 669 R1600
BJMI8 (1) 3 pólos	1SNA 176 670 R1300
BJMI8 (1) 4 pólos	1SNA 176 671 R0000
BJMI8 (1) 5 pólos	1SNA 176 672 R0100
BJMI8 (1) 10 pólos	1SNA 176 673 R0200
BJS8 (1) 20 pólos	1SNA 174 789 R0500
EV6	1SNA 168 604 R1600
EL6	1SNA 173 627 R2100
BJP8	1SNA 174 448 R0700
BJDP1 (1) passo 8 <-> passo16	1SNA 179 623 R0300
BJDP3 (1) passo 8 <-> passo12	1SNA 179 625 R0500
BJDP5 (1) passo 8 <-> passo10	1SNA 174 782 R2600
PC8 (4) 2 pólos	1SNA 116 538 R1700
PC8 (4) 10 pólos	1SNA 163 313 R2400
BP8.A4	1SNA 173 888 R2000
EP6 3 bornes	1SNA 163 427 R1700
EP8 4 bornes	1SNA 163 428 R2000
VSP6	1SNA 163 433 R1500
EPU6	1SNA 107 038 R2500
AD2,5	1SNA 114 205 R2000

Bornes - Linha Parafuso

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

DIN 1 - 3

Poste		(e) 9 mm	BADL V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM 2	1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2	1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4	1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5	1SNA 168 700 R2200
Trilho		32 x 15 x 1,5	PR1.Z2	1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

		IEC		UL	CSA
		NFC	DIN		
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-16 mm ²		20-6 AWG	18-6 AWG
	Flexível	0,5-10 mm ²		20-6 AWG	18-6 AWG

Tensão

Nominal	800 V	600 V	600 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	57 A	65 A	70 A
---------	------	------	------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	10 mm ² / B6	6 AWG	6 AWG
----------------	-------------------------	-------	-------

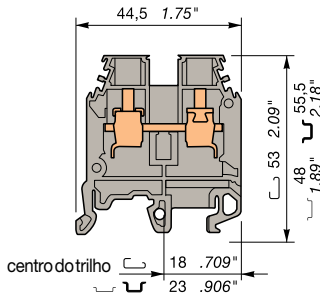
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
12 mm	5,5-6 mm	1,2-1,4 Nm	IP 20
.47"	.217" - .238"	10.6-12.4 lb.in.	NEMA 1

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

M 10/10...

Passo 10 mm - 0,05 (.394")

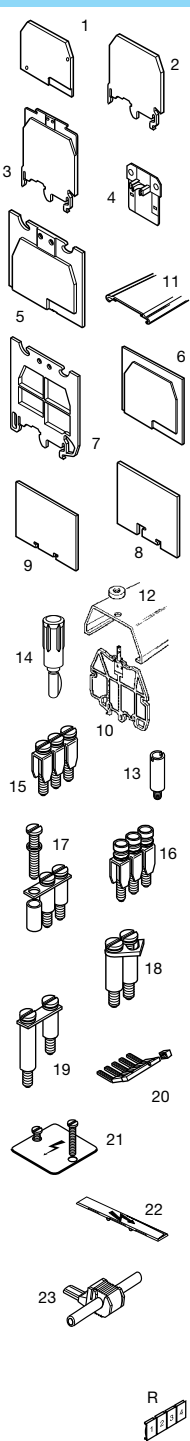


Borne padrão 10 mm.

1SNA 115 120 R1700



Acessórios



1	Placa de fechamento	cinza	FEM6	(e) 2,8 mm	1SNA 118 368 R1600
		azul	FEM6	(e) 2,8 mm	1SNA 128 368 R1000
		laranja	FEM6	(e) 2,8 mm	1SNA 103 126 R1600
		amarela	FEM6	(e) 2,8 mm	1SNA 103 062 R2100
		verde	FEM6	(e) 2,8 mm	1SNA 103 125 R1500
		branca	FEM6	(e) 2,8 mm	1SNA 103 312 R2000
2	Placa de fechamento	cinza	FEM61	(3) (e) 3,0 mm	1SNA 114 776 R2300
3	Placa de fechamento	cinza	FEM6C	(3) (e) 3,0 mm	1SNA 114 777 R2400
4	Separador de circuito	cinza	SCM6		1SNA 113 003 R1000
		azul	SCM6		1SNA 123 003 R1200
		laranja	SCM6		1SNA 103 233 R2100
		amarela	SCM6		1SNA 103 020 R2300
5	Separador de circuito e placa de fechamento	cinza	SCF6	(e) 3,0 mm	1SNA 118 707 R0300
6	Separador de circuito e placa de fechamento	azul	SCF6	(e) 3,0 mm	1SNA 128 707 R0500
		cinza	SCF61	(e) 3,0 mm	1SNA 114 202 R2500
7	Separador de circuito e placa de fechamento	cinza	SCFM6	(3) (e) 3,0 mm	1SNA 114 825 R0500
8	Separador de circuito e placa de fechamento	cinza	SCFEX1	(3) (e) 2,4 mm	1SNA 103 619 R0400
9	Separador de circuito e placa de fechamento	cinza	SCFEX3	(3) (e) 2,4 mm	1SNA 103 620 R0100
10	Separador de circuito e placa de fechamento (para tampa de PVC)	cinza	SCFCV1-2	(e) 3,0 mm	1SNA 116 795 R1100
11	Tampa protetora		CPM	(para FEM6C, SCF6(V0) e SCFM6)	1SNA 187 312 R1400
12	Tampa protetora		CPV1-2	(para SCFCV1-2...)	1SNA 176 816 R1200
13	Alvéolo de teste		AL2	(1) Ø 2 mm	1SNA 163 043 R2100
			AL3	(1) Ø 3 mm	1SNA 163 261 R0000
			AL4	(1) Ø 4 mm	1SNA 163 262 R0100
			FC2	Ø 2 mm	1SNA 007 865 R2600
			FC4	Ø 4 mm	1SNA 167 860 R0100
14	Plugue de teste				
15	Barra de ligação montada (jumper)	57 A	BJM10	(1) 2 pólos	1SNA 173 611 R2100
		57 A	BJM10	(1) 3 pólos	1SNA 173 612 R2200
		57 A	BJM10	(1) 4 pólos	1SNA 173 613 R2300
		57 A	BJM10	(1) 5 pólos	1SNA 173 614 R2400
		57 A	BJM10	(1) 10 pólos	1SNA 173 615 R2500
16	Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)	57 A	BJMI10	(1) 2 pólos	1SNA 176 675 R0400
		57 A	BJMI10	(1) 3 pólos	1SNA 176 676 R0500
		57 A	BJMI10	(1) 4 pólos	1SNA 176 677 R0600
		57 A	BJMI10	(1) 5 pólos	1SNA 176 678 R1700
		57 A	BJMI10	(1) 10 pólos	1SNA 176 679 R1000
17	Barra de ligação não montada (jumper) (poste + parafuso + arruela)	57 A	BJS10	(1) 20 pólos	1SNA 177 654 R0000
			EV6		1SNA 168 604 R1600
18	Barra de ligação articulada (jumper)	70 A	BJP10		1SNA 174 451 R2200
19	Barra de ligação universal (jumper)	50 A	BJDP1	(1)(2) passo10 <-> passo16	1SNA 179 623 R0300
		70 A	BJDP3	(1)(2) passo10 <-> passo12	1SNA 179 625 R0500
20	Barra de ligação tipo pente (jumper)	70 A	PC10	10 pólos	1SNA 163 315 R2600
21	Etiqueta de proteção		EP8	3 bornes	1SNA 163 428 R2000
			EP10	4 bornes	1SNA 163 429 R2100
	Parafuso para		VSP6		1SNA 163 433 R1500
22	Etiqueta de proteção		EPU6		1SNA 107 038 R2500
23	Jumper padrão ADO	24 A	AD2,5		1SNA 114 205 R2000

R Identificação, ver página 109

Observações: (1) Um separador de circuito SC pode ser exigido com o uso destes acessórios. (2) "Várias aplicações", consulte a ABB. (3) Placa de fechamento e separador de circuito encaixados em trilhos.

Cor	Tipo	Código de estoque
Borne Padrão		
Cinza	M 10/10	1SNA 115 120 R1700
Azul	M 10/10.N	1SNA 125 120 R1100
Amarela	M 10/10	1SNA 105 120 R2600

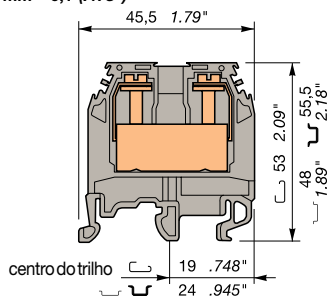
Bornes - Linha Parafuso

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

DIN 1 - 3

M 16/12...

Passo 12 mm - 0,1 (.473")



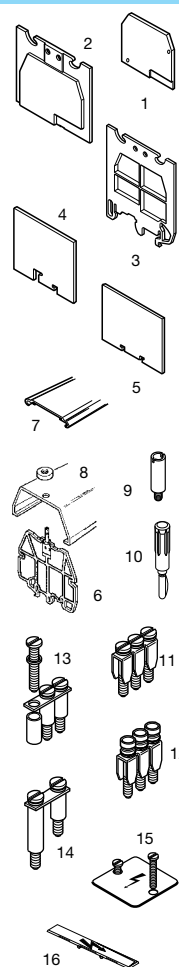
Borne padrão 12 mm com partição

1SNA 115 129 R1400

Cor	Tipo	Código de estoque
Borne Padrão		
Cinza	M 16/12	1SNA 115 129 R1400
Azul	M 16/12.N	1SNA 125 129 R1600
Amarela	M 16/12	1SNA 105 129 R2300



Acessórios



- Placa de fechamento cinza
- Separador de circuito e placa de fechamento cinza
- Separador de circuito e placa de fechamento cinza
- Separador de circuito e placa de fechamento cinza
- Separador de circuito e placa de fechamento cinza
- Separador de circuito e placa de fechamento cinza (para tampa de PVC)
- Tampa protetora
- Tampa protetora
- Alvéolo de teste
- Plugue de teste
- Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
- Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)
- Barra de ligação não montada (jumper) (poste + parafuso + arruela)
- Barra de ligação universal (jumper)
- Etiqueta de proteção
- Etiqueta de proteção

Tipo

Tipo	Código de estoque
FEM12 (e) 3,0 mm	1SNA118618R0100
FEM12 (e) 3,0 mm	1SNA128618R0300
FEM12 (e) 3,0 mm	1SNA103065R2400
SCF12 (e) 3,0 mm	1SNA113102R1000
SCFM6 (1) (e) 3,0 mm	1SNA114825R0500
SCFEX1 (1) (e) 2,4 mm	1SNA103619R0400
SCFEX3 (1) (e) 2,4 mm	1SNA103620R0100
SCFCV12 (e) 3,0 mm	1SNA116795R1100
CPM (para SCF12..., SCFM6)	1SNA187312R1400
CPV 12 (para SCFCV1.2...)	1SNA176816R1200
AL2 (e) 2,0 mm	1SNA163043R2100
AL3 (e) 3,0 mm	1SNA163261R0000
AL4 (e) 4,0 mm	1SNA163262R0100
FC2 (e) 2,0 mm	1SNA007865R2600
FC4 (e) 4,0 mm	1SNA167860R0100
BJM 12 (2) 2 pólos	1SNA179618R1600
BJM 12 (2) 3 pólos	1SNA179619R1700
BJM 12 (2) 4 pólos	1SNA179620R1400
BJM 12 (2) 5 pólos	1SNA179621R0100
BJM 12 (2) 10 pólos	1SNA179622R0200
BJMI 12 (2) 2 pólos	1SNA179626R0600
BJMI 12 (2) 3 pólos	1SNA179628R1000
BJMI 12 (2) 4 pólos	1SNA179629R1100
BJMI 12 (2) 5 pólos	1SNA179630R1600
BJMI 12 (2) 10 pólos	1SNA179631R0300
BJS 12 (2) 20 pólos	1SNA177653R0700
EV12	1SNA168664R1100
BJDP2 (2)(3) passo 12<->passo 16	1SNA179624R0400
BJDP3 (2)(3) passo 12<->passo 6-6,5-8 ou 10	1SNA179625R0500
EP10 3 bornes	1SNA163429R2100
EP12 4 bornes	1SNA163430R2600
VSP12	1SNA163432R1400
EPU6	1SNA107038R2500

Poste	(e) 9 mm	BADL V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BAR	1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	BAM 2	1SNA 206 351 R1600
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3.Z2	1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4	1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5	1SNA 168 700 R2200
Trilho	32 x 15 x 1,5	PR1.Z2	1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

		IEC NFC DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-25 mm ²	18-6 AWG	8-4 AWG
	Flexível	0,5-16 mm ²	18-6 AWG	8-4 AWG

Tensão

Nominal	800 V	600 V	600 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	85 A	85 A	100 A
---------	------	------	-------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	16 mm ² / B7	6 AWG	4 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
14 mm	5,5 mm	1,2-1,4 Nm	IP 20
.55"	.22"	10.6-12.4 lb.in	NEMA 1

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

R Identificação, ver página 109

Observações: (1) Placa de fechamento e separador de circuito encaixados em trilhos. (3) "Várias aplicações", consulte a ABB. (2) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação. (4) Usar 2 etiquetas EPU6 (passo 12 mm).

Bornes - Linha Parafuso

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

DIN 1 - 3

Poste	U	(e) 9 mm	BADL V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	U	(e) 9,1 mm	B A R	1SNA 164 519 R2400
Poste	U	(e) 9,1 mm	B A M 2	1SNA 206 351 R1600
Trilho	U	35 x 7,5 x 1	PR3.Z2	1SNA 174 300 R1700
Trilho	U	35 x 15 x 2,3	PR4	1SNA 168 500 R1200
Trilho	U	35 x 15 x 1,5	PR5	1SNA 168 700 R2200
Trilho	U	32 x 15 x 1,5	PR1.Z2	1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

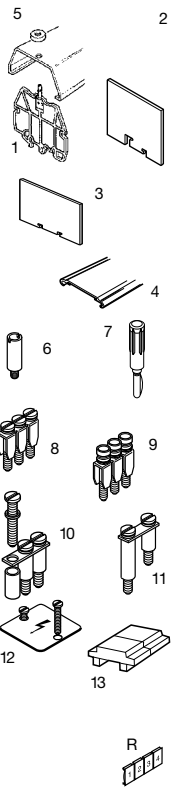
Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

BJDP1 permite a interconexão com um borne padrão da linha "M", passo 6 ou 6,5 ou 8 ou 10 mm.

BJDP2 permite a interconexão com um borne padrão da linha "M", passo 12 mm.

Acessórios

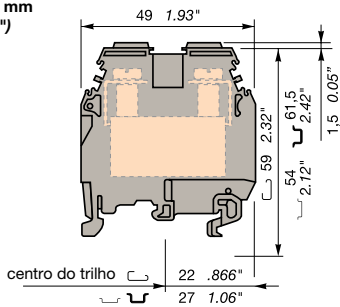


1	Separador de circuito (para tampa de PVC)	cinza
2	Separador de circuito e placa de fechamento	cinza
3	Separador de circuito e placa de fechamento	cinza
4	Tampa protetora	
5	Tampa protetora	
6	Plugue de teste	
7	Plugue de teste	
8	Barra de ligação montada (jumper)	125 A
	(sem proteção IP20)	125 A
		125 A
		125 A
9	Barra de ligação montada (jumper)	110 A
	(com proteção IP20)	110 A
		110 A
		110 A
10	Barra de ligação não montada (jumper)	125 A
11	Barra de ligação universal (jumper)	50 A
		95 A
12	Etiqueta de proteção - Parafuso para	
	Etiqueta de proteção	
13	Identificação terra	

R Identificação, ver página 109

M 35/16

Passo 16 mm
-0,1 (.630")



Borne padrão com partição 16 mm. 1SNA 115 124 R0700



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 35/16	1SNA 115 124 R0700
Azul	M 35/16.N	1SNA 125 124 R0100
Amarela	M 35/16	1SNA 105 124 R1600

Características

Tamanho do cabo		IEC	DIN	UL/CSA
Capacidade de conexão	Rígido	1-50 mm²		10-0 AWG
	Flexível	1-35 mm²		10-1 AWG

Tensão		
Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente		
Nominal	125 A	150 A

Tamanho do cabo			
Bitola do cabo	35 mm² / B9	0 AWG	
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
17 mm	6,5-7 mm	2,8-3 Nm	IP20
.669"	.255" - .276"	24.9-26.7 lb.in	NEMA 1

Cor	Tipo	Código de estoque
SCFCV1.2	(1) (e) 3,0 mm	1SNA116795R1100
SCFEX1	(1) U (e) 2,4 mm	1SNA103619R0400
SCFT1	(1) U e) 1,0 mm	1SNA103588R2600
CPM	(para SCF16...)	1SNA187312R1400
CPV1.2	(para SCFCV1.2...)	1SNA176816R1200
AL4	Ø 4,0 mm	1SNA168237R0500
FC2	Ø 2,0 mm	1SNA007865R2600
FC4	Ø 4,0 mm	1SNA167860R0100
BJM16	(2) 2 pólos	1SNA179613R0100
BJM16	(2) 3 pólos	1SNA179614R0200
BJM16	(2) 4 pólos	1SNA179615R0300
BJM16	(2) 5 pólos	1SNA179616R0400
BJM16	(2) 10 pólos	1SNA179617R0500
BJMI16	(2) 2 pólos	1SNA206217R0000
BJMI16	(2) 3 pólos	1SNA206218R1100
BJMI16	(2) 4 pólos	1SNA206219R1200
BJMI16	(2) 5 pólos	1SNA206220R1700
BJMI16	(2) 10 pólos	1SNA206221R0400
BJS16	(2) 10 pólos	1SNA168238R1600
EV16		1SNA179627R0700
BJDP1 (2)/(3)	passo 16<->passo 6-6,5-8 ou 10	1SNA179623R0300
BJDP2 (2)/(3)	passo 16<->passo 12	1SNA179624R0400
EP12	3 bornes	1SNA163430R2600
EP16	4 bornes	1SNA163431R1300
VSP16		1SNA173147R2000
IDT16		1SNA168689R1300

Observações: (1) Placa de fechamento e separador de circuito encaixados em trilhos.
(2) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação.
(3) "Várias aplicações" consulte a ABB.

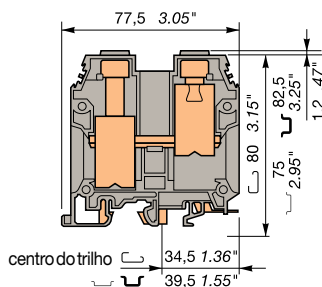
Bornes - Linha Parafuso

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

  DIN 1 - 3

M 70/22...

Passo 22 mm -0,1 (.866")



Borne padrão com partição 22 mm. Aperto do grampo com chave Allen 6 mm.

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 70/22	1SNA 115 216 R1300
Azul	M 70/22.N	1SNA 125 216 R1500

Características

Tamanho do cabo

	IEC	DIN	UL CSA
Capacidade	Rígido	16-95 mm ²	4-00 AWG
de conexão	Flexível	16-70 mm ²	4-00 AWG

Tensão

Nominal	80 V	60 V
Pulso	1 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	12 A	175 A
---------	------	-------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	16-95 mm ² / 14-00 AWG	00 AWG
Decapagem do cabo	Chave recomendada	Proteção
25 mm	em chave Allen	6-7 Nm
.98"	.230" chave Allen	53,4-62,3 lb.in
		NEMA 1

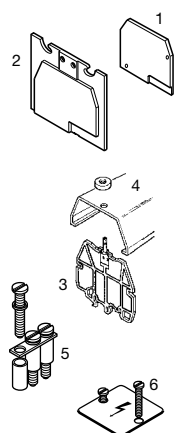
Poste		(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste		(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste		(e) 9 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho		32 x 15 x 1,5	PR1.Z2		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

Acessórios



Tipo	Código de estoque
1 Placa de fechamento cinza	FEM22 (e) 3,0 mm 1SNA113065R1500
2 Separador de circuito e placa de fechamento	FEM22 (e) 3,0 mm 1SNA103881R1400
3 Separador de circuito e placa de fechamento (para tampa de PVC)	SCFCV4 (e) 3,0 mm 1SNA113851R1600
4 Tampa protetora	SCFCV4 (para SCFCV4...) 1SNA176791R2100
5 Barra de ligação 192 A não montada (jumper)	BJS22 (2) 2 pólos 1SNA173316R2100
	BJS22 (3) 3 pólos 1SNA173317R2200
	BJS22 (5) 5 pólos 1SNA173318R0300
	BJS22 (10) 10 pólos 1SNA173319R0400
Parafuso para BJS	VS22 1SNA173320R0100
Arruela para BJS	R01 1SNA173331R2000
6 Etiqueta de proteção - Parafuso para etiqueta de proteção	R22 3 bornes 1SNA173327R2400
	R24 4 bornes 1SNA173328R0500
	R22 1SNA173323R2000



R Identificação, ver página 109

Observações: (1) Placa de fechamento e separador de circuito encaixados em trilhos.
(2) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação.

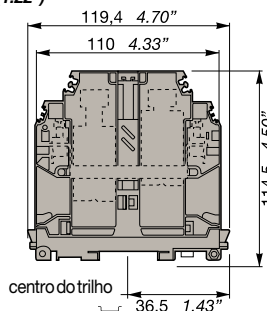
Bornes - Linha Parafuso

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3)

↳ DIN 3

D 150/31.D10

Passo 31 mm (1.22")



Borne padrão 31 mm. Fornecido com placa de fechamento



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 150/31.D10	1SNA 399 715 R0400
Azul	D 150/31.D10.N	1SNA 399 717 R0600
Verde/Amarela	D 150/31.D10.PI	1SNA 399 716 R0500

Características

Tamanho do cabo

		IEC	UL/CSA
		NFC	DIN
Circuito principal	Rígido	25-185 mm²	4 AWG-350 MCM
Grampo	Flexível	35-150 mm²	2AWG-300 MCM
Saída	Rígido	0,5-16 mm²	
Grampo	Flexível	0,5-10 mm²	18-6 AWG

Tensão

Nominal	1000 V	600 V
Pulso	12 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente Nominal

Circuito principal	309 A	445 A
Saída	57 A	70 A

Bitola do cabo

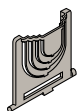
Circuito principal	150 mm² / B14	300 MCM
Saída	10 mm² / B14	6 AWG

	Decapagem do cabo	Ferramentas	Torque recomendado	Proteção
Circuito principal	35 mm	Chave Allen 8mm	10-30 Nm	IP 20 *
	1.37"	0.31"	88.5-260 lb.in	
Saída	12 mm	chave de fenda Ø4mm	1,2-1,4 Nm	
	0.47"	0.47"	10.6-12.3 lb.in	

Observação

- * Na entrada do cabo:
- Necessário acessório CPBP1.
 - IP10 sem o acessório.
- (e)= espessura.

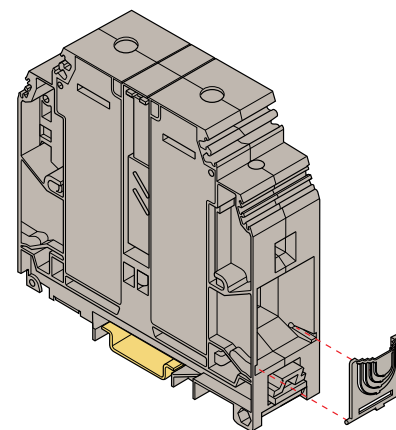
Acessórios



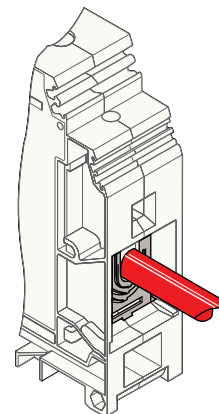
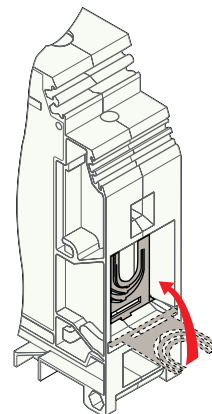
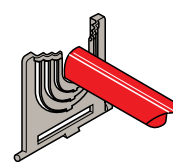
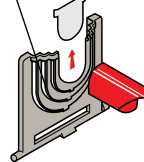
- 1 Barra de ligação não montada (jumper)
- 2 Tampa IP20



R Identificação, ver página 109

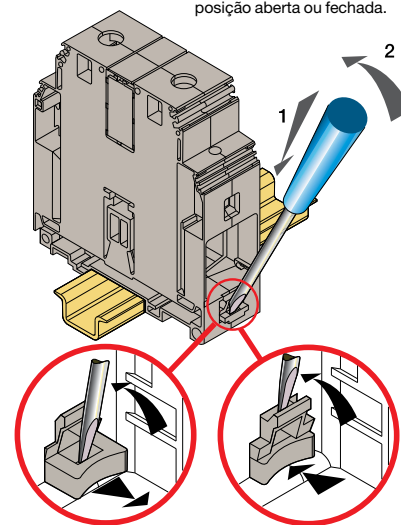


Capa protetor para conexão do cabo. Adaptável de acordo com a bitola do cabo.



Operação de travamento do pé com chave de fenda DIA. 4mm

Abertura lateral "ação biestável". O pé de travamento permanece na posição aberta ou fechada.



Destravar

Travar

Bornes - Linha Parafuso

Montagem em trilhos simétricos

(DIN 3)

DIN 3

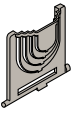
Poste	(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste	(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste	(e) 9 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

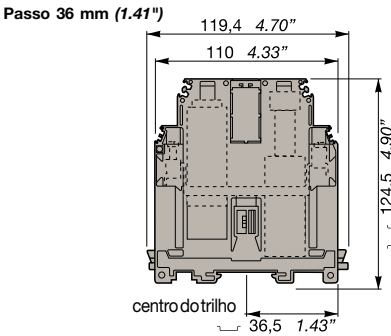
Observação

- * Na entrada do cabo:
- Necessário acessório CPBP2.
 - IP10 sem o acessório.
- (e)= espessura.

Acessórios

	1 Barra de ligação não montada (jumper)
	2 Tampa IP20
	R Identificação, ver página 109

D 240/36.D10



Borne padrão 36 mm. Fornecido com placa de fechamento e saída 10 mm² (6 AWG).

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 240/36.D10	1SNA 399 704 R1200
Azul	D 240/36.D10.N	1SNA 399 706 R1400
Verde/Amarela	D 240/36.D10.PI	1SNA 399 705 R1300

Características

Tamanho do cabo

		IEC		UL/CSA
		NFC	DIN	pendente
Circuito principal	Rígido	50-300 mm²		0 AWG-600 MCM
Grampo	Flexível	35-240 mm²		2 AWG-500 MCM
Saída	Rígido	0,5-16 mm²		
Grampo	Flexível	0,5-10 mm²		18-6 AWG

Tensão

Nominal	1000 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente Nominal

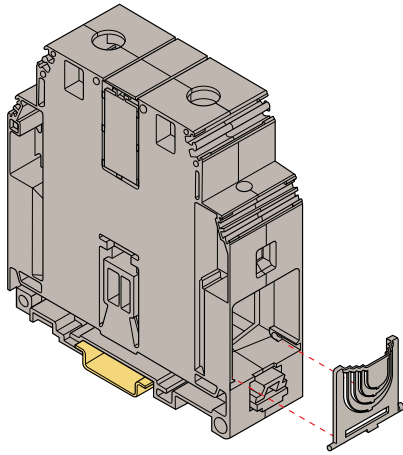
Circuito principal	415 A	400 A
Saída	57 A	70 A

Tamanho do cabo calculado

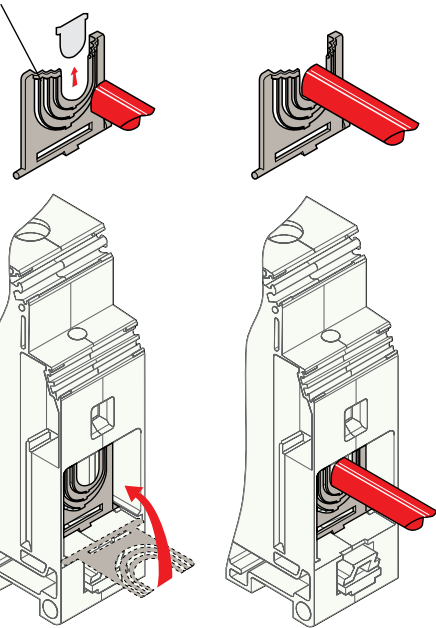
Circuito principal	240 mm² / B14	500 MCM
Saída	10 mm² / B14	6 AWG

	Decapagem do cabo	Ferramentas	Torque recomendado	Proteção
Circuito principal	35 mm	Chave Allen 10mm	14-30 Nm	IP 20 *
	1.37"	0.39"	124-260 lb.in	
Saída	12 mm	chave de fenda Ø 4 mm	1,2-1,4 Nm	
	0.47"		10.6-12.3 lb.in	

Tipo	Código de estoque
Consulte a ABB	
CPBP2	1SNA 399 787 R0500

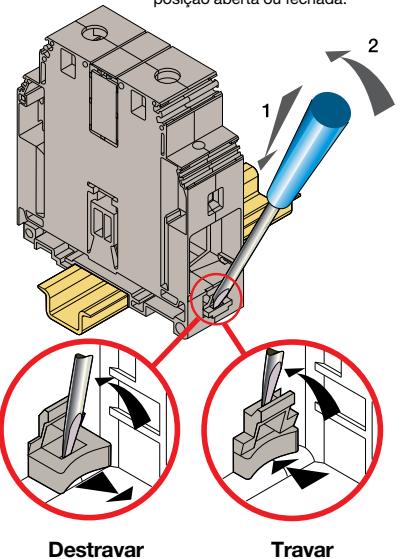


Capa protetor para conexão do cabo. Adaptável de acordo com a bitola do cabo.



Operação de travamento do pé com chave de fenda DIA. 4mm

Abertura lateral "ação biestável". O pé de travamento permanece na posição aberta ou fechada.



Bornes - Linha Parafuso

Bornes duplos

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

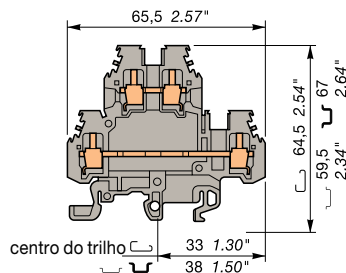


DIN 1 - 3



MA 2,5/5.D2...

Passo 5 mm +0,08 (.200")



Borne padrão 5 mm.

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	 MA 2,5/5.D2	1SNA 115 490 R1300
Azul	 MA 2,5/5.D2.N	1SNA 125 490 R1500

Características

Tamanho do cabo		IEC	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,2-4 mm ²	22-12 AWG	20-12 AWG
	Flexível	0,22-2,5 mm ²	22-12 AWG	20-12 AWG

Tensão				
Nominal	630 V	300 V	300 V	
Pulso	8 kV			
Grau de poluição	3			

Corrente				
Nominal	24 A	20 A	25 A	

Tamanho do cabo				
Bitola do cabo	2,5 mm ² / A3	12 AWG	12 AWG	

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm	IP20
.354"	.138"	3.5-5.3 lb.in	NEMA 1

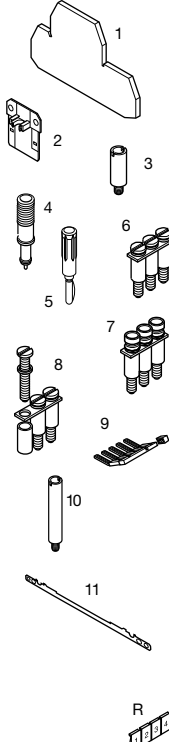
Poste		(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste		(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste		(e) 9 mm	BAM 2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho		32 x 15 x 1,5	PR1.Z2		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura.

Acessórios

	1 Placa de fechamento 2 Separador de circuito 3 Alvéolo de teste 4 Dispositivo de teste 5 Plugue de teste 6 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20) 7 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20) 8 Barra de ligação não montada (jumper) (poste + parafuso + arruela) 9 Barra de ligação tipo pente (jumper) Ponta de isolamento 10 Barra de ligação vertical (jumper) 11 Conector para cabo (Shield) R Identificação, ver página 109	cinza azul cinza 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A 30 A 30 A 30 A
--	---	--

Tipo	Código de estoque	
FEM6D	(e) 1,0 mm	1SNA118499R2300
FEM6D	(e) 1,0 mm	1SNA128499R2500
SCMA5D	(e) 1,0 mm	1SNA116720R2100
AL2	(1) DIA. 2,0 mm	1SNA164950R0000
DCV	verde	1SNA173058R0200
FC2	(3) DIA. 2,0 mm	1SNA007865R2600
BJM5D	(1) 2 pólos	1SNA176226R2200
BJM5D	(1) 3 pólos	1SNA176227R2300
BJM5D	(1) 4 pólos	1SNA176228R0400
BJM5D	(1) 5 pólos	1SNA176229R0500
BJM5D	(1) 10 pólos	1SNA176230R0200
BJMI5D	(1) 2 pólos	1SNA176736R2100
BJMI5D	(1) 3 pólos	1SNA176737R2200
BJMI5D	(1) 4 pólos	1SNA176738R0300
BJMI5D	(1) 5 pólos	1SNA176739R0400
BJMI5D	(1) 10 pólos	1SNA176740R1100
BJS5D	(1) 20 pólos	1SNA177651R0500
EV5D		1SNA176260R1000
PC5	2 pólos	1SNA113542R1000
PC5	10 pólos	1SNA113544R1200
EIP		1SNA113550R2400
ITV5		1SNA176259R1300
CBM5D	(e) 0,5 mm	1SNA173530R2400

Observações: (1) Um separador de circuito SC pode ser exigido com o uso destes acessórios.
(2) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação.
(3) Para bornes equipados com plugue de teste AL2.

Bornes - Linha Parafuso

Bornes duplos

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

DIN 1 - 3



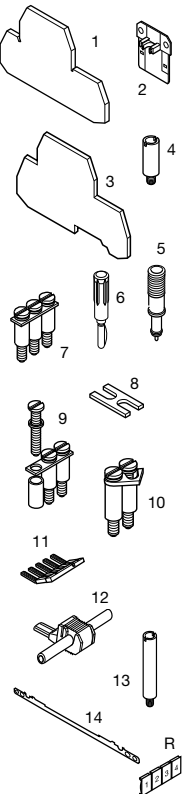
Poste		(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste		(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste		(e) 9 mm	BAM 2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho		32 x 15 x 1,5	PR1.Z2		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

Acessórios

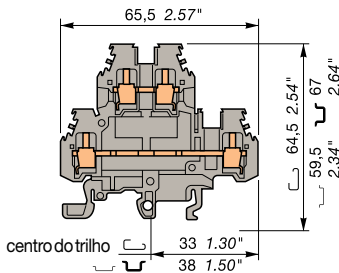


1	Placa de fechamento	cinza
2	Separador de circuito	azul
3	Separador de circuito e placa de fechamento	cinza
4	Alvéolo de teste	
5	Dispositivo de teste	
6	Plugue de teste	
7	Barra de ligação montada (jumper)	32 A
	(sem proteção IP20)	32 A
		32 A
		32 A
		32 A
	Barra de ligação montada (jumper)	32 A
	(com proteção IP20)	32 A
		32 A
		32 A
		32 A
8	Placa de conexão	35 A
9	Barra de ligação não montada (jumper)	32 A
	(poste + parafuso + arruela)	
10	Barra de ligação articulada (jumper)	35 A
11	Barra de ligação tipo pente (jumper)	35 A
12	Jumper padrão ADO	24 A
13	Interconexão vertical	
14	Conector para cabo (Shield)	

R Identificação, ver página 109

M 4/6.D2...

Passo 6 mm +0,05 (.238")



Borne padrão 6 mm.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 4/6.D2	1SNA 115 271 R2200

Características

Tamanho do cabo		IEC	UL	CSA
		NFC	DIN	
Capacidade de conexão	Rígido	0,2-4 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG
	Flexível	0,22-4 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG

Tensão			
Nominal	800 V	600 V	300 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente			
Nominal	32 A	20 A	25 A

Tamanho do cabo			
Bitola do cabo	4 mm² / A4	12 AWG	12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
8,5 mm	4 mm	0,5-0,8 Nm	IP20
.33"	.157"	4,4-7,1 lb.in	NEMA 1

Tipo		Código de estoque	
FEM6D	(e) 1,0 mm	1SNA118499R2300	
FEM6D	(e) 1,0 mm	1SNA128499R2500	
SCM6D		1SNA113482R0500	
SCF6D	(e) 1,0 mm	1SNA118495R1700	
AL2	(1)	Ø 2,0 mm	1SNA163070R0000
AL3	(1)	Ø 3,0 mm	1SNA163261R0000
DCG		cinza	1SNA163218R0500
FC2	(3)	Ø 2,0 mm	1SNA007865R2600
BJM6D	(1)	2 pólos	1SNA173515R1100
BJM6D	(1)	3 pólos	1SNA173516R1200
BJM6D	(1)	4 pólos	1SNA173517R1300
BJM6D	(1)	5 pólos	1SNA173519R2500
BJM6D	(1)	10 pólos	1SNA173520R2200
BJMI6D	(1)	2 pólos	1SNA179668R2000
BJMI6D	(1)	3 pólos	1SNA179669R2100
BJMI6D	(1)	4 pólos	1SNA179670R2600
BJMI6D	(1)	5 pólos	1SNA179671R1300
BJMI6D	(1)	10 pólos	1SNA179672R1400
EL6			1SNA173627R2100
BJS61	(1)(4)	10 pólos	1SNA168485R2700
EV6D			1SNA168400R1600
BJP61			1SNA167225R2000
PC61		10 pólos	1SNA163311R2200
AD2,5			1SNA114205R2000
ITV6			1SNA168962R0400
CBM5D	(e) 0,5 mm		1SNA173530R2400

Observações: (1) Um separador de circuito SC pode ser exigido com o uso destes acessórios. (2) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação. (3) para Bornes equipados com plugue de teste AL2. (4) Para outras configurações de pólos, consulte a ABB.

Bornes - Linha Parafuso

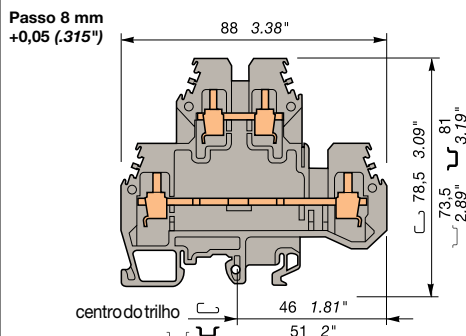
Bornes duplos

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)



DIN 1 - 3

M 6/8.D2



Borne padrão 8 mm.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	 M 6/8.D2	1SNA 115 501 R1200

Características

Tamanho do cabo

		IEC	UL	CSA
		NFC	DIN	
Capacidade	Rígido	0,5-10 mm ²	18-8 AWG	8 AWG máx.
de conexão	Flexível	0,5-6 mm ²	18-8 AWG	8 AWG máx.

Tensão			
Nominal	800 V	600 V	600 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	41 A	50 A	45 A
---------	------	------	------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	6 mm ² / A5	8 AWG	8 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
12 mm	4-5 mm	0,8-1 Nm	IP 20
.47"	.157"-.197"	7.1-8.9 lb.in	NEMA 1

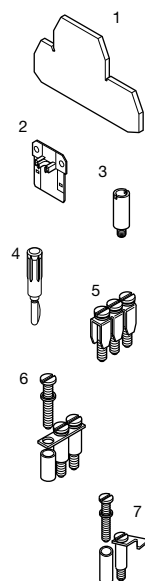
Ponte		(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Ponte		(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Ponte		(e) 9,1 mm	BAM 2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho		32 x 15 x 1,5	PR1.Z2		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura.

Acessórios



1	Placa de fechamento	cinza
2	Separador de circuito	cinza
3	Alvéolo de teste	
4	Plugue de teste	
5	Barra de ligação montada (jumper)	41 A
	(sem proteção IP20)	41 A
		41 A
		41 A
	Barra de ligação montada (jumper)	41 A
	(com proteção IP20)	41 A
		41 A
		41 A
6	Barra de ligação não montada (jumper)	41 A
7	Barra de ligação articulada (jumper)	50 A



R Identificação, ver página 109

Cor	Tipo	Código de estoque
FEM8D1	(e) 1 mm	1SNA 116 656 R2500
FEM8D2	(e) 4 mm	1SNA 116 657 R2600
SCM6		1SNA 113 003 R1000
AL2	(1) Ø 2 mm	1SNA 163 043 R2100
AL3	(1) Ø 3 mm	1SNA 163 261 R0000
AL4	(1) Ø 4 mm	1SNA 163 262 R0100
FC2	Ø 2 mm	1SNA 007 865 R2600
FC4	Ø 4 mm	1SNA 167 860 R0100
BJM8	(1) 2 pólos	1SNA 168 520 R0500
BJM8	(1) 3 pólos	1SNA 168 521 R2200
BJM8	(1) 4 pólos	1SNA 168 522 R2300
BJM8	(1) 5 pólos	1SNA 168 523 R2400
BJM8	(1) 10 pólos	1SNA 168 974 R0000
BJMI8	(1) 2 pólos	1SNA 176 669 R1600
BJMI8	(1) 3 pólos	1SNA 176 670 R1300
BJMI8	(1) 4 pólos	1SNA 176 671 R0000
BJMI8	(1) 5 pólos	1SNA 176 672 R0100
BJMI8	(1) 10 pólos	1SNA 176 673 R0200
BJS8	(1)(3) 20 pólos	1SNA 174 789 R0500
BJP82		1SNA 163 169 R0400

Observações: (1) Um separador de circuito SC pode ser exigido com o uso destes acessórios.
(2) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação.
(3) Para outras configurações de pólos, consulte a ABB.

Bornes - Linha Parafuso

Bornes triplos + Proteção terra

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3)

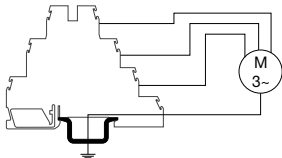
 DIN 3

Poste		(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste		(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste		(e) 9 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35x7,5x1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35x15x2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35x15x1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

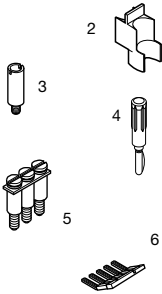
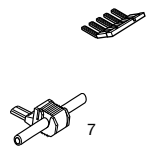
Observação

Borne para motor trifásico.



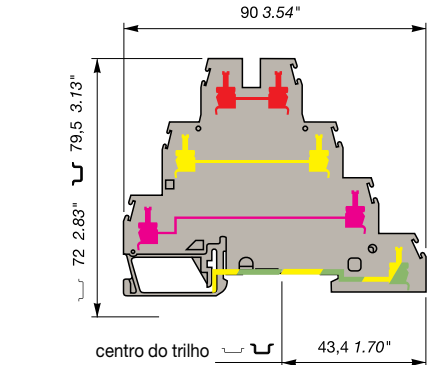
conexão a 4 fios.

Acessórios

	1	Placa de fechamento	
	2	Separador de circuito branco	
	3	Alvéolo de teste	
	4	Plugue de teste	
	5	Barra de ligação montada (jumper)	32A
			32A
			32A
	6	Barra de ligação tipo pente (jumper)	32A
	7	Jumper padrão ADO	24A
	R	Identificação, ver página 109	

D 4/6.T3.P

Passo 6 mm (.238")



Borne padrão 6 mm + proteção terra.

			
Cor	Tipo	Código de estoque	
3 circuitos de aterramento.			
1 grampo conectado eletricamente ao trilho.			
Cinza V0	 D 4/6.T3.P	1SNA 299 684 R0200	

Características

Tamanho do cabo		IEC	UL/CSA
		NFC	DIN
Capacidade	Rígido	0,2-4 mm²	22-12 AWG
de conexão	Flexível	0,22-4 mm²	22-12 AWG

Tensão			
Nominal		500 V	300 V
Pulso		6 kV	
Grau de poluição		3	
Corrente			
Nominal/Curto-circuito		32A - 480A/1s	20 A
Tamanho do cabo			
Bitola do cabo		4 mm² / A4	12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .37"	4 mm .16"	0,5-0,8 Nm 4.4-7.1 lb.in	IP 20 NEMA 1

Tipo		Código de estoque	
Não necessita placa de fechamento: borne fechado.			
SCD (3)	V2		1SNA 103 189 R2600
AL2 (2) (3)		Ø 2,0 mm	1SNA 167 319 R0600
FC2 (1) (3)		Ø 2,0 mm	1SNA 007 865 R2600
BJM62 (3)		2 pólos	1SNA 173 217 R2600
BJM62 (3)		3 pólos	1SNA 173 218 R0700
BJM62 (3)		4 pólos	1SNA 173 219 R0000
BJM62 (3)		5 pólos	1SNA 173 221 R2200
BJM62 (3)		6 pólos	1SNA 174 112 R1600
BJM62 (3)		7 pólos	1SNA 174 113 R1700
BJM62 (3)		8 pólos	1SNA 174 114 R1000
BJM62 (3)		9 pólos	1SNA 174 115 R1100
BJM62 (3)		10 pólos	1SNA 173 226 R2700
PC61		10 pólos	1SNA 163 311 R2200
AD2,5	V2		1SNA 114 205 R2000

Observações: (1) Para borne equipado com AL2.
(2) Um separador de circuito SC pode ser exigido com o uso destes acessórios.
(3) Somente para parte superior.

Bornes - Linha Parafuso

Bornes triplos para sensores e atuadores sem conexão terra

Montagem em trilhos simétricos

DIN 3



Poste	(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste	(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste	(e) 9 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho	35x7,5x1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35x15x2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35x15x1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

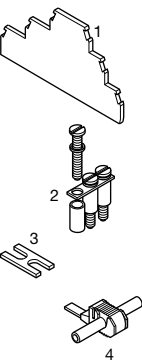
Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.

(e)= espessura.

Acessórios

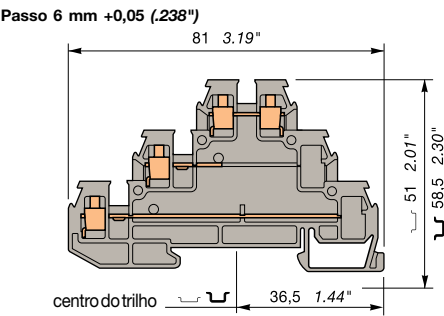


1	Placa de fechamento	cinza
2	Barra de ligação montada (jumper)	22 A
	(sem proteção IP20)	22 A
3	Placa de conexão	22 A
4	Jumper padrão ADO	24 A



R Identificação, ver página 109

D 2,5/6.D



Bornes triplos para sensores

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 2,5/6.D	1SNA 115 542 R1200

Características

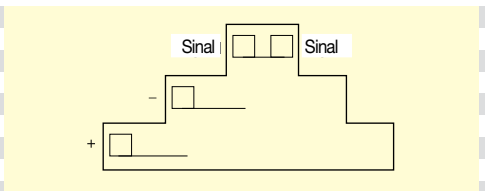
Tamanho do cabo		NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,2-2,5 mm ²	20-12 AWG	22-14 AWG	
	Flexível	0,22-2,5 mm ²	20-12 AWG	22-14 AWG	

Tensão		380 V Gr.C	300 V	300 V
Nominal				
Pulso				
Grau de poluição				

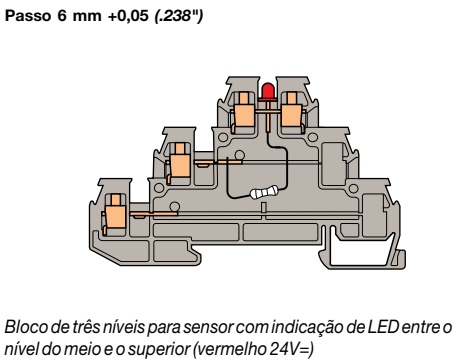
Corrente		22 A	26 A	20 A
Nominal				

Tamanho do cabo		2,5 mm ²	12 AWG	14 AWG
Bitola do cabo				
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção	
6 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm	IP20	
.24"	.138"	3.5-5.3 lb.in	NEMA 1	

Tipo	Código de estoque	
FED3E	(e) 3,0 mm	1SNA 116 771 R2000
BJD6	2 pólos	1SNA 178 024 R2500
BJD6	3 pólos	1SNA 178 025 R2600
BJD6	4 pólos	1SNA 178 026 R2700
BJD6	5 pólos	1SNA 178 027 R2000
BJD6	10 pólos	1SNA 178 032 R2500
BJD6	20 pólos	1SNA 178 033 R2600
EL61		1SNA 177 812 R1700
AD2,5		1SNA 114 205 R2000



D 2,5/6.DL



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 2,5/6.DL	1SNA 115 537 R0500

Características

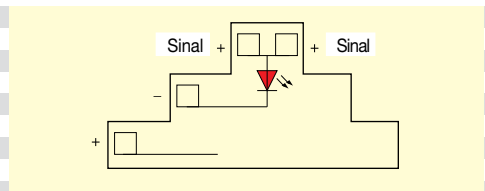
Tamanho do cabo		NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,2-2,5 mm ²	20-12 AWG	22-14 AWG	
	Flexível	0,22-2,5 mm ²	20-12 AWG	22-14 AWG	

Tensão		380 V Gr.C	300 V (1)	300 V (1)
Nominal				
Pulso				
Grau de poluição				

Corrente		22 A	26 A	20 A
Nominal				

Tamanho do cabo		2,5 mm ²	12 AWG	14 AWG
Bitola do cabo				
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção	
6 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm	IP20	
.24"	.138"	3.5-5.3 lb.in	NEMA 1	

Tipo	Código de estoque	
FED3E	(e) 3,0 mm	1SNA 116 771 R2000
BJD6	2 pólos	1SNA 178 024 R2500
BJD6	3 pólos	1SNA 178 025 R2600
BJD6	4 pólos	1SNA 178 026 R2700
BJD6	5 pólos	1SNA 178 027 R2000
BJD6	10 pólos	1SNA 178 032 R2500
BJD6	20 pólos	1SNA 178 033 R2600
EL61		1SNA 177 812 R1700
AD2,5		1SNA 114 205 R2000



Note: (1) 24 Vc.c. no circuito do LED

Bornes - Linha Parafuso

Bornes triplos para sensores e atuadores sem conexão terra

Montagem em trilhos simétricos

┌ DIN 3

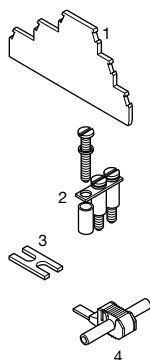
Poste	(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste	(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste	(e) 9 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho	35x7,5x1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35x15x2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35x15x1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

Acessórios



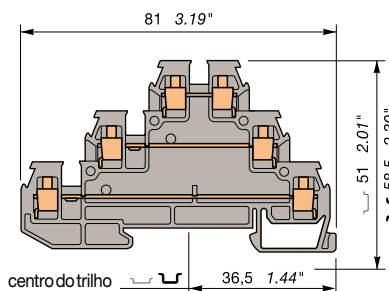
1	Placa de fechamento	cinza
2	Barra de ligação montada (jumper)	22 A
	(sem proteção IP20)	22 A
3	Placa conectora	22 A
4	Jumper ADO	24 A



R Identificação, ver página 109

D 2,5/6.DA

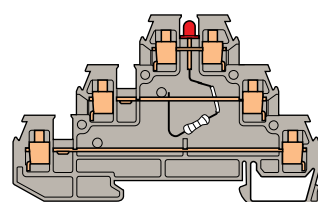
Passo 6 mm + 0,05 (.238")



Bloco de três níveis para sensor.

D 2,5/6.DAL1

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



Bornes triplos para sensor com indicação de LED entre o nível do inferior e superior (vermelho 24V=)

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 2,5/6.DA	1SNA 115 541 R1100

Características

Tamanho do cabo

		NFC DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,2-2,5 mm²	20-12 AWG	22-14 AWG
	Flexível	0,22-2,5 mm²	20-12 AWG	22-14 AWG

Tensão			
Nominal	380 V Gr.C	300 V	300 V
Pulso			
Grau de poluição			

Corrente			
Nominal	22 A	26 A	20 A

Tamanho do cabo			
Bitola do cabo	2,5 mm²	12 AWG	14 AWG

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
6 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm	IP20
.24"	.138"	3.5-5.3 lb.in	NEMA 1

Tipo		Código de estoque
FED3E	(e) 3,0 mm	1SNA 116 771 R2000
BJD6	2 pólos	1SNA 178 024 R2500
BJD6	3 pólos	1SNA 178 025 R2600
BJD6	4 pólos	1SNA 178 026 R2700
BJD6	5 pólos	1SNA 178 027 R2000
BJD6	10 pólos	1SNA 178 032 R2500
BJD6	20 pólos	1SNA 178 033 R2600
EL61		1SNA 177 812 R1700
AD2,5		1SNA 114 205 R2000

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 2,5/6.DAL1	1SNA 115 536 R0400

Características

Tamanho do cabo

		NFC DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,2-2,5 mm²	20-12 AWG	22-14 AWG
	Flexível	0,22-2,5 mm²	20-12 AWG	22-14 AWG

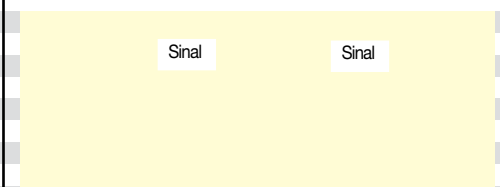
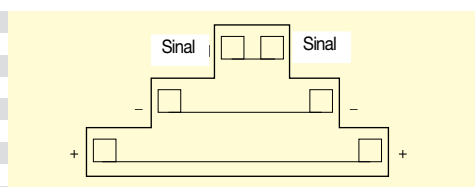
Tensão			
Nominal	380 V Gr.C	300 V (1)	300 V (1)
Pulso			
Grau de poluição			

Corrente			
Nominal	22 A	26 A	20 A

Tamanho do cabo			
Bitola do cabo	2,5 mm²	12 AWG	14 AWG

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
6 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm	IP20
.24"	.138"	3.5-5.3 lb.in	NEMA 1

Tipo		Código de estoque
FED3E	(e) 3,0 mm	1SNA 116 771 R2000
BJD6	2 pólos	1SNA 178 024 R2500
BJD6	3 pólos	1SNA 178 025 R2600
BJD6	4 pólos	1SNA 178 026 R2700
BJD6	5 pólos	1SNA 178 027 R2000
BJD6	10 pólos	1SNA 178 032 R2500
BJD6	20 pólos	1SNA 178 033 R2600
EL61		1SNA 177 812 R1700
AD2,5		1SNA 114 205 R2000



Obs.: (1) 24V c.c. no circuito do LED.

Bornes - Linha Parafuso
Bornes triplos para sensores e atuadores, com conexão terra
Montagem em trilhos simétricos
DIN 3

Table with 6 columns: Poste, Trilho, Dimensões, Código, Quantidade, and Referência. It lists various terminal and rail configurations and their corresponding part numbers.

Observação
O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura.

Acessórios

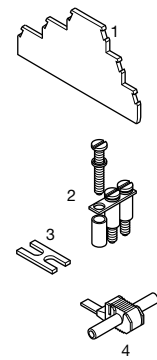


Table listing accessories: 1 Placa de fechamento, 2 Barra de ligação montada (jumper), 3 Placa conectora, 4 Jumper ADO. It includes quantities and part numbers for each.

R Identificação, ver página 109

D 2,5/6.DP1
Passo 6 mm +0,05 (.238")
Technical drawing of the D 2,5/6.DP1 terminal block showing dimensions and mounting details.

Table with 3 columns: Cor, Tipo, and Código de estoque. It lists the color (Cinza), type (D 2,5/6.DP1), and stock code (1SNA 115 645 R2100).

Características

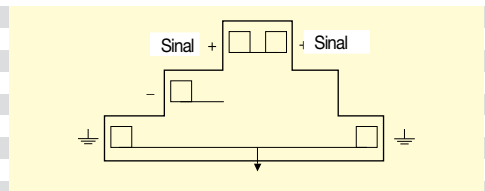
Table with 4 columns: NFC, DIN, UL, and CSA. It lists the characteristics of the terminal block for different standards.

Table with 4 columns: Tensão, Nominal, Pulso, and Grau de poluição. It lists the electrical and environmental characteristics of the terminal block.

Table with 4 columns: Corrente, Nominal, Curto-circuito, and 22 A, 300A/1s, 26 A, 20 A. It lists the current ratings for the terminal block.

Table with 4 columns: Tamanho do cabo, Bitola do cabo, 2,5 mm², 12 AWG, 14 AWG. It lists the cable size and cross-section for the terminal block.

Table with 4 columns: Tipo, Código de estoque, and various part numbers. It lists the accessories and their stock codes for the D 2,5/6.DP1 terminal block.



D 2,5/6.DPL1
Passo 6 mm +0,05 (.238")
Technical drawing of the D 2,5/6.DPL1 terminal block showing dimensions and mounting details.

Table with 3 columns: Cor, Tipo, and Código de estoque. It lists the color (Cinza), type (D 2,5/6.DPL1), and stock code (1SNA 115 644 R2000).

Características

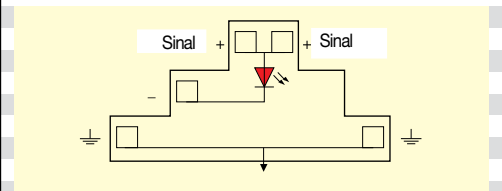
Table with 4 columns: NFC, DIN, UL, and CSA. It lists the characteristics of the terminal block for different standards.

Table with 4 columns: Tensão, Nominal, Pulso, and Grau de poluição. It lists the electrical and environmental characteristics of the terminal block.

Table with 4 columns: Corrente, Nominal, Curto-circuito, and 22 A, 300A/1s, 26 A, 20 A. It lists the current ratings for the terminal block.

Table with 4 columns: Tamanho do cabo, Bitola do cabo, 2,5 mm², 12 AWG, 14 AWG. It lists the cable size and cross-section for the terminal block.

Table with 4 columns: Tipo, Código de estoque, and various part numbers. It lists the accessories and their stock codes for the D 2,5/6.DPL1 terminal block.



Obs.:(1)24Vc.c.nocircuito doLED.

Bornes - Linha Parafuso

Bornes triplos para sensores e atuadores com conexão terra

Montagem em trilhos simétricos

DIN 3

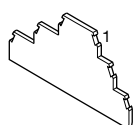
Poste	(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste	(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste	(e) 9 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

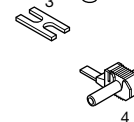
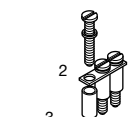
Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e) = espessura.

Acessórios



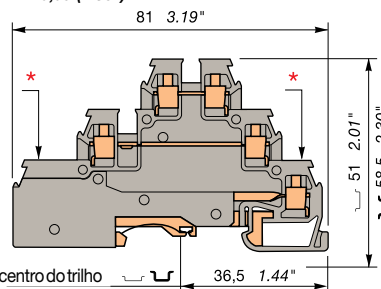
1	Placa de fechamento	cinza
2	Barra de ligação montada (jumper)	22 A
	(sem proteção IP20)	22 A
		22 A
		22 A
		22 A
3	Placa conectora	22 A
4	Jumper ADO	24 A



R Identificação, ver página 109

D 2,5/6.DPA1

Passo 6 mm +0,05 (.238")

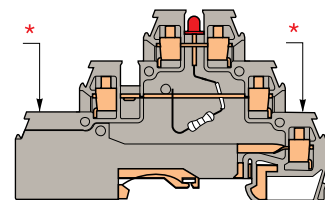


Borne triplo para potência com terra no nível inferior.

* Marcação verde/amarela na parte inferior.

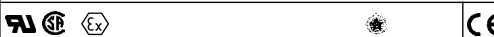
D 2,5/6.DPAL1

Passo 6 mm +0,05 (.238")



Borne triplo com entrada para terra e LED entre o nível superior e o meio (red 24V=)

* Marcação verde/amarela na parte inferior.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 2,5/6.DPA1	1SNA 115 643 R2700

Características

		NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,2-2,5 mm²	20-12 AWG	22-14 AWG	22-14 AWG
	Flexível	0,22-2,5 mm²	20-12 AWG	22-14 AWG	22-14 AWG

Tensão	Nominal	380 V Gr.C	300 V	300 V
Pulso				
Grau de poluição				

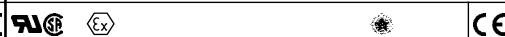
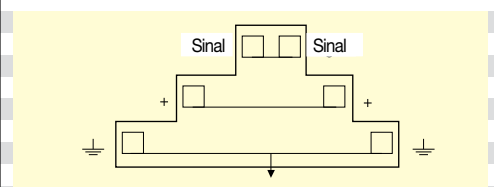
Corrente	Nominal	Curto-circuito	22 A	300A/1s	26 A	20 A
----------	---------	----------------	------	---------	------	------

Tamanho do cabo	Bitola do cabo	2,5 mm²	12 AWG	14 AWG
-----------------	----------------	---------	--------	--------

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
6 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm	IP20
.24"	.138"	3.5-5.3 lb.in	NEMA 1

Acessórios

Tipo	Código de estoque
FED3E	(e) 3,0 mm 1SNA 116 771 R2000
BJD6	2 pólos 1SNA 178 024 R2500
BJD6	3 pólos 1SNA 178 025 R2600
BJD6	4 pólos 1SNA 178 026 R2700
BJD6	5 pólos 1SNA 178 027 R2000
BJD6	10 pólos 1SNA 178 032 R2500
BJD6	20 pólos 1SNA 178 033 R2600
EL61	1SNA 177 812 R1700
AD2,5	1SNA 114 205 R2000



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 2,5/6.DPAL1	1SNA 115 642 R2600

Características

		NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,2-2,5 mm²	20-12 AWG	22-14 AWG	22-14 AWG
	Flexível	0,22-2,5 mm²	20-12 AWG	22-14 AWG	22-14 AWG

Tensão	Nominal	380 V Gr.C	300 V (1)	300 V (1)
Pulso				
Grau de poluição				

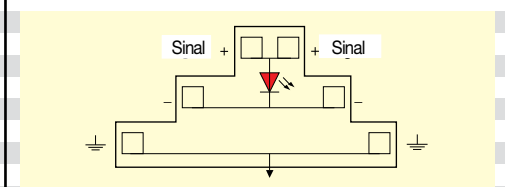
Corrente	Nominal	Curto-circuito	22 A	300A/1s	26 A	20 A
----------	---------	----------------	------	---------	------	------

Tamanho do cabo	Bitola do cabo	2,5 mm²	12 AWG	14 AWG
-----------------	----------------	---------	--------	--------

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
6 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm	IP20
.24"	.138"	3.5-5.3 lb.in	NEMA 1

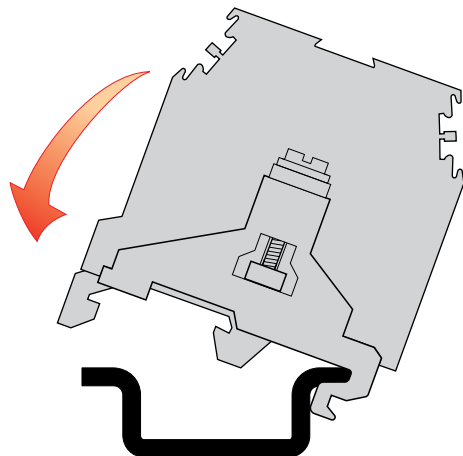
Acessórios

Tipo	Código de estoque
FED3E	(e) 3,0 mm 1SNA 116 771 R2000
BJD6	2 pólos 1SNA 178 024 R2500
BJD6	3 pólos 1SNA 178 025 R2600
BJD6	4 pólos 1SNA 178 026 R2700
BJD6	5 pólos 1SNA 178 027 R2000
BJD6	10 pólos 1SNA 178 032 R2500
BJD6	20 pólos 1SNA 178 033 R2600
EL61	1SNA 177 812 R1700
AD2,5	1SNA 114 205 R2000

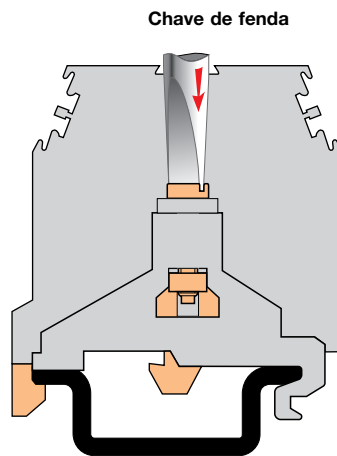


Obs.: (1) 24V c.c. no circuito do LED.

Bornes - Linha Parafuso - Bornes conectados ao trilho DIN: instruções

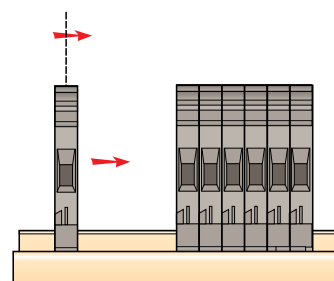


1. Posicione o borne no trilho



2. Parafuse o centro do borne para apertar o pé móvel do trilho

Os bornes parafusados podem deslizar no trilho



Bornes - Linha Parafuso

Bornes terra conectados eletricamente ao trilho

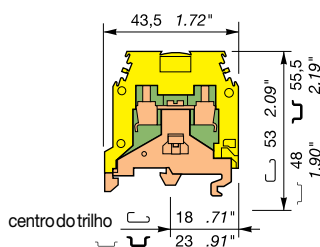
Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

— — DIN 1 - 3



MA 2,5/5.P

Passo 5 mm + 0,08 (.200")



Tipo Código de estoque

Verde-amarelo

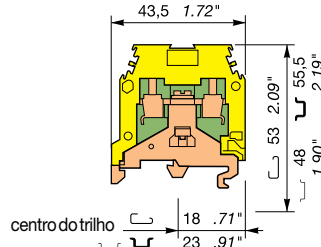
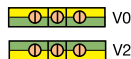
MA 2,5/5.P

1SNA 165 488 R2700

Borne terra, mesmo tamanho do borne MA 2,5/5.

M 4/6.P

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



Tipo Código de estoque

Verde-amarelo

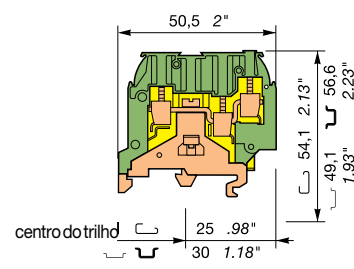
M 4/6.P

1SNA 165 113 R1600

Borne terra, mesmo tamanho do borne M 4/6.

M 4/6.3A.P

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



Tipo Código de estoque

Verde-amarelo - UL 94 V0

M 4/6.3A.P.V0

1SNA 195 637 R1200

Borne terra, mesmo tamanho do borne M 4/6.3A.

Características

Tamanho do cabo

Capacidade de conexão Rígido Flexível

IEC NFC-DIN UL CSA

0,2-4 mm² 22-12 AWG 22-12 AWG

0,22-2,5 mm² 22-12 AWG 22-12 AWG

300A/1s

Corrente de curto-circuito

Bitola do cabo

2,5 mm²/A3 12 AWG 12 AWG

Outras características

Decapagem do cabo Chave de fenda recomendada Torque recomendado Proteção

10 mm .39" 3,5 mm .14" 0,4-0,6 Nm 3,5-5,3 lb.in

IEC NFC-DIN UL CSA

0,2-4 mm² 22-12 AWG 24-12 AWG

0,22-4 mm² 22-12 AWG 24-12 AWG

480A/1s

4 mm²/A4 10 AWG 10 AWG

Decapagem do cabo Chave de fenda recomendada Torque recomendado Proteção

9,5 mm .37" 4 mm .16" 0,5-0,8 Nm 4,4-7,1 lb.in

IEC NFC-DIN UL pendente CSA pendente

0,2-4 mm² 22-10 AWG 12 AWG max.

0,22-4 mm² 22-10 AWG 12 AWG max.

480A/1s

4 mm²/A4 10 AWG 12 AWG

Decapagem do cabo Chave de fenda recomendada Torque recomendado Proteção

9,5 mm .37" 4 mm .16" 0,5-0,8 Nm 4,4-7,1 lb.in

Aprovações

Acessórios

1 Placa de fechamento amarela amarela

2 Separador de circ. e placa fechamento cinza

No trilho: Chave de fenda/torque recomendados

R Identificação, ver página 109

Tipo Código de estoque

FEM6 (e) 2,8 mm 1SNA 103 062 R2100

FEM6V0 (e) 2,8 mm 1SNA 199 305 R0200

SCF6 (e) 3 mm 1SNA 118 707 R0300

3,5 mm .14" / 0,6 Nm 5.5 lb.in

Tipo Código de estoque

FEM6 (e) 2,8 mm 1SNA 103 062 R2100

FEM6V0 (e) 2,8 mm 1SNA 199 305 R0200

SCF6 (e) 3 mm 1SNA 118 707 R0300

4 mm .16" / 0,8 Nm 7.0 lb.in

Tipo Código de estoque

FEM3APV0 verde (e) 3mm 1SNA 199 876 R2600

(e) = espessura.

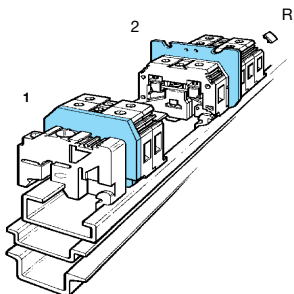
4 mm .16" / 0,8 Nm 7.0 lb.in

Bornes - Linha Parafuso

Bornes terra conectados eletricamente ao trilho

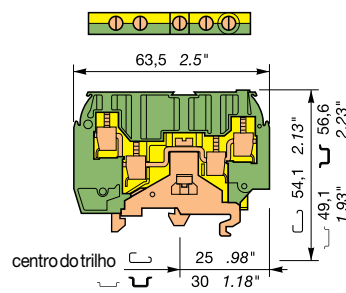
Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

□ ▤ DIN 1 - 3



M 4/6.4A.P

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



Tipo Código de estoque

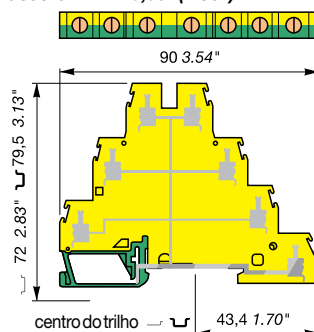
Verde-amarelo - UL 94 V0

M 4/6.4A.P.V0 1SNA 195 638 R2300

Borne terra, mesmo tamanho do borne
M 4/6.4A.

D 4/6.P.T1

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



Tipo Código de estoque

Verde-amarelo - UL 94 V0

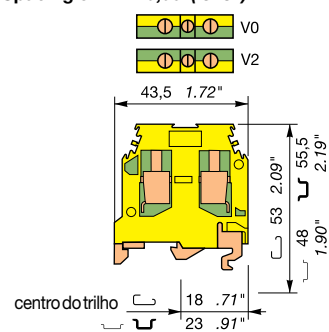
D 4/6.P.T1 1SNA 199 220 R0000

▤ DIN 3 somente

Borne terra, mesmo tamanho do borne
D 4/6.T.

M 6/8.P

Spacing 8 mm - 0,05 (.315")



Tipo Código de estoque

Verde-amarelo

M 6/8.P 1SNA 165 114 R1700

Borne terra, mesmo tamanho do borne
M 6/8.

Características

Tamanho do cabo	Capacidade de conexão	Rígido	Flexível
0,22-4 mm²	22-10 AWG	12 AWG máx.	12 AWG máx.

Corrente de curto-circuito

IEC	UL	CSA
NFC-DIN	pendente	pendente
0,22-4 mm²	22-10 AWG	12 AWG máx.
0,22-4 mm²	22-10 AWG	12 AWG máx.

IEC	UL	CSA
NFC-DIN	pendente	pendente
0,22-4 mm²	24-10 AWG	24-10 AWG
0,22-4 mm²	24-10 AWG	24-10 AWG

IEC	UL	CSA
NFC-DIN	pendente	pendente
0,5-10 mm²	22-8 AWG	24-8 AWG
0,5-6 mm²	22-8 AWG	24-8 AWG

Bitola do cabo

4 mm²/A4 10 AWG 12 AWG

4 mm²/A4 10 AWG 10 AWG

6 mm²/A5 8 AWG 8 AWG

Outras características

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .37"	4 mm .16"	0,5-0,8 Nm 4.4-7.1 lb.in	

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .37"	4 mm .16"	0,5-0,8 Nm 4.4-7.1 lb.in	IP 20 NEMA 1

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
12 mm .47"	4-5 mm .16" - .20"	0,8-1 Nm 7.1-8.9 lb.in	

Aprovações

Acessórios

- 1 Placa de fechamento amarela
- 2 Separador de circ.e placa fechamento cinza
- No trilho: Chave de fenda/torque recomendados
- R Identificação, ver página 109

Tipo	Código de estoque
FEM4APV0 verde (e) 3 mm (e) = espessura.	1SNA 199 879 R0100
	4 mm .16" / 0,8 Nm 7.0 lb.in

Tipo	Código de estoque
borne fechado	

Tipo	Código de estoque
FEM6 (e) 2,8 mm 1SNA 103 062 R2100	
FEM6V0 (e) 2,8 mm 1SNA 199 305 R0200	
SCF6 (e) 3 mm 1SNA 118 707 R0300	
	4 mm .16" / 0,8 Nm 7.0 lb.in

Bornes - Linha Parafuso

Bornes terra conectados eletricamente ao trilho

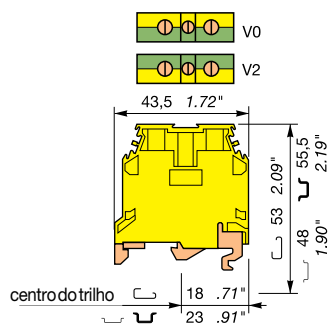
Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

□ ▤ DIN 1 - 3



M 10/10.P

Passo 10 mm - 0,05 (.394")



Tipo Código de estoque

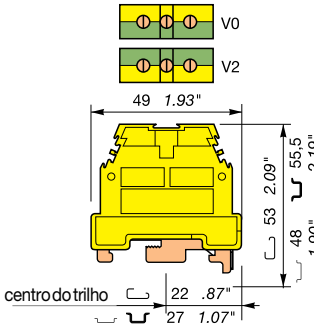
Verde-amarelo

M 10/10.P 1SNA 165 115 R1000

Borne terra, mesmo tamanho do borne
M 10/10.

M 16/12.P

Passo 12 mm - 0.1 (.473")



Tipo Código de estoque

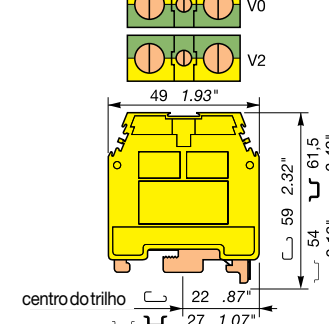
Verde-amarelo

M 16/12.P 1SNA 165 130 R2300

Borne terra, mesmo tamanho do borne
M 16/12.

M 35/16.P

Passo 16 mm - 0.1 (.630")



Tipo Código de estoque

Verde-amarelo

M 35/16.P 1SNA 165 111 R1400

Borne terra, mesmo tamanho do borne
M 35/16.

Características

Tamanho do cabo	Capacidade de conexão	Rígido	Flexível
0,5-16 mm²	20-6 AWG	18-6 AWG	18-6 AWG

Corrente de curto-circuito

IEC	UL	CSA
NFC-DIN	pendente	pendente
0,5-16 mm²	20-6 AWG	18-6 AWG
0,5-10 mm²	20-6 AWG	18-6 AWG

IEC	UL	CSA
NFC-DIN	pendente	pendente
4-25 mm²	14-4 AWG	10-6 AWG
4-16 mm²	14-4 AWG	10-6 AWG

IEC	UL	CSA
NFC-DIN	pendente	pendente
4-50 mm²	8-0 AWG	6-4 AWG
4-35 mm²	8-0 AWG	6-4 AWG

Bitola do cabo

10 mm²/B6 6 AWG 6 AWG

16 mm²/B7 4 AWG 6 AWG

35 mm²/B9 0 AWG 4 AWG

Outras características

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
12 mm .47"	5,5-6 mm .22" - .24"	1,2-1,4 Nm 10.6-12.4 lb.in	

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
14 mm .55"	5,5 mm .22"	1,2-1,4 Nm 10.6-12.4 lb.in	

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
17 mm .67"	8 mm .32"	2,8-3 Nm 24.9-26.7 lb.in	

Aprovações

Acessórios

- 1 Placa de fechamento amarela
- 2 Separador de circ.e placa fechamento cinza
- No trilho: Chave de fenda/torque recomendados
- R Identificação, ver página 109

Tipo	Código de estoque
borne fechado	
SCFM6 th. 3 mm 1SNA 114 825 R0500	
	4 mm .16" / 0,8 Nm 7.0 lb.in

Tipo	Código de estoque
borne fechado	
SCFM6 th. 3 mm 1SNA 114 825 R0500	
	5,5 mm .22" / 1,0 Nm 9.0 lb.in

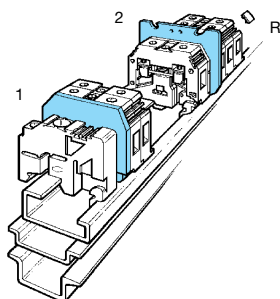
Tipo	Código de estoque
borne fechado	
	5,5 mm .22" / 1,0 Nm 9.0 lb.in

Bornes - Linha Parafuso

Bornes terra conectados eletricamente ao trilho

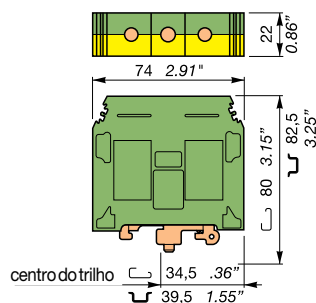
Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

☐ ☐ DIN 1 - 3 (37,5x15)



M 70/22.P

Passo 22 mm -0,1 (.866")



Tipo Código de estoque

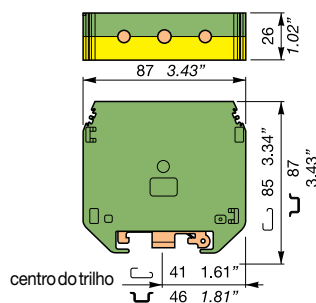
Verde-amarelo

M 70/22.P

1SNA 399 024 R2300

M 95/26.P

Passo 26 mm -0,1 (1.02")



Tipo Código de estoque

Verde-amarelo

M 95/26.P

1SNA 399 176 R0000

Características

Tamanho do cabo

Capacidade de conexão Rígido Flexível

IEC

NFC DIN

16-95 mm²

16-70 mm²

8400 A / 1s.

70 mm² / A11

UL/CSA

6-000 AWG

6-000 AWG

6600 A / 1s.

000 AWG

IEC

NFC-DIN

35-120 mm²

35-95 mm²

11400A/1s

95 mm²/B12

UL

pending

0000 AWG

0000 AWG

0000 AWG

0000 AWG

Corrente de curto-circuito

Bitola do cabo

Outras características

Decapagem do cabo 25 mm .98" Chave de fenda recomendada 6 mm .236" Chave Allen Torque recomendado 6-7 Nm 52-61 lb.in Proteção IP 20

Decapagem do cabo 26 mm 1.02" Chave de fenda recomendada 6 mm .236" Chave Allen Torque recomendado 8-10 Nm 71-89 lb.in Proteção IP 20

Aprovações

UL US

CE

UL

CE

Acessórios

Tipo Código de estoque

borne fechado

Tipo Código de estoque

borne fechado

1 Placa de fechamento amarela

2 Separador de circuito e placa de fechamento cinza

R Identificação, ver página 109

Bornes - Linha Parafuso

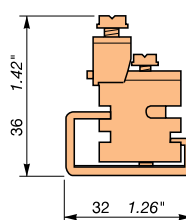
Borne de aterramento ao trilho

Montagem em trilhos simétricos

□ DIN 1 (EN 50035, DIN 46277/1, NFL 63018)

E 10/13.P

Passo 13 mm (.512")



Tipo Código de estoque

1 parafuso. Pode ser usado como poste

E 10/13.P

1SNA 162 855 R2300

Características

Tamanho do cabo	NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	0-16 mm²		16-8 AWG	
Rígido	0-10 mm²		16-8 AWG	
Flexível				

Corrente Nominal	A	85		
Bitola do cabo	mm²/AWG	10 mm²	8 AWG	

Outras características

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
12 mm .47"	6.5 mm .25"		

Acessórios

Tipo	Código de estoque
1 Trilho □ 32 x 15	PR1 Z2 1SNA 163 050 R0400
2 Etiqueta com símbolo "terra"	IDTBM 1SNA 167 357 R0400

Barramento de distribuição das polaridades

Se o barramento de distribuição é maior que 300 mm, utilize um poste intermediário para suporte. Neste caso, a passagem do barramento precisa ser perfurada no poste.

Cinza

BADH

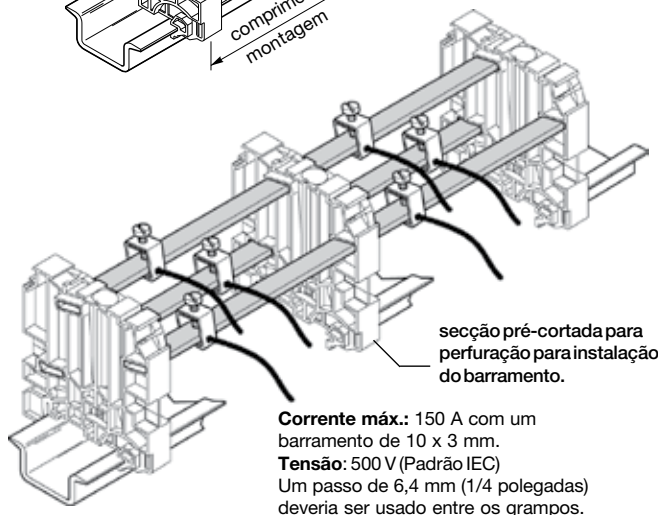
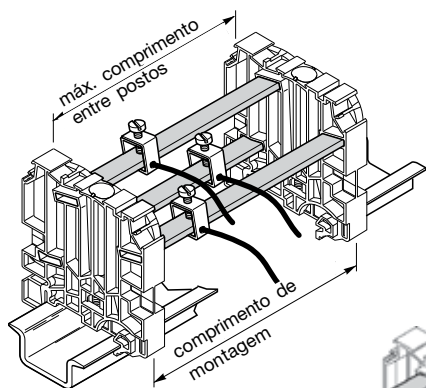
1SNA 116 900 R2700

Cinza

BAEH

1SNA 116 934 R0400

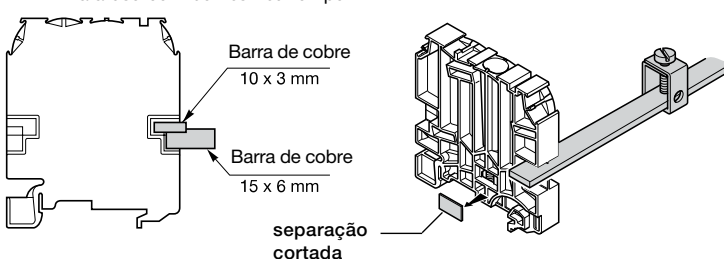
Descrição	Tipos	Código de estoque
Barradecobre	BO3 1000 x 10 x 3 mm	1SNA 164 406 R2400
Grampode ligação	SFB1 20-2 AWG (0.5-35 mm²)	1SNA 163 860 R0500
Grampode ligação	SFB2 6-2 AWG (16-35 mm²)	1SNA 168 956 R0600



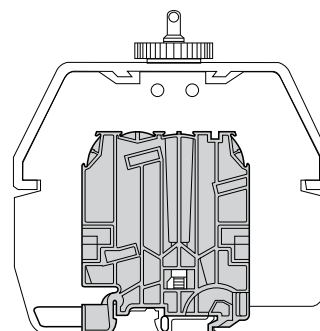
Corrente máx.: 150 A com um barramento de 10 x 3 mm.
Tensão: 500 V (Padrão IEC)
Um passo de 6,4 mm (1/4 polegadas) deveria ser usado entre os grampos.

Este poste também é recomendado para:

1 - Para uso com bornes neutro tipo "NT"



2 - Para uso com separadores SCFCV4 com tampa de proteção.



Código de estoque 1SNA 116 797 R1300

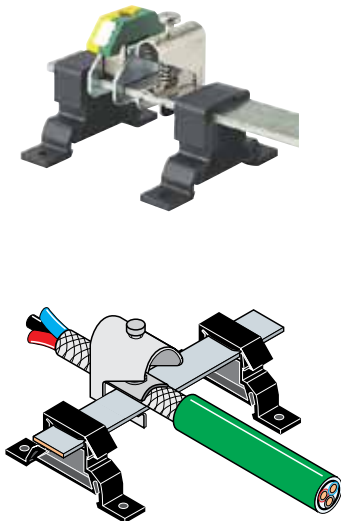
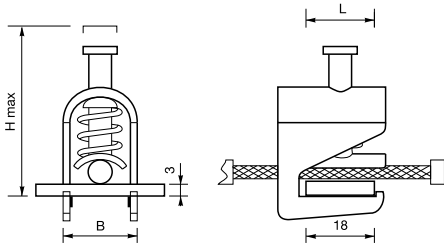
Barramento de distribuição

Conexão com barramento, coletor de 18 x 3 mm

DIN 3

Terminais blindados para barramento coletor

- Montagem em barramento coletor de 18 x 3 mm.
- Fácil conexão do cabo blindado ao barramento coletor.
- Parafuso de latão com revestimento de níquel com uma mola de aço para abrir o contato sem danificar o cabo blindado.
- Terminais blindados disponíveis em 4 versões (cabo blindado com diâmetro de 1,5 à 24 mm).
- Não destinado para conexão de fios.
- Montagem: posicione a proteção do cabo descascado no barramento coletor. Assim que o terminal estiver liberado, o contato se abre no barramento através da pressão da mola.

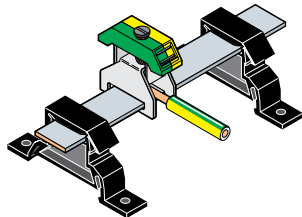
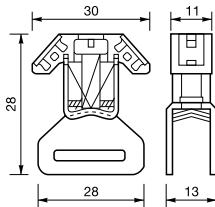


Características

Diâmetro do cabo blindado	B (mm)	L (mm)	H max (mm)	Força da mola (N)	Descrição	P/N
1,5 - 6,5	10	25	40	8 - 13	SFB.B1	1SNA 205 170 R1400
5 - 11	17	25	47	22 - 31	SFB.B2	1SNA 205 171 R0100
10 - 17	23	25	63	32 - 58	SFB.B3	1SNA 205 172 R0200
16 - 24	30	25	78	37 - 53	SFB.B4	1SNA 205 173 R0300

Terminais para barramento coletor

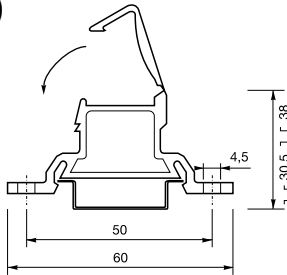
- Terminal de 35 mm² para barramento coletor de 18 x 3 mm.
- Parafuso e grampo de aço inoxidável.
- Parte isolada em poliamida 6,6 sem halogênio.
- Possibilidade de impressão de 3 caracteres por marcador.
- Se um terra é exigido em separado, a montagem isolada no trilho deverá ser feita através de um grampo de barramento P/ N 0205 176.06.



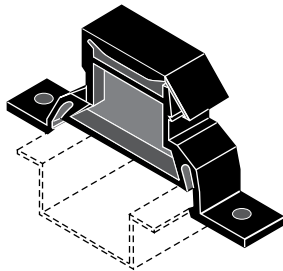
SFB.P 1SNA 205 174 R0400

Grampo de barramento (isolado do terra)

- Para ser parafusado na placa ou encaixado no trilho DIN 3.
- Material termoplástico, cor preta.



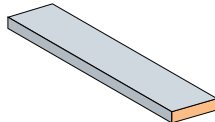
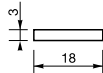
DSPBO.PI 1SNA 205 176 R0600



Barramento coletor

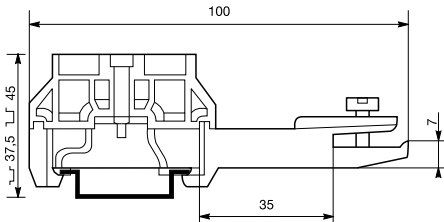
- Cobre galvanizado com camada de estanho de 18 x 3 x 1000 mm.

BO 318 1SNA 205 175 R0500

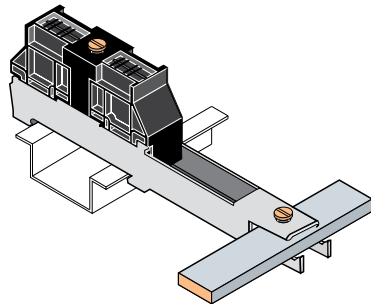


Grampo de barramento (conectado ao trilho de montagem)

- Para ser encaixado no trilho DIN 3.
- Material termoplástico, cor preta.
- Soquete de aço com camada de estanho.

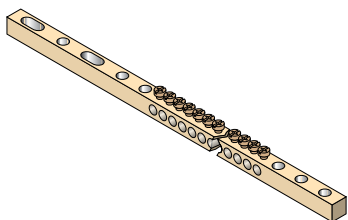


DSPBO.P 1SNA 205 177 R0700

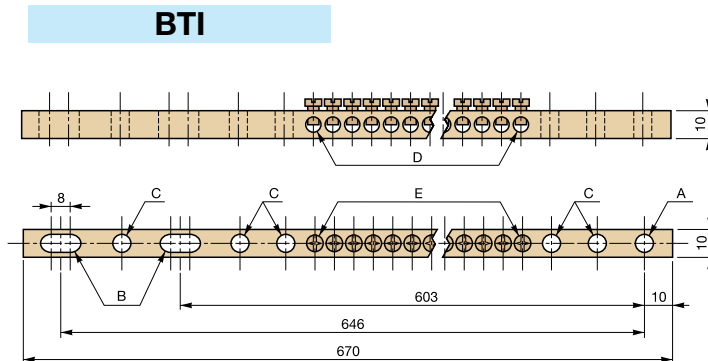


Barramento de distribuição

Barramento para ligação terra 10 x 10 mm .394 x .394"



A : Ø 6,5 mm
B : 6,5 x 14,5 mm
C : Ø 6,5 mm
D : Ø 5,5 mm
E : Parafuso M4 cruciforme



Montagem com sistema porca/parafuso - furo tipo lado A: Ø 6,5 mm - furo tipo lado B: 6,5 x 14,5 mm.
Conexões: 5 furos tipo C: Ø 6,5 mm para cabos rígidos/flexíveis e sistema de conexão parafuso/arruela, 74 furos tipo D: Ø 5,5 mm para cabos rígidos/flexíveis e sistema de conexão parafuso/arruela, seguro por 74 parafusos E: parafuso M4 cruciforme.

		CE			
Tipo	P/N	Características	IEC	UL	CSA
BTI	1SNA 179 839 R0400	Corrente nominal Tamanho do cabo - Parafuso - Parafuso/arruela Torque recomendado do parafuso 3 furos para montagem: - 2 furos oblongos - 1 furo	125 A 74 x 0,75 à 10 mm² 5 x Ø 6,5 mm 0,7 Nm parafuso cruciforme 6,5 x 14,5 mm Ø 6,5 mm		

Barramento de distribuição

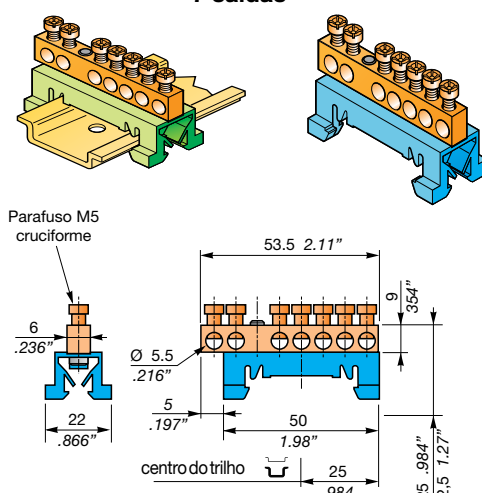
Barramento com base para ligação terra

DIN 3



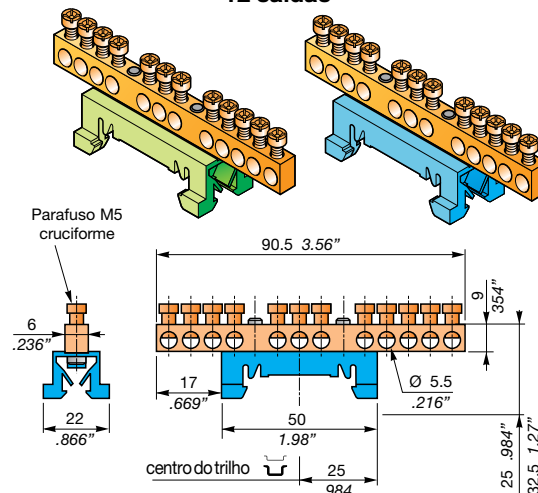
DBTI

7 saídas



Base azul ou verde - Montagem em trilho DIN 3.

12 saídas



Base azul ou verde - Montagem em trilho DIN 3.

PR3.2Z 35x7,5x1 1SNA174 300 R1700
PR4 35x15x2,3 1SNA168 500 R1200
PR5 35x15x1,5 1SNA168 700 R2200
Outros trilhos: Ver capítulo acessórios.

Características

Conexão
- parafuso
- tamanho máximo do cabo

Torque no parafuso
Parafuso

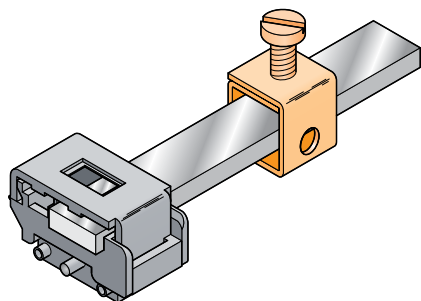
			CE				CE
Tipo		Código de estoque		Tipo		Código de estoque	
Base azul com 7saídas.				Base azul com 12 saídas.			
DBTI		1SNA 356 100 R1500		DBTI		1SNA 356 102 R0300	
Base verde com 7 saídas.				Base verde com 12 saídas.			
DBTI		1SNA 356 101 R0200		DBTI		1SNA 356 103 R0400	
IEC		UL		CSA			
7 saídas 10 mm²				12 saídas 10 mm²			
1.5 Nm M5		13.3 lb.in M5		13.3 lb.in M5		13.3 lb.in M5	

Barramento de Distribuição

10 x 3 ou 6 x 6 ou 15 x 6 mm
.34 x .12 ou .23 x .23 or .59 x .23"

Montagem em trilho

DIN 1 - 2 - 3 ou em painel



Rail	35 x 7,5 x 1	PR3.Z2	1SNA 174 300 R1700
Rail	35 x 15 x 2,3	PR4	1SNA 168 500 R1200
Rail	35 x 15 x 1,5	PR5	1SNA 168 700 R2200
Rail	32 x 15 x 1,5	PR1.Z2	1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

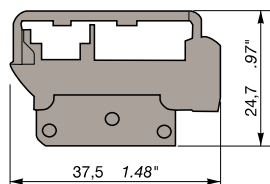
Acessórios

- 1 Pé de montagem
- 2 Barramento
- 3 Grampo de ligação

R Identificação, ver página 109

SPBO

Passo 20 mm (.787")



Cor	Tipo	Código de estoque
Grampo cinza reversível	SPBO	1SNA 114 712 R1300

Características

Tamanho do cabo	NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido			
	Flexível			
barramento neutro	aproximado			

Tensão

Nominal	~ AC	750 V Gr.C		
Nominal	= DC	660 V Gr.C		
Grau de poluição				

Corrente

Nominal				
---------	--	--	--	--

Tamanho do Cabo

Bitola do cabo				
----------------	--	--	--	--

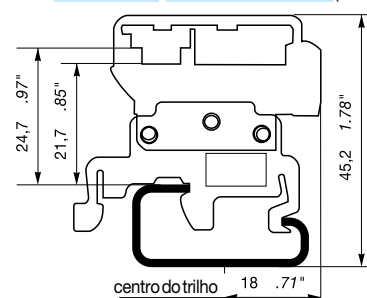
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
-------------------	----------------------------	--------------------	----------

Tipo

Tipo	Código de estoque
ACD13-6 para trilho DIN 1 ou DIN 3	1SNA 113 135 R0000
ACD23-6 para trilho DIN 2 ou DIN 3	1SNA 118 005 R2700
BO3 10x3 mm	1SNA 164 406 R2400
BO6 15x6 mm	1SNA 168 417 R2200
SFB1 para BO3 - 20-2 AWG (0,5-35mm²)	1SNA 163 860 R0500
SFB2 para BO3 - 6-2 AWG (16-35mm²)	1SNA 168 956 R0600
SFB3 para BO6 - 4-00 AWG (19-95mm²)	1SNA 168 690 R1000

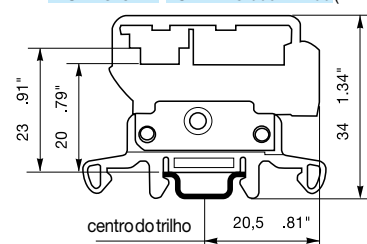
Montagem em trilho PR1 com pé

ACD13-6 1SNA 113 135 R0000 (DIN 1 - DIN 3)



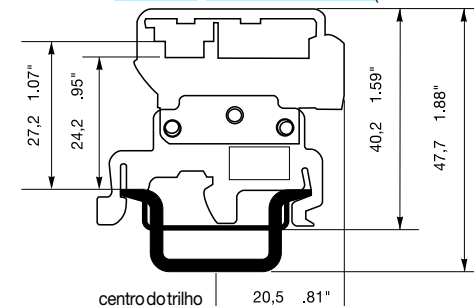
Montagem em trilho PR2 com pé

ACD23-6 1SNA 118 005 R2700 (DIN 2 - DIN 3)

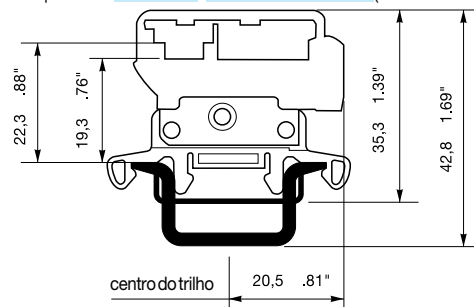


Montagem em trilho PR3, PR30, PR4, PR5

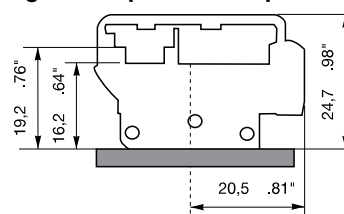
com pé ACD13-6 1SNA 113 135 R0000 (DIN 1 - DIN 3)



com pé ACD23-6 1SNA 118 005 R2700 (DIN 2 - DIN 3)

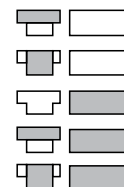


Montagem em painel com parafuso M4



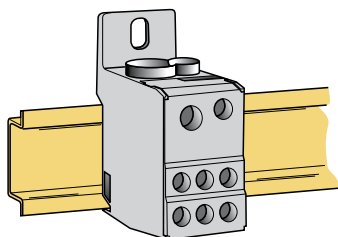
Várias opções de colocação dos barramentos no grupo de barramento

Barramentos	BO3 10 x 3	6 x 6	BO6 15 x 6
Opção n° 1	X		
Opção n° 2		X	
Opção n° 3			X
Opção n° 4	X		X
Opção n° 5		X	X



Bornes de distribuição 1 pólo

DIN 3



BADL		(e) 9 mm V0	1SNA399903 R0200
BAR		(e) 9,1 mm	1SNA164519 R2400
BAM2		(e) 9,1 mm	1SNA206351 R1600
BADH		(e) 12 mm V2	1SNA116900 R2700
BAMH		(e) 9,1 mm V2	1SNA114836 R0000
BAMH V0		(e) 9,1 mm V0	1SNA194836 R0100
PR3.Z2		35 x 7,5 x 1	1SNA174300 R1700
PR4		35 x 15 x 2,3	1SNA168500 R1200
PR5		35 x 15 x 1,5	1SNA168700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".
(e) = espessura

Características

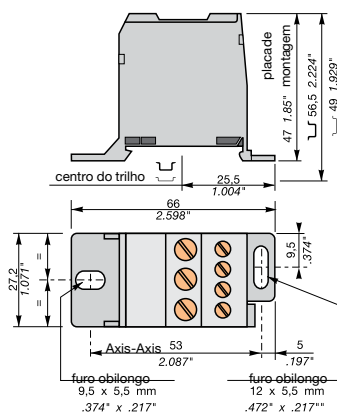
Tensão nominal	600 V
Corrente nominal	80 A
Entradas (tamanho máximo do cabo) (tamanho do cabo de entrada da esquerda) (tamanho do cabo de entrada da direita)	16 mm ²
Torque recomendado	1.5 Nm
Chave recomendado	13 lb. in
Saídas	
com arruela	
sem arruelas	
Torque recomendado	2 x 16 mm ²
Tamanho do cabo com/sem arruela	2 x 4 AWG
Torque recomendado	1,5 Nm
Tamanho do cabo com/sem arruela	4 x 2,5 to 6 mm ²
Torque recomendado	0,8 Nm
Chave de fenda	7 lb. in
	Posidrive Z2 ou plano

Peso	73 gr
	0.16 lb

Acessórios

1	Barra de ligação	Acoplamento com fio
2	Barramento 16 x 5 mm	160 A

BRU 80 A



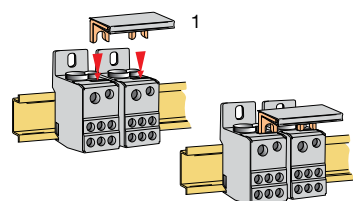
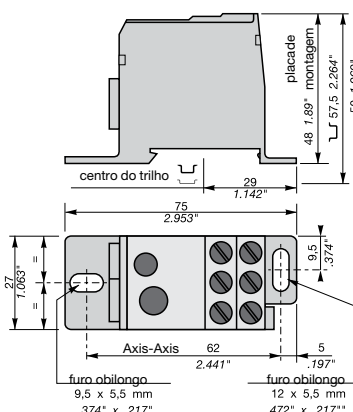
Três furos no topo da unidade permitem a entrada do cabo pelo topo ou pela base. Montagem em trilho (DIN 3) ou na placa com parafusos 2 x M5. A unidade pode ser montada horizontal ou verticalmente. Proteção contra contato de palheta IP 20.



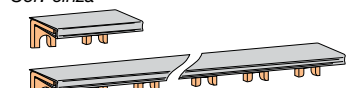
Tipo	Código de estoque
Corpo cinza	
BRU 80 A	1SNA 356 208 R2500

IEC	UL/CSA pendente
600 V	600 V
80 A	80 A
16 mm ²	4 AWG
1.5 Nm	13 lb. in
2 x 16 mm ²	2 x 4 AWG
1,5 Nm	1,5 Nm
4 x 2,5 to 6 mm ²	4 x 14 to 10 AWG
0,8 Nm	7 lb. in
Posidrive Z2 ou plano	
Peso	
73 gr	
0.16 lb	

BRU 125 A



Montagem em trilho (DIN 3) ou na placa com parafusos 2 x M5.
Cor: cinza



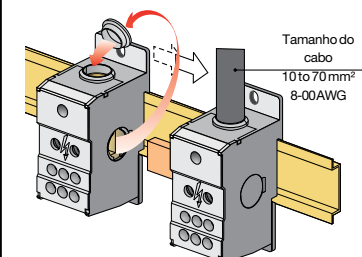
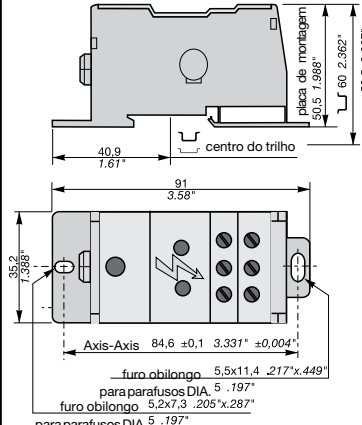
Barra de ligação: 2 pás de ferro 20 mm² ou 8 pás de ferro 20 mm² (a ser cortada).



Tipo	Código de estoque
Corpo cinza	
BRU 125 A	1SNA 356 204 R1100

IEC	UL/CSA pendente
600 V	600 V
125 A	125 A
10 - 35 mm ²	8 - 2 AWG
6 - 16 mm ²	10 - 6 AWG
3,5 Nm	31 lb.in
Chave Allen/4 mm	Chave Allen/4 mm
4 x 2,5 para 16 mm ²	14 AWG para 6 AWG
6 x 2,5 para 16 mm ²	14 AWG para 6 AWG
2 Nm	17.6 lb.in
Posidrive Z2 ou plano	
Peso	
137 gr	
0.3 lb	

BRU 160 A



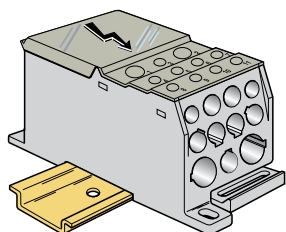
Montagem em trilho (DIN 3) ou na placa com parafusos 2 x M5.
Cor: cinza

Tipo	Código de estoque
Corpo cinza	
BRU 160 A	1SNA 356 200 R2100

IEC	UL/CSA pendente
600 V	600 V
160 A	160 A
10 - 70 mm ²	8 - 00 AWG
4 Nm	35 lb.in
6 planos/5 mm	6 planos/5 mm
6 x 2,5 para 16 mm ²	14 AWG para 6 AWG
2 Nm	17.6 lb.in
Peso	
234 gr	
0.516 lb	

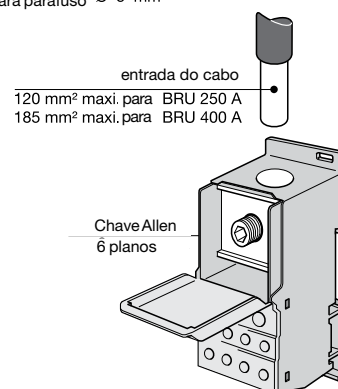
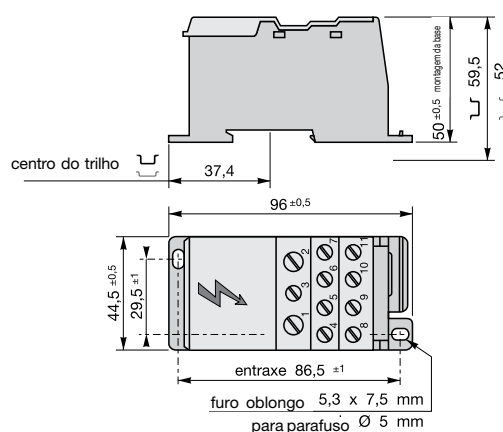
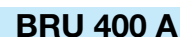
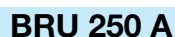
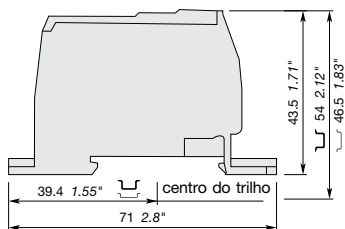
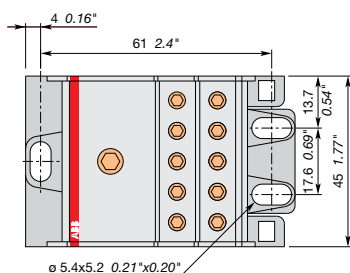
Tipo	Código de estoque
BO 16/5 2 pólos	1SNA 356 201 R1600
BO 16/5 3 pólos	1SNA 356 202 R1700
BO 16/5 4 pólos	1SNA 356 203 R1000

DIN 3



Outros postes, trilhos e acessórios: Vêr capítulo "Acessórios"

BRU 175

[illegible]

 DIN 3



Tripolar

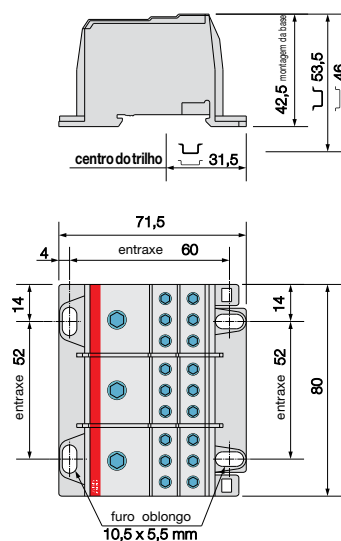


Tetrapolar

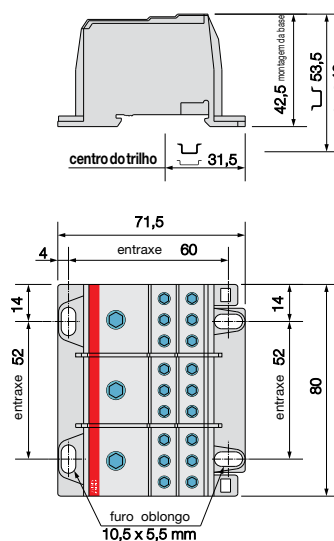
BADL		(e) 9 mm	V0	1SNA 399 903 R0200
BAM2		(e) 10 mm	V2	1SNA 206 351 R1600
BAM2V0		(e) 10 mm	V0	1SNA 296 351 R0000
BADH		(e) 12 mm	V2	1SNA 116 900 R2700
BAMH		(e) 9,1 mm	V2	1SNA 114 836 R0000
BAMH-V0		(e) 9,1 mm	V0	1SNA 194 836 R1000
PR3,22		35 x 7,5 x 1		1SNA 174 300 R1700
PR4		35 x 15 x 2,3		1SNA 168 500 R1200
PR5		35 x 15 x 1,5		1SNA 160 700 R2200

Otros productos, trillos e accesorios: *Vé capitulo "Accesorios".*

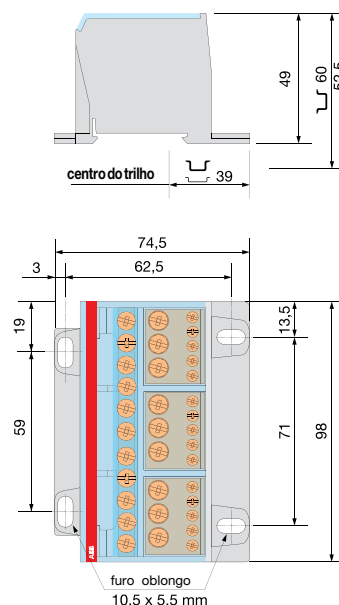
Tripolar



Tetrapolar



Tetrapolar



							
Tipo		Código de estoque		Tipo		Código de estoque	
Corpo cinza				Corpo cinza			
BRT 115 A	1SNA 356 209 R2600	BRT 175 A	1SNA 356 210 R2100	BRTC 125 A	1SNA 356 211 R0700		

Características	IEC		UL/CSA		IEC		UL/CSA		IEC		UL/CSA	
Tensão nominal	690 V		600 V		690 V		600 V		690 V			
Corrente nominal	125 A		115 A		175 A		175 A		125 A			
Entradas	10 à 35 mm²		8 à 2 AWG		16 à 70 mm²		6 à 2/0 AWG		10 à 35 mm²			
Torque recomendado	6 Nm		53.1 lb. in		6 Nm		53.1 lb. in		1,5 à 3 Nm			
Chave recomendada	6 plano 4 mm				6 plano 5 mm							
Saídas	6 x 2,5 à 16 mm²		6 x 14 à 4 AWG		6 x 2,5 à 16 mm²		6 x 14 à 4 AWG		5 x 1 à 6 mm² 2 x 1,5 à 10 mm²			
Torque recomendado	3 Nm		26.53 lb. in		3 Nm		26.53 lb. in		0,8 à 1,2 Nm			
Chave recomendada	6 plano 3mm				6 plano 3mm							
Neutro									6 x 1,5 à 10 mm² 4 x 1,5 à 6 mm²			
Torque recomendado									0,8 à 1,2 Nm			
	Peso				Peso				Peso			
	400 gr				400 gr				320 gr			

[illegible]

Bornes - Linha Parafuso

Bornes seccionáveis por faca para aplicação em serviços pesados

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

DIN 1 - DIN 3



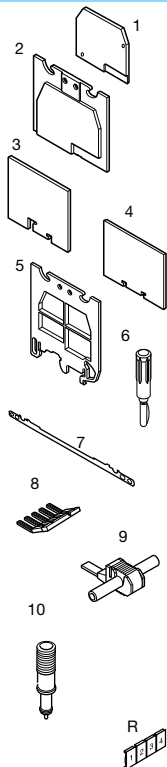
Poste	(e) 9 mm	BADL	VO	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BPR		1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2	VO	1SNA 206 351 R1600
Trilho	35x7,5x1	PR3.22		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35x15x2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35x15x1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho	32x15x1,5	PR1.22		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

Acessórios

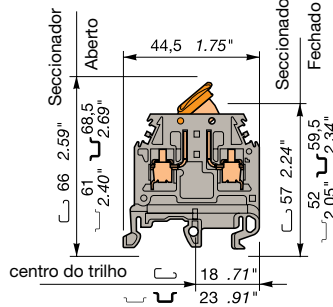


- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Separador de circuito cinza
- 3 Separador de circuito cinza
- 4 Separador de circuito cinza
- 5 Separador de circuito cinza
- 6 Plugue de teste
- 7 Conector para cabo (shield)
- 8 Barra de ligação tipo pente (jumper)
- 9 Jumper padrão ADO
- 10 Dispositivo de teste

R Identificação, ver página 109

MA 2,5/5.SNBT

Passo 5 mm (.197")



Borne 5 mm - Conexão por faca curta - Equipado com dois soquetes de teste DIA 2 mm / .079" ou DIA.23mm / .091"

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza/Laranja DIA.2mm	MA2,5/5.SNBT	1SNA 115 700 R0500
Cinza/Laranja DIA.2,3mm	MA2,5/5.SNBT1	1SNA 115 701 R2200
Cinza/Laranja s/soquete	MA2,5/5.SNB	1SNA 115 699 R2000

Características

Tamanho do cabo

	IEC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-4 mm²	22-12 AWG	22-12 AWG
	Flexível	0,5-2,5 mm²	22-12 AWG	22-12 AWG

Tensão			
Nominal	320 V	150 V	150 V
Pulso	4 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente			
Nominal	10 A	10 A	10 A

Tamanho do cabo

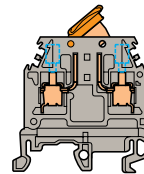
Bitola do cabo	2,5 mm² / A3	12 AWG	12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
10 mm .39"	3,5 mm .138"	0,4-0,6 Nm 3,5-5,3 lb.in	IP 20 NEMA 1

Tipo		Código de estoque
FEM6	(e) 2,8 mm	1SNA 118 368 R1600
SCF6	(e) 3,0 mm	1SNA 118 707 R0300
SCF6	(e) 3,0 mm	1SNA 128 707 R0500
SCFM6	(e) 3,0 mm	1SNA 114 825 R0500
SCFEX1	(1) (e) 2,4 mm	1SNA 103 619 R0400
SCFEX3	(1) (e) 2,4 mm	1SNA 103 620 R0100
FC2	2,0 mm	1SNA 007 865 R2600
CBM5	0,5 mm	1SNA 178 745 R1400
CBM8	0,8 mm	1SNA 178 746 R1500
PC5	30 A 2 pólos	1SNA 113 542 R1000
PC5	30 A 10 pólos	1SNA 113 544 R1200

Observação: (1) Placa de fechamento e separadores encaixados no trilho.

M4/6.SNBT...

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



Borne 6 mm - Conexão por faca curta - Equipado com dois soquetes de teste DIA. 2 mm / .079"

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza/Laranja DIA.2mm / .079"	M4/6.SNBT	1SNA 115 987 R0100
Cinza/Laranja DIA.2,3mm / .091"	M4/6.SNBT	1SNA 206 538 R0200
Cinza/ Laranja	M4/6.SNBT	1SNA 115 986 R00

Características

Tamanho do cabo

	IEC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-4 mm²	22-12 AWG	
	Flexível	0,5-4 mm²	22-12 AWG	

Tensão			
Nominal	320 V	300 V	
Pulso	4 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente			
Nominal	20 A	10 A	

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	4 mm² / A4	10 AWG	
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .374"	4 mm .157"	0,5-0,6 Nm 4,4-5,3 lb.in	IP 20 NEMA 1

Tipo		Código de estoque
FEM62	(e) 3 mm	1SNA 114 994 R0700
SCFM6	(e) 3 mm	1SNA 114 825 R0500
SCFEX1	(1) (e) 2,4 mm	1SNA 103 619 R0400
SCFEX3	(1) (e) 2,4 mm	1SNA 103 620 R0100
FC2	DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
CBM5	(e) 0,5 mm	1SNA 178 745 R1400
CBM8	(e) 0,8 mm	1SNA 178 746 R1500
PC61	35 A 10 pólos	1SNA 163 311 R2200
AD2,5		1SNA 114 205 R2000

Bornes - Linha Parafuso

Bornes seccionáveis por faca para aplicação em serviços pesados

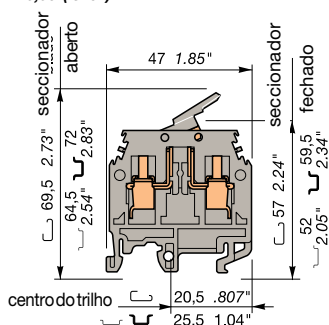
Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

DIN 1 - DIN 3



M 6/8.SNB

Passo 8 mm - 0,05 (.315")



Borne 8 mm block - conexão por faca longa.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza / cinza	M 6/8.SNB	1SNA 115 688 R2500
Laranja/laranja	M 6/8.SNB	1SNA 105 055 R2400

Características

Tamanho do cabo

		IEC	UL	CSA
		NFC	DIN	
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm ²	22-10 AWG	20-12 AWG
	Flexível	0,5-6 mm ²	22-10 AWG	20-12 AWG

Tensão

Nominal	400 V	300 V	300 V
Pulso	4 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	15 A	20 A	10 A
---------	------	------	------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	6 mm ² / A5	10 AWG	12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
12 mm .47"	4-5 mm .16"-.20"	0,8-1 Nm 7.1-8.9 lb.in	IP 20 NEMA 1

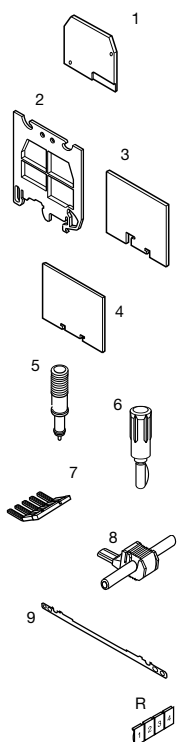
Poste	(e) 9 mm	BADL V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BAR	1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2	1SNA 206 351 R1600
Trilho	35x7,5x1	PR3.Z2	1SNA 174 300 R1700
Trilho	35x15x2,3	PR4	1SNA 168 500 R1200
Trilho	35x15x1,5	PR5	1SNA 168 700 R2200
Trilho	32x15x1,5	PR1.Z2	1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza / laranja / bege
- 2 Separador de circuito e placa de fechamento (trilho) cinza
- 3 Separador de circuito e placa de fechamento cinza
- 4 Separador de circuito e placa de fechamento cinza
- 5 Dispositivo de teste
- 6 Plugue de teste
- 7 Barra de ligação tipo pente (jumper)
- 8 Jumper padrão ADO
- 9 Conector para cabo (shield)

R Identificação, ver página 109

Tipo	Código de estoque
FEM8 (e) 3 mm	1SNA 113 373 R2600
FEM8 (e) 3 mm	1SNA 103 230 R0200
FEM8 V0 (e) 3 mm	1SNA 193 373 R2700
SCFM6 (e) 3 mm	1SNA 114 825 R0500
SCFEX1 (1) 2,4 mm	1SNA 103 619 R0400
SCFEX3 (1) 2,4 mm	1SNA 103 620 R0100
DCO laranja	1SNA 173 060 R0000
FC2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
PC8 50 A 2 pólos	1SNA 116 538 R1700
PC8 50 A 3 pólos	1SNA 116 539 R1000
PC8 50 A 4 pólos	1SNA 116 540 R2500
PC8 50 A 10 pólos	1SNA 163 313 R2400
AD2,5	1SNA 114 205 R2000

Observações: (1) Placa de fechamento e separadores encaixados no trilho.
(2) Conexão parafusada com ou sem cabo.

Bornes - Linha Parafuso

Bornes seccionáveis por faca para aplicações em serviços pesados

Montagem em trilhos simétricos (DIN 3) ou assimétricos (DIN 1)

DIN 1 - DIN 3



Poste		(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste		(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste		(e) 9,1 mm	BAMH V0	V0	1SNA 194 836 R0100
Trilho		35x7,5x1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35x15x2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35x15x1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho		32x15x1,5	PR1.Z2		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

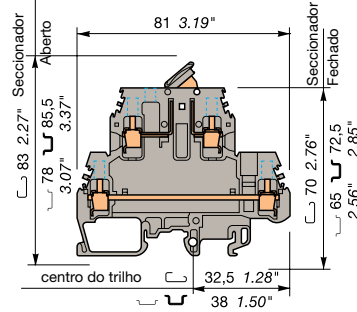
O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

Acessórios

1		1 Placa de fechamento
2		2 Plugue de teste
3		3 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
4		4 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)
5		5 Placa de conexão
6		6 Barra de ligação não montada (jumper) (poste + parafuso + arruela)
7		7 Barra de ligação articulada (jumper)
8		8 Barra de ligação tipo ponte (jumper)
9		9 Jumper padrão ADO
		9 Conector para cabo (shield)
R		R Identificação, ver página 109

M 4/6.D2.SNBT

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



Borne 6 mm equipado com 4 álveolos de teste DIA. 2 mm/.079". Piso superior - seccional com faca e piso inferior - borne de passagem

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 4/6.D2.SNBT	1SNA 115 561 R1500

Características

Tamanho do cabo		IEC	UL	CSA
		NFC DIN		
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-4 mm ²	24-12 AWG	22-12 AWG
	Flexível	0,5-4 mm ²	24-12 AWG	22-12 AWG

Tensão			
Nominal	400 V	300 V	300 V
Pulso	4 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente			
Nominal	10 A	15 A	15 A

Tamanho do cabo			
Bitola do cabo	4 mm ² / A4	12 AWG	12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .374 "	4 mm .157"	0,5-0,6 Nm 4.4-5.3 lb.in	IP 20 NEMA 1

Tipo		Código de estoque	
FC2	(e)	1SNA 116 591 R0500	
	DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600	
	pólos	1SNA 173 515 R1100	
	pólos	1SNA 173 516 R1200	
	pólos	1SNA 173 517 R1300	
	pólos	1SNA 173 519 R2500	
BJMI6D (1)(2)	32 A	2 pólos	1SNA 173 520 R2200
	32 A	3 pólos	1SNA 179 668 R2000
	32 A	4 pólos	1SNA 179 669 R2100
	32 A	5 pólos	1SNA 179 670 R2600
	32 A	10 pólos	1SNA 179 671 R1300
	32 A	10 pólos	1SNA 179 672 R1400
EL6	35 A		1SNA 173 627 R2100
	35 A	10 pólos	1SNA 173 627 R2100
BJS61 (1)(2)(3)	32 A		1SNA 168 485 R2700
	32 A		1SNA 168 400 R1600
1SNA 167 225 R2000			
PC61	35 A	10 pólos	1SNA 163 311 R2200
CBD2S			1SNA 114 205 R2000
			1SNA 178 408 R1400

Observação: (1) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a partição. (2) Piso inferior somente. (3) Para outras configurações de pólos, consulte a ABB.

Bornes - Linha Parafuso

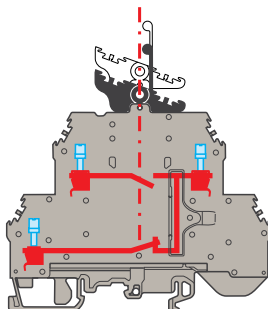
Bornes seccionáveis
para aplicações em serviços
pesados.
Com contatos de controle
em ambos andares.

Bornes seccionáveis de duplo
andar, com contato reverso.

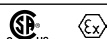
  DIN 1 - DIN 3

M4/6.D2.S1R.T

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



Borne M4/6.D2.S1R equipado com 3 parafusos de soquete de teste DIA. 2 mm ou DIA. 2,3 mm.



Cor	Tipo	Código de estoque
Com 3 parafusos de soquete de teste DIA. 2 mm		
Cinza com preto 	M4/6.D2.S1R.T	1SNA 199 456 R2100
Com 3 parafusos de soquete de teste DIA. 2,3 mm		
Cinza com preto 	M4/6.D2.S1R.T23	1SNA 199 455 R2000

Características

Tamanho do cabo

		IEC	UL/CSA
		NFC	DIN
Capacidade	Rígido	0,2-4 mm²	24-10 AWG
de conexão	Flexível	0,2-4 mm²	24-10 AWG

Tensão		
Nominal	500 V	300 V
Pulso	6 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente		
Nominal	10 A	10 A

Tamanho do cabo		
Bitola do cabo	4 mm² / A4	10 AWG

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .374"	4 mm .157"	0,5-0,8 Nm 4,4-5,3 lb.in	IP 20 NEMA 1

Poste		(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste		(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste		(e) 9,1 mm	BAMH V0	V0	1SNA 194 836 R0100
Trilho		35x7,5x1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35x15x2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35x15x1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho		32x15x1,5	PR1.Z2		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

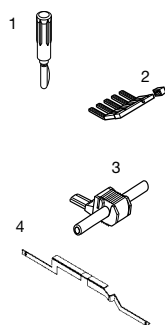
Observações

Material do corpo UL94V0.

Se um outro Borne é montado ao lado do Borne, M 4/ 6.D2.2S2..., este Borne deverá ser equipado com uma placa de fechamento. Se alguma parte metálica for montada ao lado do Borne, um separador e uma placa de fechamento tipo «SCFEX», deve ser montada.

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

Acessórios



- 1 Plugue de teste
- 2 Barra de ligação tipo pente (jumper)
- 3 Ponta de isolamento
- 4 Conector para cabo (shield)

R

R Identificação, ver página 109

Bornes - Linha Parafuso
Bornes seccionáveis,
com plugue

DIN 1 - DIN 3



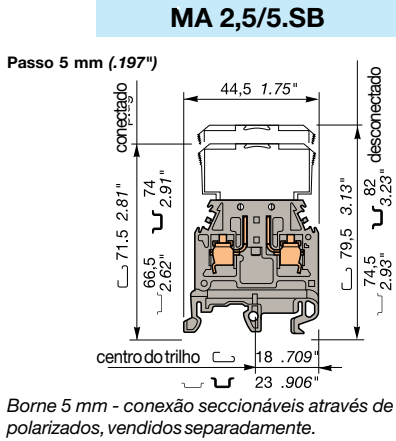
Table with 5 columns: Poste, Trilho, and their dimensions and part numbers. Includes a note: 'Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".'

Observação

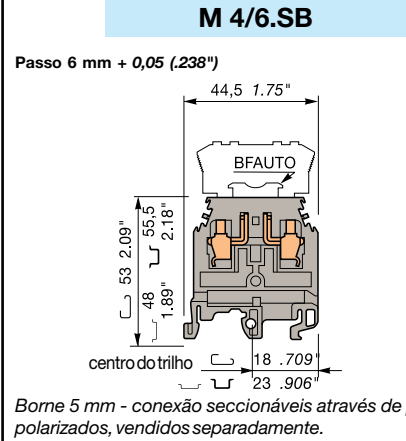
O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de
isolação do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura.

Acessórios

Table listing accessories with numbered diagrams (1-13) and descriptions: 1 Placa de fechamento, 2 Separador de circuito, 3 Separador de circuito e placa de fechamento, 4 Plugue curto-circuito, 5 Plugue curto+teste, 6 Plugue com terminais soldados, 7 Plugue com barra soldada e parafuso, 8 Plugue porta fusível automotivo, 9 Plugue porta fusível, 10 Plugue extrator, 11 Barra de ligação, 12 Jumper padrão ADO, 13 Conector para cabo (shield).



Borne 5 mm - conexão seccionáveis através de plugue polarizados, vendidos separadamente.



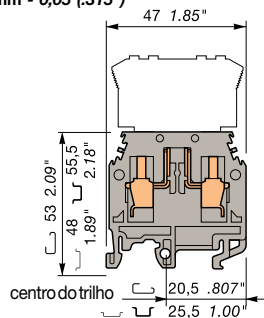
Borne 5 mm - conexão seccionáveis através de plugue polarizados, vendidos separadamente.

Main product specification table with columns for Cor, Tipo, Código de estoque, Características, Tensão, Corrente, Tamanho do cabo, and Acessórios. Includes CE and UL certification marks.

Observações: (1) Corrente de fuga: - com LED 24V ou 48V: < 1,6 mA. - com lâmpada de neon 110 ou 230 V AC/DC: < 0,5 mA.
(2) Ver catálogos para dimensões de plugues e tipos de fusíveis disponíveis.
(3) Tensão de isolamento - tensão de operação: de acordo fusível

M 6/8.SB

Passo 8 mm - 0,05 (.315")



Borne 8 mm - conexão seccionáveis através de plugue polarizados, vendidos separadamente.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 6/8.SB	1SNA 115 436 R0000

Características

Tamanho do cabo

		IEC NFC DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm ²	22-10 AWG	20-12 AWG
	Flexível	0,5-6 mm ²	22-10 AWG	20-12 AWG

Tensão

Nominal	400 V(3)	300 V	300 V
Pulso	4 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	15 A	20 A	10 A
---------	------	------	------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	6 mm ² / A5	10 AWG	12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
12 mm .472"	4-5 mm .157" - .197"	0,8-1 Nm 7.1-8.9 lb.in	IP 20 NEMA 1

Tipo	Código de estoque
FEM8 (e) 3 mm	1SNA 113 373 R2600

BNCT82	cinza	1SNA 116 926 R0400
BNSV82	cinza	1SNA 116 927 R0500

BNF52	cinza	1SNA 116 924 R0200
BNF52	laranja	1SNA 105 133 R1700

EXBN2	1SNA 171 018 R2000
PC8 (4) 50 A 10 pólos	1SNA 163 313 R2400
AD2,5 24 A	1SNA 114 205 R2000

(4) Para outras configurações de pólos, consulte a ABB.

BFAUTO

Plugue porta fusível para fusível automotivo tipo miniatura

A aplicação do plugue BFAUTO é a melhor solução em espaços reduzidos.

O porta fusível miniatura tipo BFAUTO, Tipo Mini® Blade podem ser usados nos Borne, seccionáveis para carga pesada. O mesmo pode se utilizado nas Linhas parafuso e ADO.

Podem ser usados também com os plugues de teste FC2 ou com os Plugues de Testes da Linha Parafuso.

Borne porta fusível

BFAUTO black V0 1SNA 299 486 R2400

Fusível - 32 V max.

FUAUTO 2A 1SNA 179 879 R1400

FUAUTO 3A 1SNA 179 880 R0200

Ferramenta extração

EXBN2 1SNA 171 018 R2000

Características

	IEC NFC DIN	UL	CSA
--	----------------	----	-----

Tensão

Nominal	320 V (1)		
Pulso	3 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

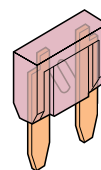
Nominal	3 A máx.		
---------	----------	--	--

(1) Tensão de isolamento do plugue.

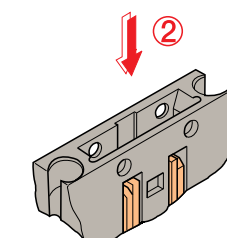
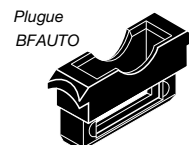
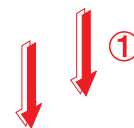
Usar a tensão do fusível.

Para todos os fusíveis, a perda máxima é abaixo de 0,8W

MONTAGEM



Fusível automotivo tipo miniatura

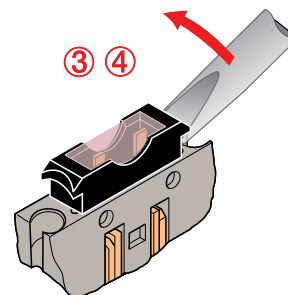


Borne seccionável, passo 6 mm

1 - Introduza o fusível no plugue BFAUTO

2 - Introduza o conjunto BFAUTO, no Borne pressionado

REMOÇÃO

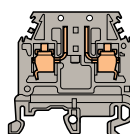


3 - Remova o conjunto fusível + BFAUTO, manualmente ou com chave de fenda. Através de rotação ou com o auxílio da ferramenta

4 - Remova o fusível manualmente do plugue BFAUTO.

M 4/6.SB

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



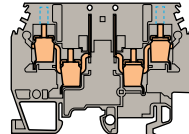
M 4/6.SB 1SNA 115 435 R0700

Limitado 3A FUAUTO fusíveis máx.

Vêr borne padrão M 4/6.SB

M 4/6.SBT.4A

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



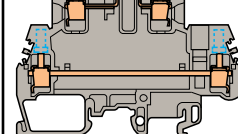
M 4/6.SBT.4A 1SNA 115 555 R1700

Limitado 3A FUAUTO fusíveis máx.

Vêr borne padrão M 4/6.SBT.4A

M 4/6.D2.SB

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



M 4/6.D2.SB 1SNA 115 702 R2300

Limitado 3A FUAUTO fusíveis máx.

Vêr borne padrão M 4/6.D2.SB

Características e acessórios

Bornes - Linha Parafuso

Bornes seccionáveis

com botão giratório

(1/4 de volta)

DIN 1 - DIN 3



Poste	(e) 9 mm	BADL	VO	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BPR		1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho	35x7,5x1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35x15x2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35x15x1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho	32x15x1,5	PR1.Z2		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.

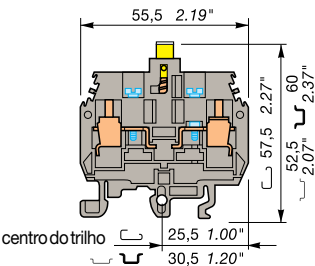
(e)= espessura.

Acessórios

1	Placa de fechamento	cinza
2	Separador de circuito	cinza
3	Plugue de teste	
4	Barra de ligação	50 A
	tipo pente (jumper)	50 A
		50 A
5	Jumper padrão ADO	
6	Plugue conector	
7	Plugue curto-circuito com	
	alvéolo de teste DIA.4mm/16"	
8	Plugue de curto-circuito sem	
	alvéolo de teste	
R	Identificação, ver página 109	

M 6/8.STP

Passo 8 mm - 0,05 (.315")



Seccionamento da conexão através de botão giratório (1/4 de volta) de cor amarela e cor branca no topo, contato fechado na posição aberta.

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 6/8.STP	1SNA 115 277 R2000

Características

Tamanho do cabo		NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm²		22-8 AWG	8 AWG max.
	Flexível	0,5-6 mm²		22-8 AWG	8 AWG max.

Tensão		500 V Gr.C	600 V	600 V
Nominal				
Pulso				
Grau de poluição				

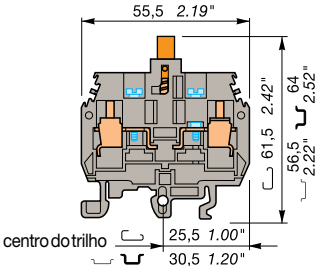
Corrente		15 A	15 A	15 A
Nominal				

Tamanho do cabo		6 mm²	8 AWG	8 AWG
Bitola do cabo				
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção	
11 mm	4 mm	0,8-1 Nm	IP 10	
.433 "	.157"	7,1-8,9 lb.in		

Tipo		Código de estoque
FEMT1	(e) 2,8 mm	1SNA 113 137 R0200
SCFT1	(e) 1 mm	1SNA 103 588 R2600
FC4	DIA. 4 mm	1SNA 167 860 R0100
PC8	2 pólos	1SNA 116 538 R1700
PC8	3 pólos	1SNA 116 539 R1000
PC8	4 pólos	1SNA 116 540 R2500
PC8	10 pólos	1SNA 163 313 R2400
AD2,5		1SNA 114 205 R2000
BP8.A4		1SNA 173 888 R2000
BNSTP1	marfim	1SNA 196 792 R1700
BNSTP1	cinza	1SNA 196 793 R1000
BNSTP2	vermelho	1SNA 196 789 R2400
BNSTP2	cinza	1SNA 196 790 R2100

M 6/8.STP1

Passo 8 mm - 0,05 (.315")



Seccionamento da conexão através de botão giratório (1/4 de volta) de cor amarela e cor branca no topo, contato fechado na posição aberta.

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 6/8.STP1	1SNA 115 529 R1500

Características

Tamanho do cabo		NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm²		22-8 AWG	8 AWG max.
	Flexível	0,5-6 mm²		22-8 AWG	8 AWG max.

Tensão		500 V Gr.C	600 V	600 V
Nominal				
Pulso				
Grau de poluição				

Corrente		15 A	15 A	15 A
Nominal				

Tamanho do cabo		6 mm²	8 AWG	8 AWG
Bitola do cabo				
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção	
11 mm	4 mm	0,8-1 Nm	IP 10	
.433 "	.157"	7,1-8,9 lb.in		

Tipo		Código de estoque
FEMT1	(e) 2,8 mm	1SNA 113 137 R0200
SCFT1	(e) 1 mm	1SNA 103 588 R2600
FC4	DIA. 4 mm	1SNA 167 860 R0100
PC8	2 pólos	1SNA 116 538 R1700
PC8	3 pólos	1SNA 116 539 R1000
PC8	4 pólos	1SNA 116 540 R2500
PC8	10 pólos	1SNA 163 313 R2400
AD2,5		1SNA 114 205 R2000
BP8.A4		1SNA 173 888 R2000
BNSTP1	marfim	1SNA 196 792 R1700
BNSTP1	cinza	1SNA 196 793 R1000
BNSTP2	vermelho	1SNA 196 789 R2400
BNSTP2	cinza	1SNA 196 790 R2100

Bornes - Linha Parafuso

Bornes seccionáveis
com botão giratório
(1/4 de volta)

DIN 1 - DIN 3

Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAM	V2	1SNA 103 002 R2600
Poste		(e) 9,1 mm	BAM V0	V0	1SNA 199 306 R0300
Trilho		35x7,5x1	PR3.22		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35x15x2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35x15x1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho		32x15x1,5	PR1.22		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

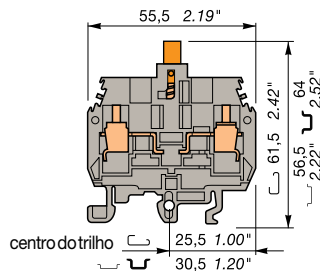
O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e) = espessura.

Acessórios

	1	Placa de fechamento	cinza
	2	Separador de circuito	cinza
	3	Alvéolo de teste	
	4	Plugue de teste	
	5	Barra de ligação montada (jumper)	41 A
	6	Poste + parafuso + arruela	41 A
	7	Barra de ligação tipo pente (jumper)	50 A
	8	Jumper padrão ADO	50 A
	9	Plugue de conexão	50 A
	10	Plugue curto-circuito com alvéolo de teste DIA.4mm/16"	50 A
	11	Plugue de curto-circuito sem alvéolo de teste	50 A
	R	Identificação, ver página 109	

M 6/8.STP2

Passo 8 mm - 0,05 (.315")



Seccionamento conexão através de botão giratório (1/4 de volta de cor laranja)

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 6/8.STP2	1SNA 115 499 R1000

Características

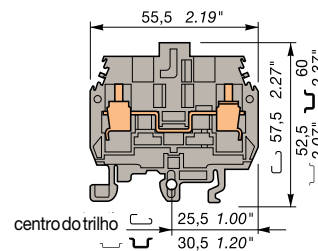
Tamanho do cabo		NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm²			8 AWG max.
	Flexível	0,5-6 mm²			8 AWG max.

Tensão		Nominal	500 V Gr.C	600 V
Pulso				
Grau de poluição				

Corrente		Nominal	15 A	15 A
Tamanho do cabo		Bitola do cabo	6 mm²	8 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção	
11 mm .433 "	4 mm .157"	0,8-1 Nm 7,1-8,9 lb.in	IP 10	

M 6/8.STP3

Passo 8 mm - 0,05 (.315")



Seccionamento conexão através de botão giratório (1/4 de volta de cor laranja)

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 6/8.STP3	1SNA 115 500 R2500

Características

Tamanho do cabo		NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm²			8 AWG max.
	Flexível	0,5-6 mm²			8 AWG max.

Tensão		Nominal	500 V Gr.C	600 V
Pulso				
Grau de poluição				

Corrente		Nominal	46 A	15 A
Tamanho do cabo		Bitola do cabo	6 mm²	8 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção	
11 mm .433 "	4 mm .157"	0,8-1 Nm 7,1-8,9 lb.in	IP 10	

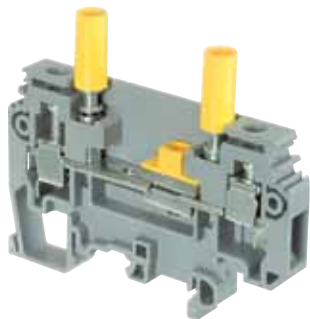
Tipo	Código de estoque	Tipo	Código de estoque
FEMT1	(e) 2,8 mm 1SNA 113 137 R0200	FEMT1	(e) 2,8 mm 1SNA 113 137 R0200
SCFT1	(e) 1 mm 1SNA 103 588 R2600	SCFT1	(e) 1 mm 1SNA 103 588 R2600
AL4	DIA. 4 mm 1SNA 163 240 R1700	AL4	DIA. 4 mm 1SNA 163 240 R1700
FC4 (1)	DIA. 4 mm 1SNA 167 860 R0100	FC4 (1)	DIA. 4 mm 1SNA 167 860 R0100
BJS8	2 pólos 1SNA 164 581 R1300	BJS8	2 pólos 1SNA 164 581 R1300
BJS8	3 pólos 1SNA 164 582 R1400	BJS8	3 pólos 1SNA 164 582 R1400
BJS8	4 pólos 1SNA 164 583 R1500	BJS8	4 pólos 1SNA 164 583 R1500
BJS8	5 pólos 1SNA 164 737 R2600	BJS8	5 pólos 1SNA 164 737 R2600
BJS8	10 pólos 1SNA 164 584 R1600	BJS8	10 pólos 1SNA 164 584 R1600
BJS8	20 pólos 1SNA 174 789 R0500	BJS8	20 pólos 1SNA 174 789 R0500
EV6	1SNA 168 604 R1600	EV6	1SNA 168 604 R1600
PC8	2 pólos 1SNA 116 538 R1700	PC8	2 pólos 1SNA 116 538 R1700
PC8	3 pólos 1SNA 116 539 R1000	PC8	3 pólos 1SNA 116 539 R1000
PC8	4 pólos 1SNA 116 540 R2500	PC8	4 pólos 1SNA 116 540 R2500
PC8	10 pólos 1SNA 163 313 R2400	PC8	10 pólos 1SNA 163 313 R2400
AD2,5	1SNA 114 205 R2000	AD2,5	1SNA 114 205 R2000
BP8.A4 (1)	1SNA 173 888 R2000	BP8.A4 (1)	1SNA 173 888 R2000
BNSTP1 (1) marfim	1SNA 196 792 R1700	BNSTP1 (1) marfim	1SNA 196 792 R1700
BNSTP1 (1) cinza	1SNA 196 793 R1000	BNSTP1 (1) cinza	1SNA 196 793 R1000
BNSTP2 (1) vermelho	1SNA 196 789 R2400	BNSTP2 (1) vermelho	1SNA 196 789 R2400
BNSTP2 (1) cinza	1SNA 196 790 R2100	BNSTP2 (1) cinza	1SNA 196 790 R2100

Observação: (1) Para borne equipado com AL4.

Bornes - Linha Parafuso

Bornes para circuito de medição e aferição

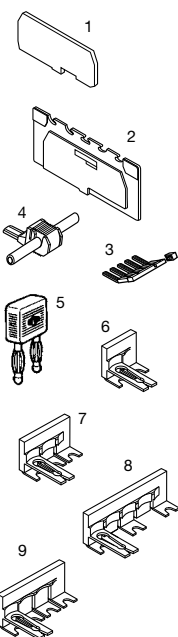
DIN 1 - DIN 3



Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 10 mm	BAM2	V2	1SNA 206 351 R1600
Poste		(e) 10 mm	BAM2V0	V0	1SNA 296 351 R0000
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho		32 x 15 x 1,5	PR1.Z2		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Acessórios

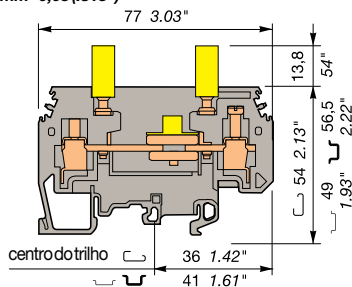


- 1 Placa de fechamento
- 2 Separador de circuito
- 3 Barra de ligação tipo ponte jumper
- 4 Jumper padrão ADO
- 5 Plugue conexão
- 6 Ponto de interrupção deslizante 2 pólos
- 7 Ponto de interrupção deslizante 3 pólos
- 8 Ponto de interrupção deslizante 3 pólos
- 9 Ponto de interrupção deslizante 4 pólos

R Identificação, ver página 109

M 6/8.ST1.V2.IP20

Passo 8 mm - 0,05 (.315")



Borne seccionável de ponte móvel com ação de deslizamento lateral, equipado com 2 soquetes de testes DIA. 4 mm

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V2	M6/8.ST1.V2.IP20	1SNA 115 971 R1000

Características

Tamanho do cabo		IEC	UL	CSA
		NFC	DIN	
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm ²		
	Flexível	0,5-6 mm ²		

Tensão			
Nominal		400 V	
Pulso		4 kV	
Grau de poluição		3	

Corrente			
Nominal		30 A	

Tamanho do cabo			
Bitola do cabo		6 mm ² / A5	

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
13 mm .51"	5 mm .20"	0,8-1 Nm 7.1-8.9 lb.in	IP 20 NEMA 1

Tipo		Código de estoque	
FEMT2	V0	(e) 1 mm	1SNA 193 629 R2000
SCFT2	V0	(e) 1 mm	1SNA 194 522 R0600
PC8		10 pólos	1SNA 163 313 R2400
AD2,5			1SNA 114 205 R2000
BP8.A4			1SNA 173 888 R2000
PCS2	V0	IP 20	1SNA 199 871 R2100
PCS3	V0	IP 20	1SNA 199 872 R2200
PCS3/5	V0	IP 20	1SNA 199 873 R2300
PCS4	V0	IP 20	1SNA 199 870 R0400

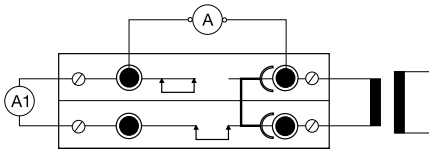
Borne - Linha Parafuso

Bornes para circuito de teste (aplicações)

C.T. Diagrama de teste

Montagem A

Controle do valor da medida
(testes comparativos)



Proteção de teste no circuito (sem
superposição de circuitos de corrente)

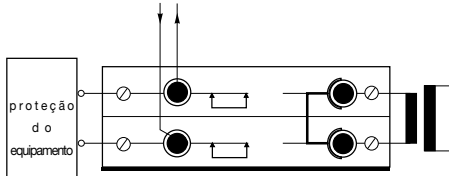
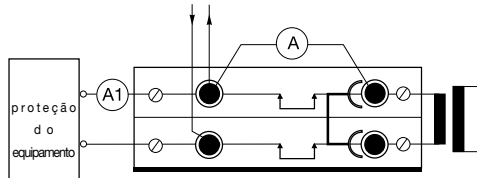
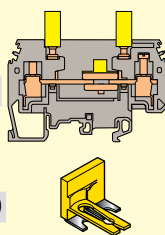


Diagrama de teste de circuito com vários
equipamentos



Para estes circuitos:

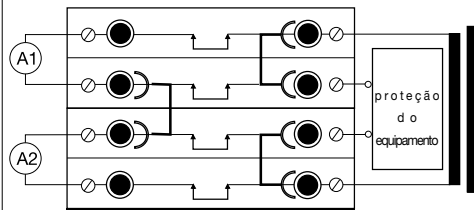
2 x 1SNA 115 971 R1000
+
1 x 1SNA 199 871 R2100



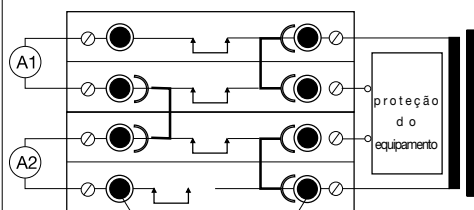
C.T. Teste de diagrama em um circuito com vários equipamentos

Montagem B

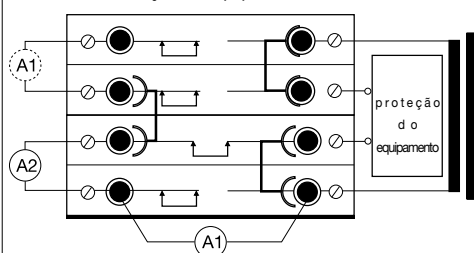
Serviço normal



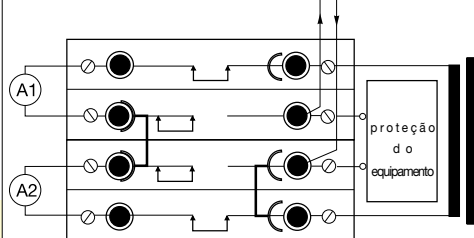
Controle do valor da medida
(testes comparativos)



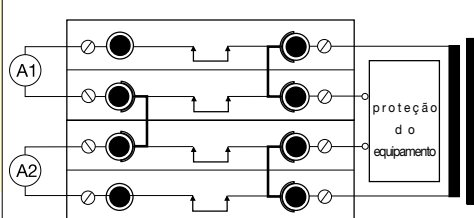
Substituição de equipamentos



Testes de revezamento

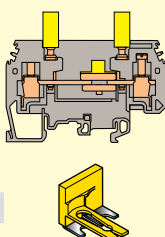


DC transformadores



Para estes circuitos:

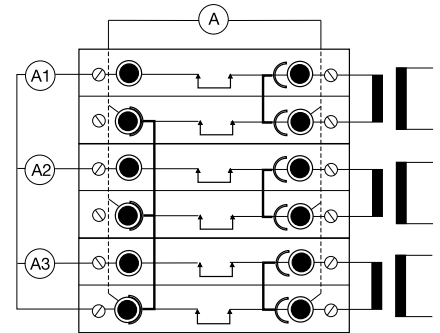
4 x 1SNA 115 971 R1000
+
3 x 1SNA 199 871 R2100



Transformadores de corrente com pontos comuns

Montagem C

Transformadores de corrente na montagem



Para estes circuitos:

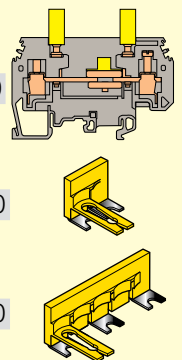
6 x 1SNA 115 971 R1000

+

3 x 1SNA 199 871 R2100

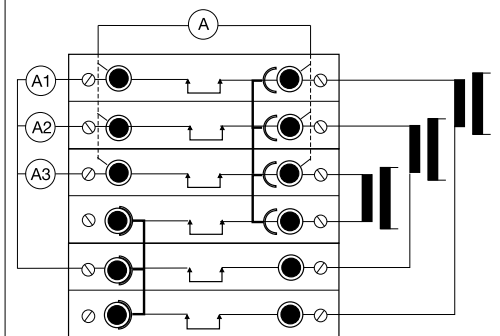
+

1 x 1SNA 199 873 R2300



Montagem D

Transformadores de corrente com a estrela
de montagem



Para estes circuitos:

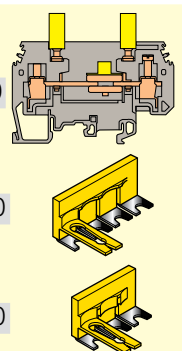
6 x 1SNA 115 971 R1000

+

1 x 1SNA 199 870 R0400

+

1 x 1SNA 199 872 R2200



Bornes para circuito de medição e aferição

⌈ ⌋



Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1\$NA399903R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1\$NA164519R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1\$NA206351R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR32		1\$NA174300R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1\$NA166500R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1\$NA168700R2200
Trilho		32 x 15 x 1,5	PR1.22		1\$NA163050R0400
Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".					

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. Os bornes da série M6/8.ST são chamados bornes de teste, pois suas principais funções são, teste, ensaio, comparação, medição, troca, etc., sem causar distúrbios nos circuitos existentes.

1 Placa de fechamento cinza

2 Separador de circuito cinza

3 Alvéolo de teste

4 Dispositivo de teste

5 Plugue de teste

6 Barra de ligação não montada (jumper)

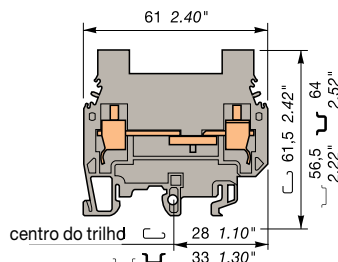
7 Poste + parafuso+ arruela

8 Jumper padrão ADO

9 Barra de ligação tipo pente (jumper)

R Identificação, ver página 109

Passo 8 mm - 0.05 (.315")



Borne seccionável através de ponte móvel com ação de deslizamento lateral, equipado com 2 soquetes de testes DIA. 4 mm.

		
Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	 M6/8.STA	1SNA 115 359 R0200

Tamanho do cabo		NFC DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm²	22-8 AWG	
	Flexível	0,5-6 mm²	22-8 AWG	

Tensão			
Nominal	500 V Gr.C	600 V	
Pulso			
Grau de poluição			

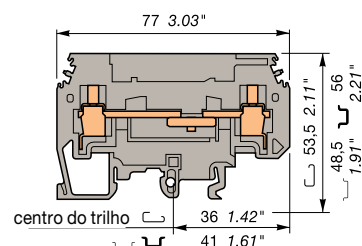
Corrente			
Nominal	30 A	30 A	

Tamanho do cabo			
Bitola do cabo	6 mm ² / A5	8 AWG	

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
11 mm .43"	5,5 mm .217"	0,8-1 Nm 7,1-8,9 lb.in	

FEMSTA	(e)	3 mm	1SNA 116 979 R2100
FEMT4	(e)	3 mm	1SNA 114 778 R0500
FC4	DIA.	4 mm	1SNA 167 860 R0100
PC8	2	pólos	1SNA 116 538 R1700
PC8	3	pólos	1SNA 116 539 R1000
PC8	4	pólos	1SNA 116 540 R2500
PC8	10	pólos	1SNA 163 313 R2400
AD2,5			1SNA 114 205 R2000
BP8.A4			1SNA 173 888 R2000

Passo 8 mm - 0.05 (.315")



Borne seccionável através de ponte móvel com ação de deslizamento lateral, equipado com 2 soquetes de testes DIA. 4 mm.

			
Cor	Tipo	Código de estoque	
Cinza	 M6/8.ST	1SNA 115 236 R1700	

Tamanho do cabo		NFC DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm²		18-8 AWG
	Flexível	0,5-6 mm²		18-8 AWG

Tensão			
Nominal	500 V Gr.C		150 V
Pulso			
Grau de poluição			

Corrente			
Nominal	30 A		30 A

Tamanho do cabo			
Bitola do cabo	6 mm ² / A5		8 AWG

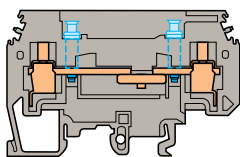
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
13 mm .51"	5 mm .197"	0,8-1 Nm 7.1-8.9 lb.in	IP 20 NEMA 1

FEMT2	(e)	1 mm	1SNA 113 629 R2700
SCFT2			1SNA 114 522 R0500
AL4	DIA.	4 mm	1SNA 163 240 R1700
DCO		laranja	1SNA 173 060 R0000
FC4	DIA.	4 mm	1SNA 167 860 R0100
BJS8 (1)	15	pólos	1SNA 174 788 R0400
BJS8 (1)	20	pólos	1SNA 174 789 R0500
EV8S (1)			1SNA 168 401 R0300
PC8	2	pólos	1SNA 116 538 R1700
PC8	3	pólos	1SNA 116 539 R1000
PC8	4	pólos	1SNA 116 540 R2500
PC8	10	pólos	1SNA 163 313 R2400
AD2,5			1SNA 114 205 R2000
BP8.A4			1SNA 173 888 R2000

Observação: (1) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação.

M 6/8.ST1

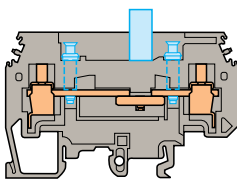
Passo 8 mm - 0,05 (.315")



M 6/8.ST equipado com dois soquetes de teste DIA. 4 mm/.16"

M 6/8.ST3

Passo 8 mm - 0,05 (.315")



M 6/8.ST3 equipado com dois soquetes de testes DIA. 4 mm/.16"

															
Cor		Tipo		Código de estoque			Cor		Tipo		Código de estoque				
Cinza		 M 6/8.ST1		1SNA 115 237 R1000			Cinza		 M 6/8.ST3		1SNA 115 239 R2200				
Características					Características										
Tamanho do cabo					Tamanho do cabo										
		NFC	DIN	UL	CSA					NFC	DIN	UL	CSA		
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm²			18-8 AWG			Capacidade de conexão	Rígido	0,5-10 mm²			18-8 AWG		
	Flexível	0,5-6 mm²			18-8 AWG				Flexível	0,5-6 mm²			18-8 AWG		
Tensão					Tensão										
Nominal		500 V Gr.C			150 V			Nominal		500 V Gr.C			150 V		
Pulso								Pulso							
Grau de poluição								Grau de poluição							
Corrente					Corrente										
Nominal		30 A			30 A			Nominal		30 A			30 A		
Tamanho do cabo					Tamanho do cabo										
Bitola do cabo		6 mm² / A5			8 AWG			Bitola do cabo		6 mm² / A5			8 AWG		
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado			Proteção			Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado			Proteção		
13 mm .512"	5 mm .197"	0,8-1 Nm 7.1-8.9 lb.in			IP 20 NEMA 1			13 mm .512"	5 mm .197"	0,8-1 Nm 7.1-8.9 lb.in			IP 20 NEMA 1		
Tipo					Tipo					Tipo					
FEMT2		(e) 1 mm			1SNA 113 629 R2700			FEMT2		(e) 1 mm			1SNA 113 629 R2700		
SCFT2					1SNA 114 522 R0500			SCFT2					1SNA 114 522 R0500		
FC4		DIA. 4 mm			1SNA 167 860 R0100			FC4		DIA. 4 mm			1SNA 167 860 R0100		
PC8		2 pólos			1SNA 116 538 R1700			PC8		2 pólos			1SNA 116 538 R1700		
PC8		3 pólos			1SNA 116 539 R1000			PC8		3 pólos			1SNA 116 539 R1000		
PC8		4 pólos			1SNA 116 540 R2500			PC8		4 pólos			1SNA 116 540 R2500		
PC8		10 pólos			1SNA 163 313 R2400			PC8		10 pólos			1SNA 163 313 R2400		
AD2,5					1SNA 114 205 R2000			AD2,5					1SNA 114 205 R2000		
BP8.A4					1SNA 173 888 R2000			BP8.A4					1SNA 173 888 R2000		

Observação: (1) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação.

Bornes - Linha Parafuso

Bornes para circuito de medição e aferição

DIN 1 - DIN 3

Poste	(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2	V2	1SNA 103 002 R2600
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2X0	V0	1SNA 199 306 R0300
Trilho	35x7,5x1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35x15x2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35x15x1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200
Trilho	32x15x1,5	PR1.Z2		1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.

Os bornes da série M 6/8.ST são chamados bornes de teste, pois suas principais funções são: teste, ensaio, comparação, medição, troca, etc., sem causar distúrbios nos circuitos existentes.

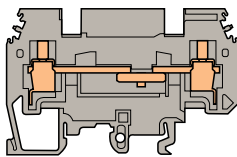
(e)= espessura.

Acessórios

1	1 Placa de fechamento	cinza
2	2 Separador de circuito	cinza
3	3 Alvéolo de teste	
4	4 Dispositivo de teste	
5	5 Plugue de teste	
6	6 Barra de ligação não montada (jumper)	
7	7 Barra de ligação tipo pente (jumper)	
8	8 Jumper padrão ADO	
9	9 Plugue de conexão	
R	R Identificação, ver página 109	

M 6/8.ST6

Passo 8 mm - 0,05 (.315")



M 6/8.ST com partição do lado direito e jumper no lado esquerdo

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 6/8.ST6	1SNA 115 242 R2500

Características

Tamanho do cabo		NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade	Rígido	0-10 mm²			18-8 AWG
de conexão	Flexível	0-6 mm²			18-8 AWG

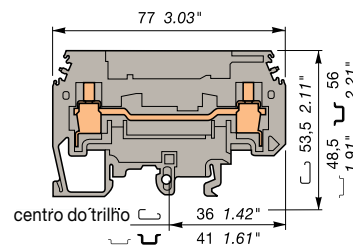
Tensão		500 V	150 V
Nominal			
Pulso			
Grau de poluição			

Corrente		30 A	30 A
Nominal			

Tamanho do cabo		6 mm² / A5	8 AWG
Bitola do cabo			
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
13 mm .512"	5 mm .197"	0,8-1 Nm 7.1-8.9 lb.in	IP 20 NEMA 1

M 6/8.ST7

Passo 8 mm - 0,05 (.315")



M 6/8.ST não seccionável (junção simples parafuso-parafuso)

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 6/8.ST7	1SNA 115 243 R2600

Características

Tamanho do cabo		NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade	Rígido	0,5-10 mm²			18-8 AWG
de conexão	Flexível	0,5-6 mm²			18-8 AWG

Tensão		500 V	150 V
Nominal			
Pulso			
Grau de poluição			

Corrente		30 A	40 A
Nominal			

Tamanho do cabo		6 mm² / A5	8 AWG
Bitola do cabo			
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
13 mm .512"	5 mm .197"	0,8-1 Nm 7.1-8.9 lb.in	IP 20 NEMA 1

Tipo		Código de estoque	
FEMT2	(e) 1 mm	1SNA 113 629 R2700	
SCFT2		1SNA 114 522 R0500	
AL4	DIA. 4 mm	1SNA 163 240 R1700	
DCO	laranja	1SNA 173 060 R0000	
FC4	DIA. 4 mm	1SNA 167 860 R0100	
BJS8	(1) 15 pólos	1SNA 174 788 R0400	
BJS8	(1) 20 pólos	1SNA 174 789 R0500	
EV8S	(1)	1SNA 168 401 R0300	
PC8	2 pólos	1SNA 116 538 R1700	
PC8	3 pólos	1SNA 116 539 R1000	
PC8	4 pólos	1SNA 116 540 R2500	
PC8	10 pólos	1SNA 163 313 R2400	
AD2,5		1SNA 114 205 R2000	
BP8.A4		1SNA 173 888 R2000	

Observação: (1) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação.

Bornes - Linha Parafuso

Bornes seccionáveis
por fusível 5 x 20 mm
e 5 x 25 mm

DIN 1 - DIN 3



* Bornes com indicador luminoso LED são marcados com "+" na parte externa da alavanca.
O indicador luminoso pode ser trocado no campo se necessário.

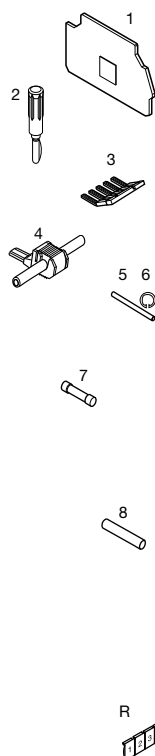
Poste	(e) 9 mm	BADL VO	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BAM 2	1SNA 206 351 R1600
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2 VO	1SNA 164 519 R0300
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3.2Z	1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4	1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5	1SNA 168 700 R2200
Trilho	32 x 15 x 1,5	PR1.2Z	1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e) = espessura.

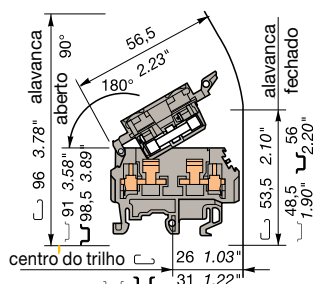
Acessórios



1	Placa de fechamento	cinza	
2	Plugue de teste	laranja	
3	Barra de ligação tipo pente (jumper)	35 A	
4	Jumper padrão ADO		
5	Pino de interligação de acionamento		
6	Anel de retenção		
7	Fusível 5 x 20 mm	250 V	
	Fusível 5 x 25 mm	250 V	
8	Barra desconectora		
R	Identificação, ver página 109		

M 4/8.SF...

Passo 8 mm (.315")



Borne padrão 8 mm.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 4/8.SF	1SNA 115 657 R2500

Características

Tamanho do cabo		IEC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-6 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG	
	Flexível	0,5-4 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG	

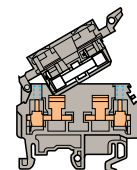
Tensão				
Nominal	630 V (1)	600 V (1)	250 V	
Pulso	8 kV			
Grau de poluição	3			

Corrente				
Nominal	6,3 A	10 A	10 A	

Tamanho do cabo				
Bitola do cabo	4 mm² / A4	12 AWG	12 AWG	
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção	
9,5 mm .37"	4 mm .157"	0,5-0,8 Nm 4.4-7.1 lb.in	IP 20 (2) NEMA 1	

M 4/8.SFT

Passo 8 mm (.315")



M 4/8.SF equipado com dois soquetes de testes DIA. 2 mm/.079".



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 4/8.SFT	1SNA 115 662 R2200

Características

Tamanho do cabo		IEC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-6 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG	
	Flexível	0,5-4 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG	

tensão				
Nominal	400 V (1)	600 V (1)	250 V	
Pulso	4 kV			
Grau de poluição	3			

Corrente				
Nominal	6,3 A	6,3 A	10 A	

Tamanho do cabo				
Bitola do cabo	4 mm² / A4	12 AWG	12 AWG	
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção	
9,5 mm .37"	4 mm .157"	0,5-0,8 Nm 4.4-7.1 lb.in	IP 20 (2) NEMA 1	

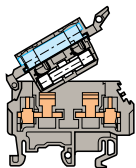
Acessórios

Tipo	Código de estoque	Tipo	Código de estoque
FEM8S V2 (e) 1,5 mm	1SNA 116 951 R1500	FEM8S V2 (e) 1,5 mm	1SNA 103 923 R1500
FEM8S V2 (e) 1,5 mm	1SNA 103 923 R1500	FC2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
PC81 10 pólos	1SNA 173 523 R1100	PC81 10 pólos	1SNA 173 523 R1100
AD2,5 DIA. 2 mm	1SNA 114 205 R2000	AD2,5 DIA. 2 mm	1SNA 114 205 R2000
TGA8 2 pólos	1SNA 168 672 R1100	TGA8 2 pólos	1SNA 168 672 R1100
		3 pólos	1SNA 168 673 R1200
		4 pólos	1SNA 168 674 R1300
ANT 1SNA 168 675 R1400		ANT 1SNA 168 675 R1400	
FU520 5 x 20		FU520 5 x 20	
0,5 A	1SNA 008 288 R1500	0,5 A	1SNA 008 288 R1500
1 A	1SNA 008 290 R1300	1 A	1SNA 008 290 R1300
2 A	1SNA 008 291 R0000	2 A	1SNA 008 291 R0000
3,15 A	1SNA 008 289 R1600	3,15 A	1SNA 008 289 R1600
5 A	1SNA 008 292 R0100	5 A	1SNA 008 292 R0100
FU525 5 x 25		FU525 5 x 25	
1,6 A	1SNA 167 546 R2200	1,6 A	1SNA 167 546 R2200
2 A	1SNA 167 547 R2300	2 A	1SNA 167 547 R2300
2,5 A	1SNA 167 548 R0400	2,5 A	1SNA 167 548 R0400
4 A	1SNA 167 549 R0500	4 A	1SNA 167 549 R0500
6,3 A	1SNA 167 550 R0200	6,3 A	1SNA 167 550 R0200
CN5 1SNA 179 371 R1600		CN5 1SNA 179 371 R1600	

Observação: Tensão de isolamento do borne - tensão de utilização: conforme fusível

M 4/8.SF...

Passo 8 mm (.315")



M 4/8.SF com indicador luminoso



Cor	Tipo	Código de estoque
Lâmpada Neon 110-220V	M 4/8.SFL	1SNA 115 661 R2100
LED 24V*	M 4/8.SFD	1SNA 115 663 R2300
LED 48V*	M 4/8.SFD1	1SNA 115 664 R2400
LED 48V	M 4/8.SFD2	1SNA 115 653 R2100

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-6 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG	
	Flexível	0,5-4 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG	

Tensão			
Nominal	400 V (1)	600 V (1)	250 V
Pulso	4 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente			
Nominal	6,3 A	10 A	10 A

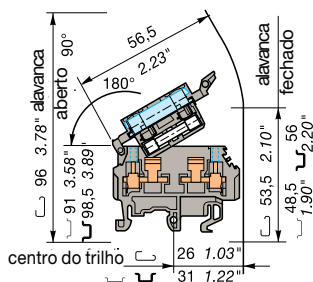
Tamanho do cabo			
Bitola do cabo	4 mm² / A4	12 AWG	12 AWG

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .374"	4 mm .157"	0,5-0,8 Nm 4.4-7.7 lb.in	IP 20 (2) NEMA 1

Tipo			Código de estoque
FEM8S	V2	(e) 1,5 mm	1SNA 116 951 R1500
FEM8S	V2	(e) 1,5 mm	1SNA 103 923 R1500
PC81	35 A	10 pólos	1SNA 173 523 R1100
AD2,5	24 A		1SNA 114 205 R2000
TGA8		2 pólos	1SNA 168 672 R1100
		3 pólos	1SNA 168 673 R1200
		4 pólos	1SNA 168 674 R1300
ANT			1SNA 168 675 R1400
FU520		5 x 20	
		0,5 A	1SNA 008 288 R1500
		1 A	1SNA 008 290 R1300
		2 A	1SNA 008 291 R0000
		3,15 A	1SNA 008 289 R1600
		5 A	1SNA 008 292 R0100
FU525		5 x 25	
		1,6 A	1SNA 167 546 R2200
		2 A	1SNA 167 547 R2300
		2,5 A	1SNA 167 548 R0400
		4 A	1SNA 167 549 R0500
		6,3 A	1SNA 167 550 R0200

M 4/8.SF...T...

Passo 8 mm (.315")



M 4/8.SFT equipado com dois soquetes de testes DIA. 2 mm



Cor	Tipo	Código de estoque
Lâmpada Neon 110-220V	M 4/8.SFLT	1SNA 115 667 R2700
LED 24V*	M 4/8.SFDT	1SNA 115 665 R2500
LED 48V*	M 4/8.SFDT1	1SNA 115 666 R2600

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-6 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG	
	Flexível	0,5-4 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG	

Tensão			
Nominal	400 V (1)	600 V (1)	250 V
Pulso	4 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente			
Nominal	6,3 A	10 A	10 A

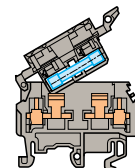
Tamanho do cabo			
Bitola do cabo	4 mm² / A4	12 AWG	12 AWG

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .374"	4 mm .157"	0,5-0,8 Nm 4.4-7.1 lb.in	IP 20 (2) NEMA 1

Tipo			Código de estoque
FEM8S	V2	(e) 1,5 mm	1SNA 116 951 R1500
FEM8S	V2	(e) 1,5 mm	1SNA 103 923 R1500
FC2		DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
PC81	35 A	10 pólos	1SNA 173 523 R1100
AD2,5	24 A		1SNA 114 205 R2000
TGA8		2 pólos	1SNA 168 672 R1100
		3 pólos	1SNA 168 673 R1200
		4 pólos	1SNA 168 674 R1300
ANT			1SNA 168 675 R1400
FU520		5 x 20	
		0,5 A	1SNA 008 288 R1500
		1 A	1SNA 008 290 R1300
		2 A	1SNA 008 291 R0000
		3,15 A	1SNA 008 289 R1600
		5 A	1SNA 008 292 R0100
FU525		5 x 25	
		1,6 A	1SNA 167 546 R2200
		2 A	1SNA 167 547 R2300
		2,5 A	1SNA 167 548 R0400
		4 A	1SNA 167 549 R0500
		6,3 A	1SNA 167 550 R0200

M 4/8.SN...

Passo 8 mm (.315")



M 4/8.SF com cartucho de neutro instalado na alavanca



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 4/8.SN1	1SNA 115 660 R0400
Laranja	M 4/8.SN2	1SNA 105 136 R1200

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-6 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG	
	Flexível	0,5-4 mm²	22-12 AWG	24-12 AWG	

Tensão			
Nominal	630 V	600 V	250 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente			
Nominal	6,3 A	10 A	10 A

Tamanho do cabo			
Bitola do cabo	4 mm² / A4	12 AWG	12 AWG

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .374"	4 mm .157"	0,5-0,8 Nm 4.4-7.1 lb.in	IP 20 (2) NEMA 1

Tipo			Código de estoque
FEM8S	V2	(e) 1,5 mm	1SNA 116 951 R1500
FEM8S	V2	(e) 1,5 mm	1SNA 103 923 R1500
PC81	35 A	10 pólos	1SNA 173 523 R1100
AD2,5	24 A		1SNA 114 205 R2000
TGA8		2 pólos	1SNA 168 672 R1100
		3 pólos	1SNA 168 673 R1200
		4 pólos	1SNA 168 674 R1300
ANT			1SNA 168 675 R1400

R Identificação, ver página 109

Observação: Tensão de isolamento do borne - tensão de utilização: conforme fusível

Bornes - Linha Parafuso

Bornes duplos seccionáveis por fusível 5 x 20 e 5 x 25 mm

DIN 1 - DIN 3



Poste	(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116900 R2700
Poste	(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114836 R0000
Poste	(e) 9,1 mm	BAMH0	V0	1SNA 194836 R0100
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206351 R1600
Poste	(e) 9,1 mm	BAR		1SNA 164519 R2400
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3Z2		1SNA 174300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168700 R2200
Trilho	32 x 15 x 1,5	PR1Z2		1SNA 163050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

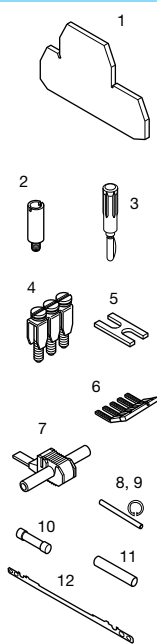
Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e) = espessura.

* Bornes com indicador luminoso à LED são marcados com "+" na parte externa da alavanca. O indicador luminoso pode ser trocado no campo, se necessário.

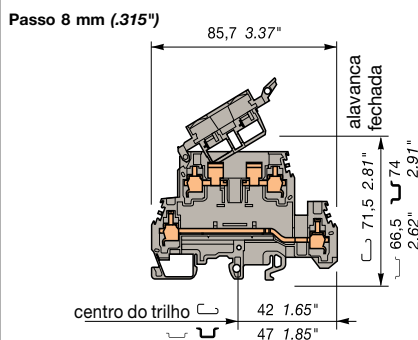


Acessórios



1	Placa de fechamento	cinza
2	Alvéolo de teste	
3	Plugue de teste	
4	Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)	
5	Placa conectora	
6	Barra de ligação tipo pente (jumper)	
7	Jumper padrão ADO	
8	Pino de interligação de acionamento	
9	Anel de retenção	
10	Fusível 5 x 20	250 V
	Fusível 5 x 25	250 V
	HPC 1500 A	
11	Barra desconectora	
12	Conector para cabo (shield)	
R	R	Identificação, ver página 109

M 4/8.D2.SF



Borne padrão.

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M4/8.D2.SF	1SNA 115 604 R2100

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN	UL/CSA
Capacidade	Rígido	0,5-6 mm²		24-12 AWG
de conexão	Flexível	0,5-4 mm²		24-12 AWG

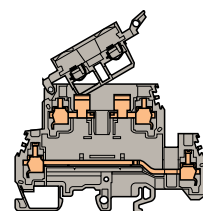
Tensão		
Nominal	630 V (7)	300 V (1)
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	
Corrente		
Nominal	6,3 A	20 A

Tamanho do cabo

Bitola do cabo			
	4 mm² / A4		12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .37"	4 mm .16"	0,5-0,8 Nm 4.4-7.1 lb.in	IP 20 NEMA 1

M 4/8.D2.SF...

Passo 8 mm (.315")



M 4/8.D2.SF com indicador luminoso

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza/Neon 10-230 V (5)	M4/8.D2.SFL	1SNA 115 646 R2200
Cinza/LED 24 V (6)	M4/8.D2.SFD	1SNA 115 647 R2300
Cinza/LED 48 V (6)	M4/8.D2.SFD1	1SNA 115 648 R0400
Cinza/LED 24/100V	M4/8.D2.SFD3	1SNA 115 936 R0300

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN	UL/CSA
Capacidade	Rígido	0,5-6 mm²		24-12 AWG
de conexão	Flexível	0,5-4 mm²		24-12 AWG

Tensão		
Nominal	500 V (7)	300 V (1)
Pulso	6 kV	
Grau de poluição	3	
Corrente		
Nominal	6,3 A	20 A

Tamanho do cabo

Bitola do cabo			
	4 mm² / A4		12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm .37"	4 mm .16"	0,5-0,8 Nm 4.4-7.1 lb.in	IP 20 NEMA 1

Observações: (1) Tensão de isolamento do borne - tensão de utilização: conforme fusível.
(2) S5 obrigatório cortar a lateral do borne para utilizar este acessório.

Bornes - Linha Parafuso
Bornes duplos seccionáveis
por fusível 5 x 20 e 5 x 25 mm

DIN 1 - DIN 3

Table with 5 columns: Poste, Trilho, (e), and part numbers. It lists various terminal and rail configurations and their corresponding ABB part numbers.

Observações

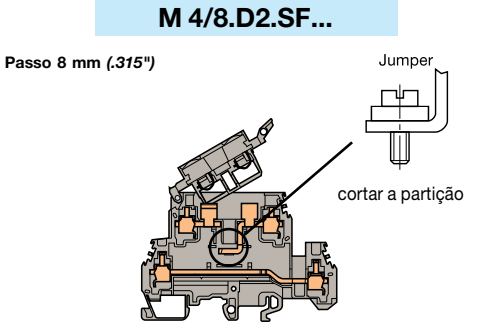
O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

* Bornes com indicador luminoso à LED são marcados com "+" na parte externa da alavanca. O indicador luminoso pode ser trocado no campo, se necessário.



Acessórios

Table listing accessories with numbered images and descriptions. Items include: 1. Placa de fechamento cinza; 2. Alvéolo de teste; 3. Plugue de teste; 4. Barra de ligação montada (jumper); 5. Placa conectora; 6. Barra de ligação tipo pente (jumper); 7. Pino de interligação de acionamento; 8. Anel de retenção; 9. Fusível 5 x 20; 10. Fusível 5 x 25 HPC 1500 A; 11. Barra desconectora; 12. Conector para cabo (shield); 13. Barra de ligação montada (jumper); 14. Parafuso para BJS.



Borne com indicador luminoso. Opção de interconexão interna.

Table with 3 columns: Cor, Tipo, and Código de estoque. It lists different terminal types and their stock codes, including options for LED indicators and internal interconnection.

Características

Table with 3 columns: Tamanho do cabo, IEC, and UL/CSA. It provides cable size specifications for different terminal types, including capacity, rigidity, and flexibility.

Table with 3 columns: Tensão, Nominal, and Pulso. It lists voltage and pulse specifications for the terminals.

Table with 3 columns: Corrente, Nominal, and Grau de poluição. It lists current and pollution degree specifications.

Table with 4 columns: Tamanho do cabo, Bitola do cabo, Decapagem do cabo, and Torque. It provides detailed cable size and stripping specifications.

Table with 3 columns: Tipo, Código de estoque, and specifications. It lists various accessories and their stock codes, including jumper bars, disconnectors, and fuses.

Observações: (1) Tensão de isolamento do borne - tensão de utilização: conforme fusível. (2) S5 obrigatório cortar a lateral do borne para utilizar este acessório.

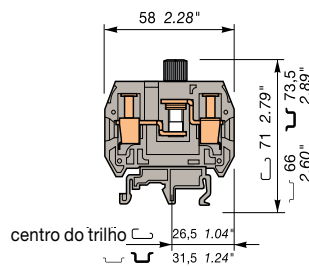
Bornes - Linha Parafuso
Borne com porta-fusível
5 x 20 mm ou 5 x 25 mm

DIN 1 - DIN 3



MB 10/12.SF...

Passo 12 mm (.473")



MB 10/12.SF borne sem indicador luminoso para fusíveis 5x20

Table with 3 columns: Cor, Tipo, Código de estoque. Rows include specifications for 5x20mm, 5x25mm, 110-220V, and LED 24V models.

Características

Table with 5 columns: Tamanho do cabo, NFC, DIN, UL, CSA. Rows specify wire capacity and connection types (rigid/flexible).

Table with 5 columns: Tensão, Nominal, Pulso, Grau de poluição. Rows specify voltage and pollution degree.

Table with 5 columns: Corrente, Nominal. Rows specify current ratings.

Table with 5 columns: Tamanho do cabo, Bitola do cabo. Rows specify cable size.

Table with 5 columns: Decapagem do cabo, Chave de fenda recomendada, Torque recomendado, Proteção. Rows specify stripping length, screw size, torque, and protection level.

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

Acessórios

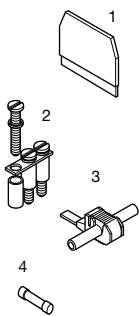


Table with 3 columns: Item number, Description, and Voltage/Current rating. Lists accessories like cover plate, interconnection bar, jumper, and fuses.

Table with 5 columns: Tipo, Código de estoque, and other specifications. Lists various terminal types and their stock codes.



R Identificação, ver página 109

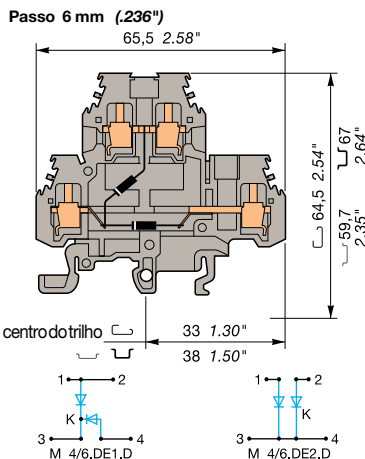
Bornes - Linha Parafuso

Borne porta-componentes eletrônicos

DIN 1 - 3

M 4/6.DE1.D

M 4/6.DE2.D

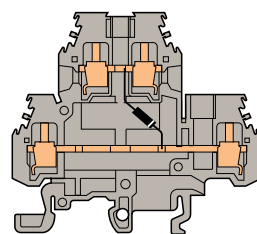


Borne equipado com 2 Diodos 1N 4007 (1000V crista - 250V serviço - 1A)

M 4/6.DD

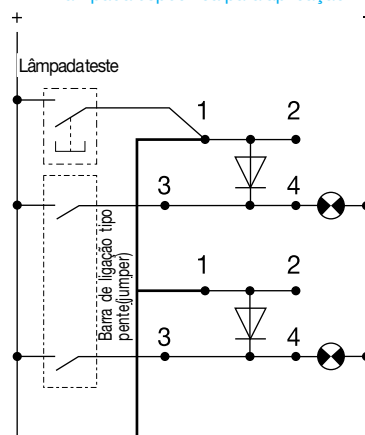
M 4/6.DD1

Passo 6 mm (.236")



Borne equipado com 2 Diodos 1N 4007 (1000V crista - 250V serviço - 1A)

Lâmpada específica para aplicação



BAMH		(e) 9,1 mm V2	1SNA 114 836 R0000
BAMHVO		(e) 9,1 mm V0	1SNA 194 836 R0100
PR3.22		35x7,5x1	1SNA 174 300 R1700
PR4		35x15x2,3	1SNA 168 500 R1200
PR5		35x15x1,5	1SNA 168 700 R2200
PR1.22		32x15x1,5	1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".
(e) = espessura

Tipo	Código de estoque
Corpo cinza 1 saída negativa	
M 4/6.DE1.D	1SNA 115 371 R2600
Corpo cinza 2 saídas negativas	
M 4/6.DE2.D	1SNA 115 327 R1200

Tipo	Código de estoque
Corpo cinza • O catodo (K) do diodo está ligado no circuito inferior	
M 4/6.DD	1SNA 115 168 R2300
• O catodo (K) do diodo está ligado no circuito superior	
M 4/6.DD1	1SNA 115 184 R0400

Características

Tamanho do cabo	Capacidade de conexão	Rígido	Flexível	NFC	DIN	UL	CSA
				0,5-4 mm²			
				0,5-4 mm²			
Tensão nominal				500 V Gr.C			
Corrente nominal				20 A			
Tamanho do cabo nominal				4 mm²			

Outras características	Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomend.	Proteção
	8,5 mm .33"	4 mm .157"	0,5-0,6 Nm 4.4-5.3 lb.in	IP20 NEMA 1

Acessórios	Tipo	P/N
1 Placa de fechamento cinza	FEM6D	(e) 1 mm 1SNA 118 499 R2300
2 Separador de circuito cinza	SCF6D	(e) 1 mm 1SNA 118 495 R1700
3 Alvéolo de teste	AL2	(1) DIA. 2 mm 1SNA 163 070 R0000
	AL3	(1) DIA. 3 mm 1SNA 163 261 R0000
4 Dispositivo de teste cinza	DCG	1SNA 163 218 R0500
5 Plugue de teste	FC2	(3) DIA. 2 mm 1SNA 007 865 R2600
6 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP 20)	BJM6D	(1)(2) 2 pólos 1SNA 173 515 R1100
	BJM6D	(1)(2) 3 pólos 1SNA 173 516 R1200
	BJM6D	(1)(2) 4 pólos 1SNA 173 517 R1300
	BJM6D	(1)(2) 5 pólos 1SNA 173 519 R2500
	BJM6D	(1)(2) 10 pólos 1SNA 173 520 R2200
7 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP 20)	BJMI6D	(1)(2) 2 pólos 1SNA 179 668 R2000
	BJMI6D	(1)(2) 3 pólos 1SNA 179 669 R2100
	BJMI6D	(1)(2) 4 pólos 1SNA 179 670 R2600
	BJMI6D	(1)(2) 5 pólos 1SNA 179 671 R1300
	BJMI6D	(1)(2) 10 pólos 1SNA 179 672 R1400
8 Placa conectora	EL6	(1)(2) 1SNA 173 627 R2100
9 Barra de ligação não montada (jumper) - parafuso+ poste + arruela	BJS61	(1)(2) 10 pólos 1SNA 168 485 R2700
	EV6D	1SNA 168 400 R1600
10 Barra ligação Alternada (Jumper)	BJP61	(1) 1SNA 167 225 R2000
11 Barra de ligação articulada	PC61	10 pólos 1SNA 163 311 R2200
12 Jumper padrão ADO	AD2,5	1SNA 114 205 R2000

R Identificação, ver página 109

Observações: (1) Os componentes somente poderão ser montados no circuito inferior
(2) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação.
(3) Para bornes equipados com AL2 ou DCG.

Bornes - Linha Parafuso

Borne porta-componentes eletrônicos

DIN 1 - 3



Poste	(e) 9,1 mm	BAMH V2	1SNA 114 836 R0000
Poste	(e) 9,1 mm	BAMH V0 V0	1SNA 194 836 R0100
Trilho	35x7,5x1	PR3.Z2	1SNA 174 300 R1700
Trilho	35x15x2,3	PR4	1SNA 168 500 R1200
Trilho	35x15x1,5	PR5	1SNA 168 700 R2200
Trilho	32x15x1,5	PR1.Z2	1SNA 163 050 R0400

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

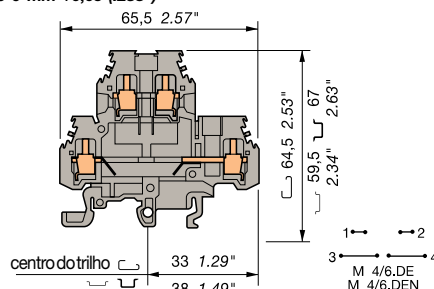
O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

Acessórios

1	Placa de fechamento	cinza
2	Separador circ. placa f.	cinza
3	Alvéolo de teste	
4	Dispositivo de teste	cinza
5	Plugue de teste	
6	Barra de ligação montada (jumper)	32 A
7	Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP 20)	32 A
8	Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP 20)	32 A
9	Barra de ligação não montada (jumper) poste + parafuso + arruela	32 A
10	Barra de ligação não montada (jumper) poste + parafuso + arruela	32 A
7	Placa conectora	35 A
8	Barra de ligação não montada (jumper) poste + parafuso + arruela	32 A
9	Barra de ligação não montada (jumper) poste + parafuso + arruela	32 A
10	Jumper padrão ADO	24 A
R	Identificação, ver página 109	

M 4/6.DE...

Passo 6 mm +0,05 (.238")



Borne vazio para componentes (esp. 5mm máx.).
Conexões internas por solda, externas por parafuso.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 4/6.DE	1SNA 115 185 R0500
Azul	M 4/6.DEN	1SNA 125 185 R0700

Características

Tamanho do cabo

	NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-4 mm ²	22-12 AWG	22-12 AWG
	Flexível	0,5-4 mm ²	22-12 AWG	22-12 AWG

Tensão

Nominal	500 V Gr.C	600 V	300 V
Pulso			
Grau de poluição			

Corrente

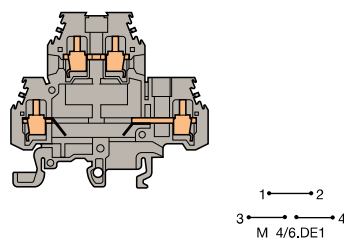
Nominal	26 A	20 A	20 A
---------	------	------	------

Tamanho do cabo

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
8,5 mm	4 mm	0,5-0,6 Nm	IP20
.33"	.157"	4.4-5.3 lb.in	NEMA 1

M 4/6.DE1

Passo 6 mm +0,05 (.238")



Borne vazio para componentes (esp. 5mm máx.).
Conexões internas por solda, externas por parafuso.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	M 4/6.DE1	1SNA 115 177 R1400

Características

Tamanho do cabo

	NFC	DIN	UL	CSA
Capacidade de conexão	Rígido	0,5-4 mm ²	22-12 AWG	22-12 AWG
	Flexível	0,5-4 mm ²	22-12 AWG	22-12 AWG

Tensão

Nominal	500 V Gr.C	600 V	300 V
Pulso			
Grau de poluição			

Corrente

Nominal	26 A	20 A	20 A
---------	------	------	------

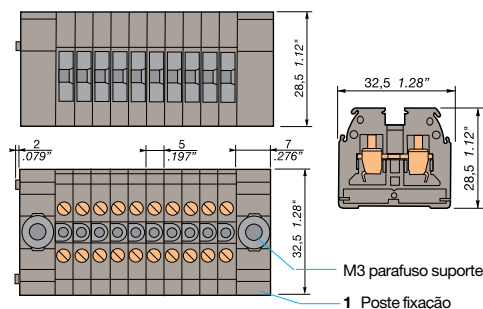
Tamanho do cabo

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
8,5 mm	4 mm	0,5-0,6 Nm	IP20
.33"	.157"	4.4-5.3 lb.in	NEMA 1

Tipo	Código de estoque
FEM6D	(e) 1,0 mm 1SNA 118 499 R2300
FEM6D	(e) 1,0 mm 1SNA 128 499 R2500
SCF6D	(e) 1,0 mm 1SNA 118 495 R1700
AL2	DIA. 2,0 mm 1SNA 163 070 R0000
AL3	DIA. 3,0 mm 1SNA 163 261 R0000
DCG	1SNA 163 218 R0500
FC2	(2) DIA. 2,0 mm 1SNA 007 865 R2600
BJM6D	(1)(3) 2 pólos 1SNA 173 515 R1100
BJM6D	(1)(3) 3 pólos 1SNA 173 516 R1200
BJM6D	(1)(3) 4 pólos 1SNA 173 517 R1300
BJM6D	(1)(3) 5 pólos 1SNA 173 519 R2500
BJM6D	(1)(3) 10 pólos 1SNA 173 520 R2200
BJMI6D	(1)(3) 2 pólos 1SNA 179 668 R2000
BJMI6D	(1)(3) 3 pólos 1SNA 179 669 R2100
BJMI6D	(1)(3) 4 pólos 1SNA 179 670 R2600
BJMI6D	(1)(3) 5 pólos 1SNA 179 671 R1300
BJMI6D	(1)(3) 10 pólos 1SNA 179 672 R1400
EL6	(1)(3) 1SNA 173 627 R2100
BJS61	(1)(3) 10 pólos 1SNA 168 485 R2700
EV6D	1SNA 168 400 R1600
PC61	(e)0,5 mm 10 pólos 1SNA 163 311 R2200
AD2,5	1SNA 114 205 R2000

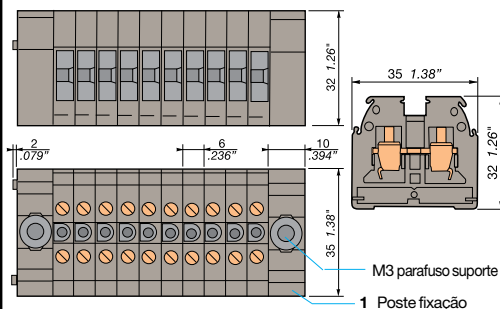
Observação: (1) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação
(2) Para bornes equipados com AL2 ou DCG
(3) Os componentes somente poderão ser montados no circuito inferior

Passo 5 mm (.197")



RL

Passo 6 mm (.236")



ce

Cor		Tipo	Código de estoque
Cinza	■	61 NLTVV	1SNA 115 102 R1200
Preto	■	61 NLTVV	1SNA 105 102 R2100

Tamanho do cabo

Tamanho do cabo					
		IEC NFC DIN		UL	CSA
Parafuso	Rígido	0,5 - 6 mm²		22-14 AWG	24-12 AWG
	Flexível	0,5 - 4 mm²		22-14 AWG	24-12 AWG

Tensão

Nominal	800V	600 V	300V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

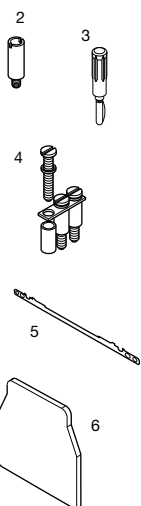
Nominal	32A	20 A	25A
---------	-----	------	-----

Tamanho do cabo

Bitola do cabo		12 AWG	12 AWG
----------------	--	--------	--------

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	4 mm	0,5 - 0,8 Nm	IP 20
.37"	.16"	4.4 - 7.1 lb.in	NEMA 1

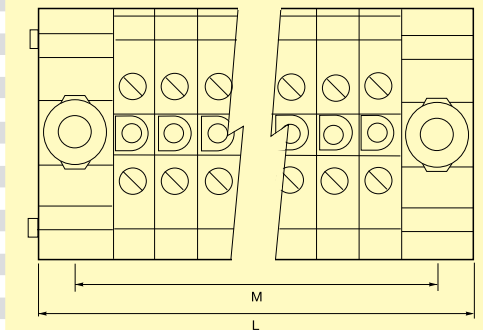
Acessórios



- | | | |
|---|-----------------------------|-------|
| 1 | Poste fixação | cinza |
| 2 | Alveólo de teste | preto |
| 3 | Plugue de teste | |
| 4 | Barra de ligação | |
| 5 | Conector para cabo (shield) | |
| 6 | Separador circuito | |

Tipo		Código de estoque
BAMB T1	(e) 10 mm	1SNA 116 593 R0700
BAMB T1	(e) 10 mm	1SNA 105 593 R1500

BJS62	2 pólos	1SNA 164 573 R2200
BJS62	3 pólos	1SNA 164 574 R2300
BJS62	4 pólos	1SNA 164 575 R2400
BJS62	5 pólos	1SNA 164 736 R2500
BJM6	20 pólos	1SNA 174 784 R2000
CB		1SNA 163 075 R2100
SCM6		1SNA 113 003 R1000



Nb do borne por montagem	Distância M (mm)		Comprimento total L (mm)	
	Tipo	5 mm	6 mm	5 mm
2	17	22	24	32
3	22	28	29	38
4	27	34	34	44
5	32	40	39	50
6	37	46	44	56
7	42	52	49	62
8	47	58	54	68
9	52	64	59	74
10	57	70	64	80
11	62	76	69	86
12	67	82	74	92

12 bornes max. entre 2 postes

R



A diagram of a 4-bit register labeled 'R'. It consists of four adjacent rectangular cells, each containing a number from 1 to 4, representing the bit positions. The cells are arranged in a slightly slanted row.

R Identificação, ver página 109

RC610

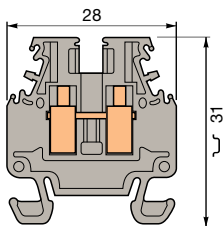
Bornes - Linha Parafuso

DIN 2



DR 1,5/4

Passo 4 mm (.157")



Borne padrão 4 mm.



Cor	Tipo	Código do estoque
Cinza	DR 1,5/4	1SNA 110 106 R2500

Características

Tamanho do cabo

		IEC		UL	CSA
		NFC	DIN	pendente	pendente
Parafuso	Rígido	0,2-1,5 mm ²		24-16 AWG	24-16 AWG
	Flexível	0,22-1,5 mm ²		24-16 AWG	24-16 AWG

Poste	(e) 6,5 mm	BADRIL	V0	1SNA 199 420 R2100
Trilho	15 x 5 x 1	PR2		1SNA 164 600 R1200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Tensão

Nominal	500 V	300 V	200 V
Pulso	6 kV		
Grau de poluição	3		

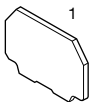
Corrente

Nominal	17,5 A	10 A	10 A
---------	--------	------	------

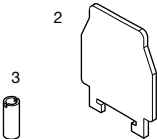
Tamanho do cabo

Bitola do cabo	1,5 mm ² / A1	16 AWG	16 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
7 mm	2,5 mm		IP20
.275"	.98"		NEMA1

Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Separador de circuito cinza
- 3 Alvéolo de teste branco
- 4 Plugue de teste
- 5 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)



R



R Identificação, ver página 109

Tipo	Código do estoque
FED2-4 V0	1SNA 399 577 R0200
FED2-4 V2	1SNA 215 580 R2100
SCDR61	(e) 0,3 mm 1SNA 173 016 R1000
AL2-4 (1)	DIA. 2,0 mm 1SNA 205 716 R0300
FC2 (1)	DIA. 2,0 mm 1SNA 007 865 R2600
BJM4 (1)	17,5 A 2 pólos 1SNA 205 735 R0600
BJM4 (1)	17,5 A 3 pólos 1SNA 205 736 R0700
BJM4 (1)	17,5 A 5 pólos 1SNA 205 737 R0000
BJM4 (1)	17,5 A 10 pólos 1SNA 205 738 R1100

Bornes - Linha Parafuso

Miniborne

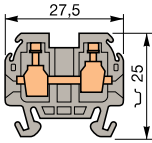
DIN 2



Poste (e) 6,5 mm BACFL V0 1SNA 199 420 R2100
Trilho 15 x 5 x 1 FF2 1SNA 164 600 R1200
Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

DR 1,5/5

Passo 5 mm + 0,08 (.200")



Borne padrão 5 mm.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	DR 1,5/5	1SNA 115 510 R1600

Características

Tamanho do cabo

		IEC		UL	CSA
		NFC	DIN		
Parafuso	Rígido	0,2-2,5 mm²		28-12 AWG	28-14 AWG
	Flexível	0,22-1,5 mm²		28-12 AWG	28-14 AWG

Tensão

Nominal	250 V Gr.C	300 V	300 V
Pulso			
Grau de poluição			

Corrente

Nominal	20 A	20 A	20 A
---------	------	------	------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	1,5 mm²	12 AWG	14 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
8,5 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm	IP20
.335"	.138"	3.5-5.3 lb.in	NEMA1

Acessórios

Tipo Código de estoque

FEDR5	(e) 1 mm	1SNA 117 318 R2300
-------	----------	--------------------

1 Placa de fechamento	cinza	
2 Separador de circuito	azul	
3 Alvéolo de teste	amarelo	
4 Plugue de teste	branco	
5 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)		
BJM5 DR	24 A	2 pólos 1SNA 176 055 R2200
BJM5 DR	24 A	3 pólos 1SNA 176 056 R2300
BJM5 DR	24 A	4 pólos 1SNA 176 057 R2400
BJM5 DR	24 A	5 pólos 1SNA 176 058 R0500
BJM5 DR	24 A	10 pólos 1SNA 176 059 R0600

Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)		
BJMI5 DR	24 A	2 pólos 1SNA 176 704 R0200
BJMI5 DR	24 A	3 pólos 1SNA 176 705 R0300
BJMI5 DR	24 A	4 pólos 1SNA 176 706 R0400
BJMI5 DR	24 A	5 pólos 1SNA 176 707 R0500
BJMI5 DR	24 A	10 pólos 1SNA 176 708 R1600

RC55

RC55

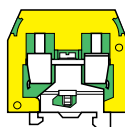
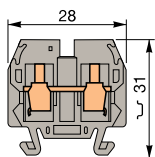


R Identificação, ver página 109

DR 4/6.P

Passo 6 mm + 0.05 (.238")

Passo 6 mm + 0,05 (238")



Borne padrão 6 mm

Terminal block for ground wire same size as DR 4/6 block.



Cor		Tipo	Código de estoque
Cinza		DR 4/6	1SNA 110 251 R0500
Azul		DR 4/6.N	1SNA 120 251 R0700

Cor	Tipo	Código de estoque
Verde/Amarelo	DR 4/6.P	1SNA 160 496 R2600

Características

Tamanho do cabo

		IEC		UL	CSA
		NFC	DIN		
Parafuso	Rígido	0,2-4 mm ²		18-12 AWG	18-12 AWG
	Flexível	0,22-4 mm ²		18-12 AWG	18-12 AWG

Parafuso	Rígido	0,2-4 mm ²	18-12 AWG	18-12 AWG
	Flexível	0,22-4 mm ²	18-12 AWG	18-12 AWG

Tensão

Nominal	500 V Gr.C	250 V	300 V / 150 V
Pulso			
Grau de poluição			

Tensão

Nominal			
Pulso			
Grau de poluição			

Corrente

Nominal	30 A	20 A	10 A / 25 A
---------	------	------	-------------

Corrente

Nominal			
---------	--	--	--

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	4 mm²	12 AWG	12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	4 mm	0,5-0,8 Nm	IP 20
.37"	.16"	4.4-7.1 <i>lb.in</i>	NEMA 1

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	4 mm ²	12AWG	12AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendada	Proteção
9,5 mm	4 mm	0,5-0,8 Nm	IP 20
.37"	.16"	4.4-7.1 lb.in	NEMA 1

Tipo		Código de estoque
FEDR61	(e) 1 mm	1SNA 117 600 R0300
FEDR61	(e) 1 mm	1SNA 127 600 R0500
SCDR61	(e) 0,3 mm	1SNA 173 016 R1000
AL2	DIA. 2 mm	1SNA 167 319 R0600
FC2 (2)	DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600

Tipo		Código de estoque
FEDR63	(e) 1 mm	1SNA 103 975 R2100
SCDR61	(e) 0.3 mm	1SNA 173 016 R1000

BJM62 (1)	32 A	2 pólos	1SNA 173 217 R2600
BJM62 (1)	32 A	3 pólos	1SNA 173 218 R0700
BJM62 (1)	32 A	4 pólos	1SNA 173 219 R0000
BJM62 (1)	32 A	5 pólos	1SNA 173 221 R2200
BJM62 (1)	32 A	6 pólos	1SNA 174 112 R1600
BJM62 (1)	32 A	7 pólos	1SNA 174 113 R1700
BJM62 (1)	32 A	8 pólos	1SNA 174 114 R1000
BJM62 (1)	32 A	9 pólos	1SNA 174 115 R1100
BJM62 (1)	32 A	10 pólos	1SNA 173 226 R2700

BJPD6 1SNA 173 223 R2400

PC61	35 A	10 pólos	1SNA 163 311 R2200
------	------	----------	--------------------

PC61	35 A	10 pólos	1SNA 163 311 R2200
EPD61			1SNA 173 206 R0400
VSPD61			1SNA 173 207 R0500

PC61	35 A	10 pólos	1SNA 163 311 R2200
------	------	----------	--------------------

RC65RC65



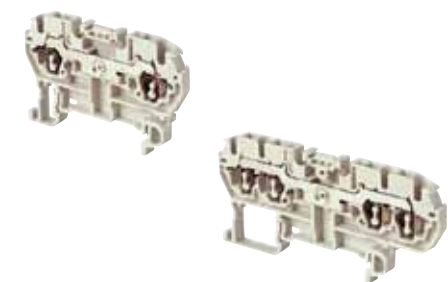
Bornes - Linha Mola

Índice

Bornes de passagem	66
Bornes duplos - 2 andares	75
Bornes terra	76
Bornes seccionáveis por faca	79
Bornes seccionáveis por plugue	81
Bornes seccionáveis por fusível tipo faca	82

Bornes - Linha Mola

DIN 3



Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.22		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

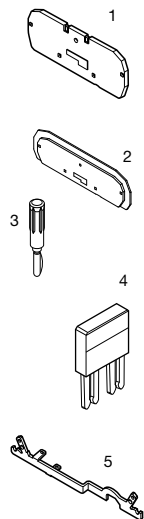
Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura.

Material isolante no Borne é UL 94 V0

Acessórios



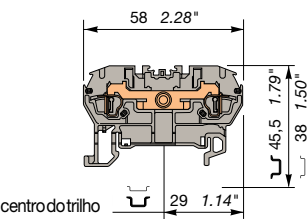
1	Placa de fechamento	cinza
2	Separador	laranja
3	Plugue de Teste	preto
4	Barra de ligação(jumper)	laranja
5	Conector para cabo (Shield)	



R Identificação, ver página 109

D 1,5/4.2L

Passo 4 mm +0,05 .158"



Bornes com 2 molas



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 1,5/4.2L	1SNA 290 371 R1200
Laranja	D 1,5/4.2L	1SNA 290 372 R1300
Azul	D 1,5/4.N.2L	1SNA 290 373 R1400

Características

Tamanho do Cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC DIN	pending
Rígido	0,12-2,5 mm²	26-16 AWG
Flexível	0,12-1,5 mm²	26-16 AWG
Com terminal isolado	0,5-1 mm²	

Tensão		
Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

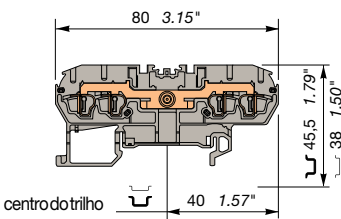
Corrente		
Nominal	18 A	

Tamanho do Cabo		
Bitola do cabo	1,5 mm² / B1	16 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	2,5 mm	IP 20
.37"	.10"	NEMA 1

Tipo	Código de estoque
FED5.2L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 061 R2400
FED5.2L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 062 R2500
SCD5.2L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 352 R0400
SCD5.2L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 351 R0300
FC2 V2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL4.2 V0 2 pólos	1SNA 291 642 R0600
CBDS	1SNA 291 702 R0400

D 1,5/4.4L

Passo 4 mm +0,05 .158"



Bornes com quatro molas



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 1,5/4.4L	1SNA 290 381 R0500
Laranja	D 1,5/4.4L	1SNA 290 382 R0600
Azul	D 1,5/4.N.4L	1SNA 290 383 R0700

Características

Tamanho do Cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC DIN	pendente
Rígido	0,12-2,5 mm²	26-16 AWG
Flexível	0,12-1,5 mm²	26-16 AWG
Com terminal isolado	0,5-1 mm²	

Tensão		
Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente		
Nominal	18 A	

Tamanho do Cabo		
Bitola do cabo	1,5 mm² / B1	16 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	2,5 mm	IP 20
.37"	.10"	NEMA 1

Tipo	Código de estoque
FED5.4L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 041 R2000
FED5.4L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 042 R2100
SCD5.4L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 372 R0000
SCD5.4L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 371 R0700
FC2 V2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL4.2 V0 2 pólos	1SNA 291 642 R0600

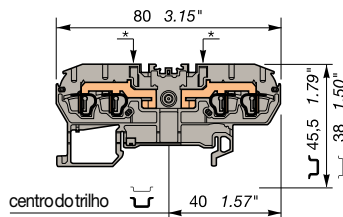
Bornes - Linha Mola

DIN 3



D 1,5/4.2L.2L

Passo 4 mm +0,05 .158"



Borne com 4 molas, com dois circuitos independentes, cada circuito poderá ter 1 alvéolo de teste e jumper de interconexão.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 1,5/4.2L.2L	1SNA 290 391 R0700

Características

Tamanho do Cabo	IEC		UL/CSA
	NFC	DIN	
Rígido	0,12-2,5 mm ²		26-16 AWG
Flexível	0,12-1,5 mm ²		26-16 AWG
Com terminal isolado	0,5-1 mm ²		

Tensão		
Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente		
Nominal	18 A	10 A

Tamanho do cabo		
Bitola do cabo	1,5 mm ² / B1	16 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	2,5 mm	IP 20
.37"	.10"	NEMA 1

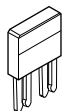
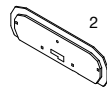
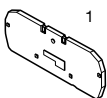
Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura

Material isolante do Borne é UL 94 VO

Acessórios

- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Separador laranja
- 3 Plugue de teste preto
- 4 Barra de ligação (Jumper) laranja IP 20 - 18 A



R Identificação, ver página 109

Tipo		Código de estoque	
FED5.4L	V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 041 R2000
FED5.4L	V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 042 R2100
SCD5.4L	V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 372 R0000
SCD5.4L	V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 371 R0700
FC2	V2	DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL4.2	V0	2 pólos	1SNA 291 642 R0600

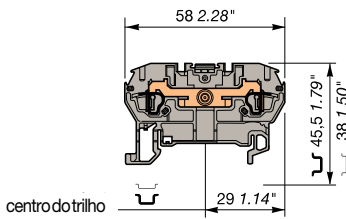
Bornes - Linha Mola

DIN 3



D 2,5/5.2L

Passo 5 mm +0,05 .198"



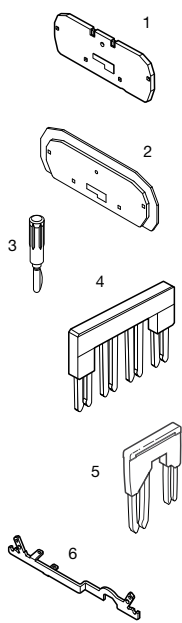
Borne com 2 molas

Cinza 1SNA 290 021 R2700

Cor	Tipo	Código de estoque
Borne padrão		
Laranja	D 2,5/5.2L	1SNA 290 022 R2000
Azul	D 2,5/5.N.2L	1SNA 290 023 R2100
Vermelho	D 2,5/5.2L	1SNA 290 024 R2200
Preto	D 2,5/5.2L	1SNA 290 026 R2400
Amarelo	D 2,5/5.2L	1SNA 290 027 R2500
Verde	D 2,5/5.2L	1SNA 290 028 R0600



Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Separador laranja
- 3 Plugue de teste preto
- 4 Barra de ligação(Jumper) laranja IP 20 - 24 A
- 5 Barra de ligação laranja Para borne de diferentes passos
 - Passo 5 e 6 mm IP 20 - 24 A
 - Passo 5 e 8 mm IP 20 - 24 A
 - Passo 5 e 10 mm IP 20 - 24 A
- 6 Conector para cabo (shield)

Tipo	Código de estoque
FED5.2L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 061 R2400
FED5.2L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 062 R2500
SCD5.2L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 352 R0400
FC2 V2 DIA. 2,0 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL5.2 V0 2 pólos	1SNA 291 102 R2300
BJDL5.3 V0 3 pólos	1SNA 291 103 R2400
BJDL5.4 V0 4 pólos	1SNA 291 104 R2500
BJDL5.5 V0 5 pólos	1SNA 291 105 R2600
BJDL5.6 V0 6 pólos	1SNA 291 106 R2700
BJDL5.7 V0 7 pólos	1SNA 291 107 R2000
BJDL5.8 V0 8 pólos	1SNA 291 108 R0100
BJDL5.9 V0 9 pólos	1SNA 291 109 R0200
BJDL5.10 V0 10 pólos	1SNA 291 110 R2600
BJDPL56 (1)	1SNA 291 150 R0600
BJDPL58 (1)	1SNA 291 160 R0000
BJDPL510 (1)	1SNA 291 480 R2200
CBD5.2L (e) 0,5 mm	1SNA 291 077 R2400

Poste	(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilhos	35 x 7,5 x 1	PR3,Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilhos	35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilhos	35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do Cabo		IEC	UL/CSA
		NFC DIN	
Rígido	0,12-4 * mm²		26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm²		26-12 AWG
Com terminal isolado	0,5-2,5 mm²		
Tensão			
Nominal	800 V		600 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		
Corrente			
Nominal	24 A		15 A
Tamanho do Cabo			
Bitola do Cabo	2,5 mm² / A2		12 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado		Proteção
9,5 mm	3,5 mm		IP20
.37"	.14"		NEMA 1

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura



R Identificação, ver página 109

Bornes - Linha Mola

 DIN 3



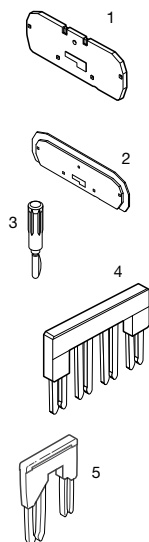
Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e) = espessura

Acessórios



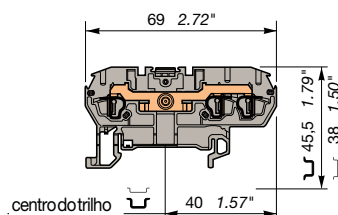
- Placa de fechamento cinza
- Separador laranja
- Plugue de teste preto
- Barra de ligação (Jumper) laranja
IP 20 - 24 A
- Barra de ligação laranja
Para bornes de diferentes passos
- Passo 5 e 6 mm IP 20 - 24 A
- Passo 5 e 8 mm IP 20 - 24 A
- Passo 5 e 10 mm IP 20 - 24 A



R Identificação, ver página 109

D 2,5/5.3L

Passo 5 mm +0,05 .198"



Borne com 3 molas



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza 	D 2,5/5.3L	1SNA 290 031 R2100
Laranja 	D 2,5/5.3L	1SNA 290 032 R2200
Azul 	D 2,5/5.N.3L	1SNA 290 033 R2300

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC	DIN
Rígido	0,12-4 * mm²	26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm²	26-12 AWG
Com terminal isolado	0,5-2,5 mm²	

Tensão

Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

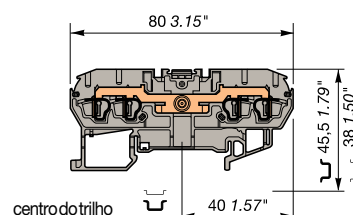
Nominal	24 A	15 A
---------	------	------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	2,5 mm² / A2	12 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	IP 20
.37"	.14"	NEMA 1

D 2,5/5.4L

Passo 5 mm +0,05 .198"



Borne com 4 molas



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza 	D 2,5/5.4L	1SNA 290 011 R2500
Laranja 	D 2,5/5.4L	1SNA 290 012 R2600
Azul 	D 2,5/5.N.4L	1SNA 290 013 R2700

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC	DIN
Rígido	0,12-4 * mm²	26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm²	26-12 AWG
Com terminal isolado	0,5-2,5 mm²	

Tensão

Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	24 A	15 A
---------	------	------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	2,5 mm² / A2	12 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	IP 20
.37"	.14"	NEMA 1

Tipo	Código de estoque
FED5.3L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 051 R2200
FED5.3L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 052 R2300
SCD5.3L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 362 R0600
FC2 V2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL5.2 V0 2 pólos	1SNA 291 102 R2300
BJDL5.3 V0 3 pólos	1SNA 291 103 R2400
BJDL5.4 V0 4 pólos	1SNA 291 104 R2500
BJDL5.5 V0 5 pólos	1SNA 291 105 R2600
BJDL5.6 V0 6 pólos	1SNA 291 106 R2700
BJDL5.7 V0 7 pólos	1SNA 291 107 R2000
BJDL5.8 V0 8 pólos	1SNA 291 108 R0100
BJDL5.9 V0 9 pólos	1SNA 291 109 R0200
BJDL5.10 V0 10 pólos	1SNA 291 110 R2600
BJDPL56 (1)	1SNA 291 150 R0600
BJDPL58 (1)	1SNA 291 160 R0000
BJDPL510 (1)	1SNA 291 480 R2200

Bornes - Linha Mola

DIN 3



Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

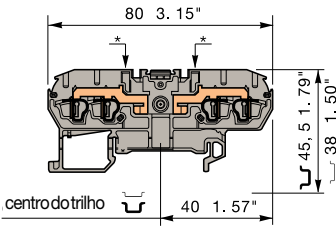
O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura.

Acessórios

1	Placa de fechamento	cinza	
2	Separador	laranja	
3	Plugue de teste	preto	
4	Barra de ligação(Jumper)	orange	IP 20 - 24 A
5	Barra de ligação(Jumper)	laranja	Para borne de diferentes passos - Passo 5 e 6 mm IP 20 - 24 A - Passo 5 e 8 mm IP 20 - 24 A - Passo 5 e 10 mm IP 20 - 24 A
R			R Identificação, ver página 109

D 2,5/5.2L.2L

Peso 5 mm +0,05 . 198"



Borne com 4 molas, com dois circuitos independentes, cada circuito poderá ter 1 alvéolo de teste e jumper de interconexão.

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 2,5/5.2L.2L	1SNA 290 001 R0400
Laranja	D 2,5/5.2L.2L	1SNA 290 002 R0500
Azul	D 2,5/5.N.2L.2L	1SNA 290 003 R0600

Características

Tamanho do cabo	IEC	UL/CSA
	NFC DIN	
Rígido	0,12-4 mm²*	26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm²	26-12 AWG
Com terminal isolado	0,5-2,5 mm²	

Tensão		
Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente		
Nominal	24 A	15 A

Tamanho do cabo		
Bitolas do cabo	2,5 mm² / A2	12 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	IP 20
.37"	.14"	NEMA 1

Tipo	Código de estoque
FED5.4L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 041 R2000
FED5.4L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 042 R2100
SCD5.4L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 372 R0000
FC2 V2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL5.2 V0 2 pólos	1SNA 291 102 R2300
BJDL5.3 V0 3 pólos	1SNA 291 103 R2400
BJDL5.4 V0 4 pólos	1SNA 291 104 R2500
BJDL5.5 V0 5 pólos	1SNA 291 105 R2600
BJDL5.6 V0 6 pólos	1SNA 291 106 R2700
BJDL5.7 V0 7 pólos	1SNA 291 107 R2000
BJDL5.8 V0 8 pólos	1SNA 291 108 R0100
BJDL5.9 V0 9 pólos	1SNA 291 109 R0200
BJDL5.10 V0 10 pólos	1SNA 291 110 R2600
BJDPL56 (1)	1SNA 291 150 R0600
BJDPL58 (1)	1SNA 291 160 R0000
BJDPL510 (1)	1SNA 291 480 R2200

Bornes - Linha Mola

 DIN 3



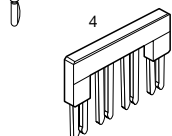
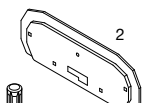
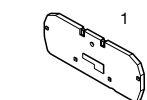
Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Poste		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Poste		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura

Acessórios



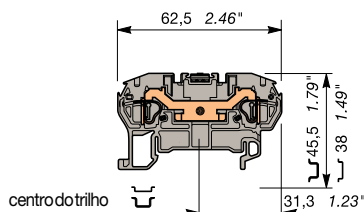
- 1 Placa de fechamento cinza
laranja
- 2 Separador laranja
- 3 Plugue de teste preto
- 4 Barra de ligação (Jumper) laranja
IP 20 - 32 A
- 5 Barra de ligação (Jumper) laranja
Para borne de diferentes passos
- Passo 5 e 6 mm IP 20 - 24 A
- Passo 5 e 8 mm IP 20 - 24 A
- Passo 5 e 10 mm IP 20 - 24 A
- Passo 6 e 8 mm IP 20 - 32 A
- Passo 6 e 10 mm IP 20 - 32 A
- Passo 8 e 10 mm IP 20 - 41 A



R Identificação, ver página 109

D 4/6.2L

Passo 6 mm +0,05 .238"



Borne com 2 molas



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza 	D 4/6.2L	1SNA 290 061 R0700
Laranja 	D 4/6.2L	1SNA 290 062 R0000
Azul 	D 4/6.N.2L	1SNA 290 063 R0100

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC	DIN
Rígido	0,2-6 mm²	24-10 AWG
Flexível	0,2-4 mm²	24-10 AWG
Com terminal isolado	0,5-4 mm²	

Tensão

Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	32 A	25 A
---------	------	------

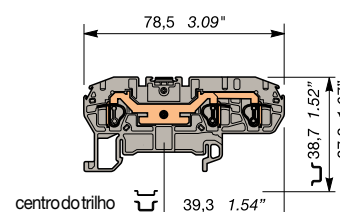
Tamanho do cabo

Bitola do cabo	4 mm² / A4	10 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
11 mm	4 mm	IP 20
.43"	.16"	NEMA 1

Tipo	Código de estoque
FED5.2L V0	(e) 2,5 mm 1SNA 291 061 R2400
FED5.2L V0	(e) 2,5 mm 1SNA 291 062 R2500
SCD5.2L V0	(e) 2,5 mm 1SNA 291 352 R0400
FC2 V2	DIA. 2 mm 1SNA 007 865 R2600
BJDL6.2 V0	2 pólos 1SNA 291 128 R2400
BJDL6.3 V0	3 pólos 1SNA 291 129 R2500
BJDL6.4 V0	4 pólos 1SNA 291 194 R1700
BJDL6.5 V0	5 pólos 1SNA 291 195 R1000
BJDPL56 (1)	1SNA 291 150 R0600
BJDPL68 (1)	1SNA 291 170 R0200
BJDPL610 (1)	1SNA 291 482 R1000

D 4/6.3L

Passo 6 mm +0,05 .238"



Borne com 3 molas



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza 	D4/6.3L	1SNA 290 405 R0600
Laranja 	D 4/6.3L	1SNA 290 406 R0700
Azul 	D 4/6.N.3L	1SNA 290 407 R0000

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC	DIN
Rígido	0,2 -6 mm²	24-10 AWG
Flexível	0,2-4 mm²	24-10 AWG
Com terminal isolado	0,5-4 mm²	

Tensão

Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	32 A	25 A
---------	------	------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	4 mm² / A4	10 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
11 mm	4 mm	IP 20
.43"	.16"	NEMA 1

Tipo	Código de estoque
FED6.3L V0	(e) 2,5 mm 1SNA 291 694 R2400
FED6.3L V0	(e) 2,5 mm 1SNA 291 695 R2500
FC2 V2	DIA. 2 mm 1SNA 007 865 R2600
BJDL6.2 V0	2 pólos 1SNA 291 128 R2400
BJDL6.3 V0	3 pólos 1SNA 291 129 R2500
BJDL6.4 V0	4 pólos 1SNA 291 194 R1700
BJDL6.5 V0	5 pólos 1SNA 291 195 R1000
BJDPL56 (1)	1SNA 291 150 R0600
BJDPL68 (1)	1SNA 291 170 R0200
BJDPL610 (1)	1SNA 291 482 R1000

Bornes - Linha Mola

DIN 3



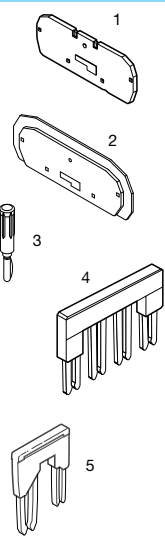
Poste	(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura.

Acessórios



- 1

Placa de fechamento cinza
- 2

Separador laranja
- 3

Plugue de teste preto
- 4

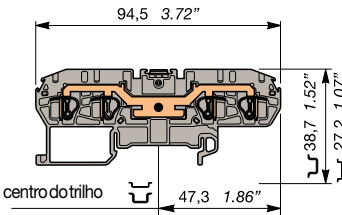
Barra de ligação(Jumper) laranja IP 20 - 32 A
- Barra de ligação(Jumper) laranja IP 20 - 41 A
- 5

Barra de ligação(jumper) laranja Para borne de diferentes passos
- Passo 5 e 6 mm IP 20 - 24 A
- Passo 5 e 8 mm IP 20 - 24 A
- Passo 5 e 10 mm IP 20 - 24 A
- Passo 6 e 8 mm IP 20 - 32 A
- Passo 6 e 10 mm IP 20 - 32 A
- Passo 8 e 10 mm IP 20 - 41 A

R Identificação, ver página 109

D 4/6.4L

Passo 6 mm +0,05 .238"



Borne com 4 molas

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 4/6.4L	1SNA 290 410 R0600
Laranja	D 4/6.4L	1SNA 290 411 R2300
Azul	D 4/6.N.4L	1SNA 290 412 R2400

Características

Tamanho do cabo		
	IEC NFC DIN	UL/CSA pendente
Rígido	0,2-6 mm²	24-10 AWG
Flexível	0,2-4 mm²	24-10 AWG
Com terminal isolado	0,5-4 mm²	

Tensão		
Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

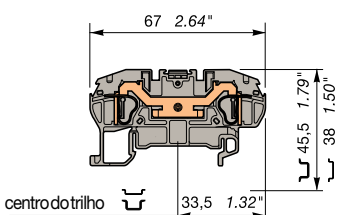
Corrente		
Nominal	32 A	25 A

Tamanho do cabo		
Bitola do cabo	4 mm² / A4	10 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
11 mm	4 mm	IP 20
.43"	.16"	NEMA 1

Tipo	Código de estoque		
FED6.4L	V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 696 R2600
FED6.4L	V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 697 R2700
FC2	V2	DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL6.2	V0	2 pólos	1SNA 291 128 R2400
BJDL6.3	V0	3 pólos	1SNA 291 129 R2500
BJDL6.4	V0	4 pólos	1SNA 291 194 R1700
BJDL6.5	V0	5 pólos	1SNA 291 195 R1000
BJDPL56	(1)		1SNA 291 150 R0600
BJDPL68	(1)		1SNA 291 170 R0200
BJDPL610	(1)		1SNA 291 482 R1000

D 6/8.2L

Passo 8 mm -0,05 .315"



Borne com 2 molas

Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 6/8.2L	1SNA 290 081 R2400
Laranja	D 6/8.2L	1SNA 290 082 R2500
Azul	D 6/8.N.2L	1SNA 290 083 R2600

Características

Tamanho do cabo		
	IEC NFC DIN	UL/CSA
Rígido	0,5-10 mm²	22-8 AWG
Flexível	0,5-6 mm²	22-8 AWG
Com terminal isolado	0,5-6 mm²	

Tensão		
Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente		
Nominal	41 A	40 A

Tamanho do cabo		
Bitola do cabo	6 mm² / A5	8 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
12,5 mm	5,5 mm	IP 20
.49"	.22"	NEMA 1

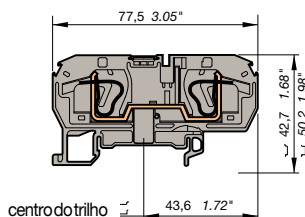
Tipo	Código de estoque		
FED8.2L	V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 161 R2500
FED8.2L	V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 162 R2600
FC2	V2	DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL8.2	V0	2 pólos	1SNA 291 122 R1600
BJDL8.3	V0	3 pólos	1SNA 291 123 R1700
BJDL8.4	V0	4 pólos	1SNA 291 144 R2400
BJDL8.5	V0	5 pólos	1SNA 291 145 R2500
BJDPL58	(1)		1SNA 291 160 R0000
BJDPL68	(1)		1SNA 291 170 R0200
BJDPL810	(1)		1SNA 291 484 R1200

Bornes - Linha Mola

 DIN 3

D 10/10.2L

Passo 10 mm - 0,05 (.394")



2 molas + 1 alvéolo de teste + 1 possibilidade para jumper. Somente de um lado



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza 	D 10/10.2L	1SNA 290 291 R0300
Laranja 	D 10/10.2L	1SNA 290 292 R0400
Azul 	D 10/10.N.2L	1SNA 290 293 R0500

Características

Tamanho do Cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC	DIN
Rígido	0,5-16 mm²	20-6 AWG
Flexível	0,5-10 mm²	20-6 AWG
Rígido		
Flexível		

Tensão

Nominal	1000 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	57 A	50 A
---------	------	------

Tamanho do Cabo

Bitola do Cabo	10 mm² / B6	6 AWG
----------------	-------------	-------

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
12 mm	5,5 mm		IP 20
.47"	.22"		NEMA 1

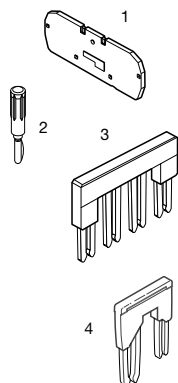
Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e) = espessura.

Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza / laranja
- 2 Plugue de teste preto
- 3 Barra de ligação (Jumper) laranja IP 20 - 57 A
- 4 Barra de ligação (Jumper) laranja Para borne de diferentes passos
- passo 5 e 6 mm IP 20 - 24 A
- passo 6 e 10 mm IP 20 - 32 A
- passo 8 e 10 mm IP 20 - 41 A

R



R Identificação, ver página 109

Tipo			Código de estoque
FED10.2L	V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 461 R2200
FED10.2L	V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 462 R2300
FC2	V2	DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL1.10.2	V0	2 pólos	1SNA 291 472 R2500
BJDL1.10.3	V0	3 pólos	1SNA 291 474 R2700
BJDL1.10.4	V0	4 pólos	1SNA 291 476 R2100
BJDL1.10.5	V0	5 pólos	1SNA 291 478 R0300
BJDPL510	(1)		1SNA 291 480 R2200
BJDPL610	(1)		1SNA 291 482 R1000
BJDPL810	(1)		1SNA 291 484 R1200

Bornes - Linha Mola

DIN 3

B

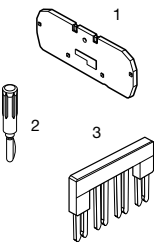
Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e)= espessura.

Acessórios



- 1

Placa de fechamento

cinza
- 2

Plugue de teste

preto
- 3

Barra de lig. - IP 20

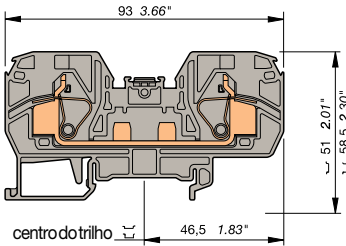
laranja

R

R Identificação, ver página 109

D 16/12.2L

Passo 12 mm -0,05 (.473")



2 molas + 1 alvéolo de teste + 1 possibilidade para jumper.
Somente de um lado



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 16/12.2L	1SNA 399 581 R2700
Azul	D 16/12.N.2L	1SNA 399 582 R2000

Características

Tamanho do Cabo	IEC		UL/CSA
	NFC	DIN	
Rígido	0,5-25 mm ²		20-6 AWG
Flexível	0,5-16 mm ²		20-6 AWG
Rígido			
Flexível			

Tensão		
Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

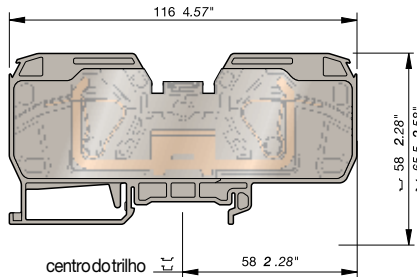
Corrente		
Nominal	76 A	54 A

Tamanho do Cabo			
Bitola do cabo	16 mm ² / A7		6 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
	5,5 mm		IP 20
	.22"		NEMA 1

Tipo	Código de estoque			
FED12.2L V0	(e) 2,5 mm	1SNA 399 571 R0400		
FED12.2L V0	(e) 2,5 mm	1SNA 399 572 R0500		
FED12.2L V0	(e) 2,5 mm	1SNA 399 574 R0700		
FC2 V2	DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600		
BJDL12.2 V0	76 A 2 pólos	1SNA 399 563 R0400		

D 35/16.2L

Passo 16 mm -0,05 (.630")



Borne fechado com 2 molas + 1 alvéolo de teste + 2 possibilidades para jumper



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	D 35/16.2L	1SNA 399 617 R0200
Azul	D 35/16.N.2L	1SNA 399 618 R1300

Características

Tamanho do Cabo	IEC		UL/CSA
	NFC	DIN	
Rígido	2,5-50 mm ²		14-2 AWG
Flexível	2,5-35 mm ²		14-2 AWG
Rígido			
Flexível			

Tensão		
Nominal	800 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente		
Nominal	125 A	93 A

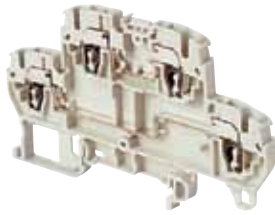
Tamanho do Cabo			
Bitola do cabo	35 mm ² / A9		2 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
	6,5 mm		IP 20
	.26"		NEMA 1

Tipo	Código de estoque			
FC2 V2	DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600		
BJDL16.2 V0	115 A 2 pólos	1SNA 399 621 R0600		

Bornes - Linha Mola

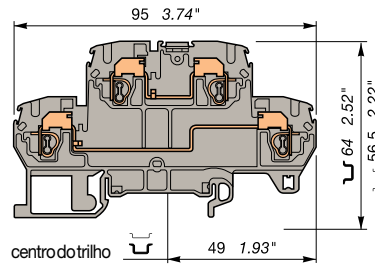
Bornes Duplos

 DIN 3



D 2,5/5.D2.L

Passo 5 mm +0,05 . 198"



Borne padrão 5mm



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	 D 2,5/5.D2.L	1SNA 290 161 R0000
Azul	 D 2,5/5.D2.N.L	1SNA 290 163 R0200

Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Poste		(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste		(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste		(e) 9,1 mm	BAMH V0	V0	1SNA 194 836 R0100
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)=espessura

Características

Tamanho do cabo

	IEC		UL/CSA
	NFC	DIN	pendente
Rígido	0,12-4 * mm²		26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm²		26-12 AWG
Rígido	0,5-2,5 mm²		
Flexível			

Tensão

Nominal	500 V	300 V
Pulso	6 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

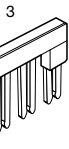
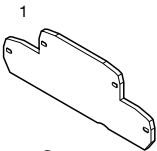
Nominal	20 A	20 A
---------	------	------

Tamanho do cabo

Bitola do cabo		2,5 mm² / A2	12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm		IP 20
.37 "	.14 "		NEMA 1

Acessórios

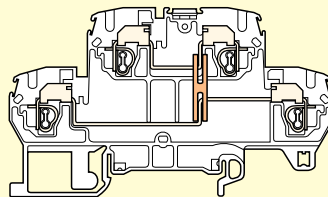
- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Plugue de teste preto
- 3 Barra de ligação(jumper)laranja IP20 - 24 A



- 4 Barra de ligação vertical

Tipo	Código de estoque
FED5.D.L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 441 R2600
FC2 V2 DIA. 2,0 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL5.2 V0 2 pólos	1SNA 291 102 R2300
BJDL5.3 V0 3 pólos	1SNA 291 103 R2400
BJDL5.4 V0 4 pólos	1SNA 291 104 R2500
BJDL5.5 V0 5 pólos	1SNA 291 105 R2600
BJDL5.6 V0 6 pólos	1SNA 291 106 R2700
BJDL5.7 V0 7 pólos	1SNA 291 107 R2000
BJDL5.8 V0 8 pólos	1SNA 291 108 R0100
BJDL5.9 V0 9 pólos	1SNA 291 109 R0200
BJDL5.10 V0 10 pólos	1SNA 291 110 R2600
ITVE.L	1SNA 291 349 R1100

Possibilidade de uma barra de interligação vertical interna entre os dois andares



R Identificação, ver página 109

Bornes - Linha Mola

Bornes terra - conecta-
do eletricamente ao
trilho

DIN 3



Outros acessórios deste borne:ver páginas
dos bornes padrão de mesma bitola.

Características

Tamanho do cabo

Rígido

Flexível

Corrente de curto-circuito

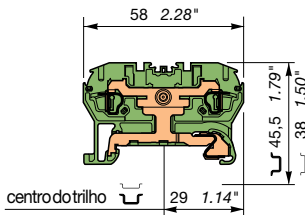
Outras características

Acessórios

- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Separador laranja
- R Identificação, ver página 109

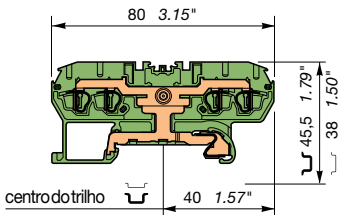
D 1,5/4.P.2L

Passo 4 mm + 0,05 .158"



D 1,5/4.P.4L

Passo 4 mm + 0,05 .158"



Tipo Código de estoque

Corpo Verde/Marcação amarela
2 molas

D 1,5/4.P.2L 1SNA 290 379 R2200

Tipo Código de estoque

Corpo Verde / Marcação amarela
4 molas

D 1,5/4.P.4L 1SNA 290 389 R1500

IEC NFC DIN

0,12-2,5 mm²

0,12-1,5 mm²

UL/CSA pendente

26-16 AWG

26-16 AWG

IEC NFC DIN

0,12-2,5 mm²

0,12-1,5 mm²

UL/CSA pendente

26-16 AWG

26-16 AWG

Decapagem do Chave de fenda.

cabo recomendada

9,5 mm 2,5 mm

.37" .10"

Proteção

IP 20

NEMA 1

Decapagem do Chave de fenda.

cabo recomendada

9,5 mm 2,5 mm

.37" .10"

Proteção

IP 20

NEMA 1

Tipo Código de estoque

FED5.2L V0 (e) 2,5 mm 1SNA 291 061 R2400
FED5.2L V0 (e) 2,5 mm 1SNA 291 062 R2500
SCD5.2L V0 (e) 2,5mm 1SNA 291 352 R0400

Tipo Código de estoque

FED5.4L V0 (e) 2,5 mm 1SNA 291 041 R2000
FED5.4L V0 (e) 2,5 mm 1SNA 291 042 R2100
SCD5.4L V0 (e) 2,5mm 1SNA 291 372 R0000

Bornes - Linha Mola

Bornes terra - conecta-
dos eletricamente ao
trilho

┌ DIN 3



Outros acessórios deste borne: ver páginas
dos bornes padrão de mesma bitola.

Características

Tamanho do cabo	Rígido
	Flexível

Corrente de curto-circuito

Outras características

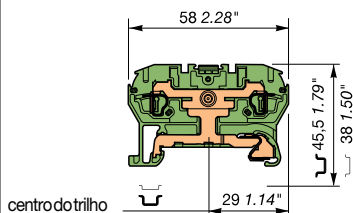
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Proteção
9,5 mm .37"	3,5 mm .14"	IP 20 NEMA 1

Acessórios

Tipo	Código de estoque
1 Placa de fechamento cinza	FED5.2L V0 @ 2,5 mm 1SNA 291 061 R2400
2 Separador laranja	FED5.2L V0 @ 2,5 mm 1SNA 291 062 R2500
R Identificação, ver página 109	SCD5.2L V0 @ 2,5 mm 1SNA 291 352 R0400

D 2,5/5.P.2L

Passo 5 mm + 0,05 .198"



2 molas

Tipo Código de estoque

Corpo Verde / Marcação amarela

2 molas
D 2,5/5.P.2L 1SNA 290 029 R0700

IEC NFC DIN UL/CSA

0,12-4 * mm²	26-12 AWG
0,12-2,5 mm²	26-12 AWG

300A/1s

Decapagem do Cabo Chave de fenda recomendada Proteção

9,5 mm .37"	3,5 mm .14"	IP 20 NEMA 1
----------------	----------------	-----------------

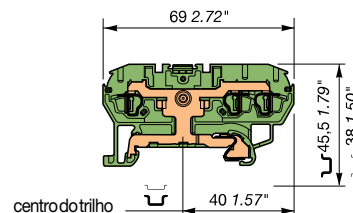
UL US CE

Tipo Código de estoque

FED5.2L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 061 R2400
FED5.2L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 062 R2500
SCD5.2L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 352 R0400

D 2,5/5.P.3L

Passo 5 mm + 0,05 .198"



3 molas

Tipo Código de estoque

Corpo Verde / Marcação amarela

3 molas
D 2,5/5.P.3L 1SNA 290 039 R0100

IEC NFC DIN UL/CSA

0,12-4 * mm²	26-12 AWG
0,12-2,5 mm²	26-12 AWG

300A/1s

Decapagem do Cabo Chave de fenda recomendada Proteção

9,5 mm .37"	3,5 mm .137"	IP 20 NEMA 1
----------------	-----------------	-----------------

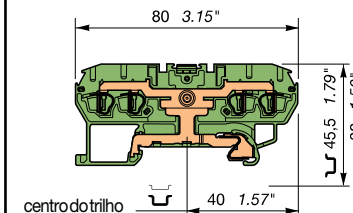
UL US CE

Tipo Código de estoque

FED5.3L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 051 R2200
FED5.3L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 052 R2300
SCD5.3L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 362 R0600

D 2,5/5.P.4L

Passo 5 mm + 0,05 .198"



4 molas

Tipo Código de estoque

Corpo Verde / Marcação amarela

4 molas
D 2,5/5.P.4L 1SNA 290 019 R0500

IEC NFC DIN UL/CSA

0,12-4 * mm²	26-12 AWG
0,12-2,5 mm²	26-12 AWG

300A/1s

Decapagem do Cabo Chave de fenda recomendada Proteção

9,5 mm .37"	3,5 mm .14"	IP 20 NEMA 1
----------------	----------------	-----------------

UL US CE

Tipo Código de estoque

FED5.4L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 041 R2000
FED5.4L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 042 R2100
SCD5.4L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 372 R0000

Bornes - Linha Mola

┌ DIN 3



Outros acessóriosd deste borne: ver páginas
dos bornes padrão de mesma bitola.

Características

Tamanho do cabo	Rígido
	Flexível

Corrente de curto-circuito

Outras características

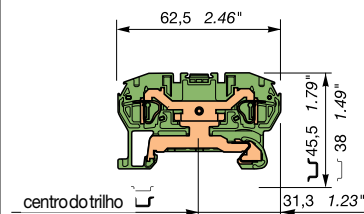
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Proteção
11 mm .43"	4 mm .16"	IP 20 NEMA 1

Acessórios

Tipo	Código de estoque
1 Placa de fechamento cinza	FED5.2L V0 @ 2,5 mm 1SNA 291 061 R2400
2 Separador laranja	FED5.2L V0 @ 2,5 mm 1SNA 291 062 R2500
R Identificação, ver página 109	SCD5.2L V0 @ 2,5 mm 1SNA 291 352 R0400

D 4/6.P.2L

Passo 6 mm + 0,05 .238"



2 molas

Tipo Código de estoque

Corpo Verde / Marcação amarela

D 4/6.P.2L 1SNA 290 069 R1700

IEC NFC DIN UL/CSA

0,2-6 mm²	24-10 AWG
0,2-4 mm²	24-10 AWG

480A/1s

Decapagem do Cabo Chave de fenda recomendada Proteção

11 mm .43"	4 mm .16"	IP 20 NEMA 1
---------------	--------------	-----------------

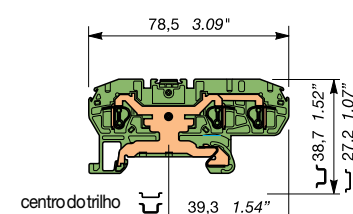
UL US CE

Tipo Código de estoque

FED5.2L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 061 R2400
FED5.2L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 062 R2500
SCD5.2L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 352 R0400

D 4/6.P.3L

Passo 6 mm + 0,05 .238"



3 molas

Tipo Código de estoque

Corpo Verde/ Marcação amarela

D 4/6.P.3L 1SNA 290 409 R1200

IEC NFC DIN UL/CSA

0,2-6 mm²	24-10 AWG
0,2-4 mm²	24-10 AWG

480A/1s

Decapagem do Cabo Chave de fenda recomendada Proteção

11 mm .43"	4 mm .16"	IP 20 NEMA 1
---------------	--------------	-----------------

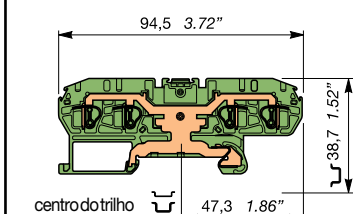
UL US CE

Tipo Código de estoque

FED5.3L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 694 R2400
FED5.3L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 695 R2500

D 4/6.P.4L

Passo 6 mm + 0,05 .238"



4 molas

Tipo Código de estoque

Corpo Verde / Marcação amarela

D 4/6.P.4L 1SNA 290 414 R2600

IEC NFC DIN UL/CSA

0,2-6 mm²	24-10 AWG
0,2-4 mm²	24-10 AWG

480A/1s

Decapagem do Cabo Chave de fenda recomendada Proteção

11 mm .43"	4 mm .16"	IP 20 NEMA 1
---------------	--------------	-----------------

UL US CE

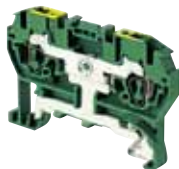
Tipo Código de estoque

FED5.4L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 696 R2600
FED5.4L V0 @ 2,5 mm	1SNA 291 697 R2700

Bornes - Linha Mola

Bornes terra - conecta-
do eletricamente ao
trilho

┌ DIN 3



Outros acessórios deste borne: ver páginas
dos bornes padrão de mesma bitola.

Características

Tamanho do cabo

Rígido
Flexível

IEC
NFC DIN

UL/CSA

IEC
NFC DIN

UL/CSA

Corrente de curto-circuito

720 A/1s

1200 A/1s

Outras características

Decapagem
do cabo

Chave de fenda
recomendada

Proteção

Decapagem
do cabo

Chave de fenda
recomendada

Proteção

12,5 mm

5,5 mm

IP 20

12 mm

5,5 mm

IP 20

.49"

.22"

NEMA 1

.47"

.22"

NEMA 1

Acessórios

Tipo

Código de estoque

Tipo

Código de estoque

- 1 Placa de fechamento cinza
laranja
- 2 Plugue de teste preto
- R Identificação, ver página 109

FED8.2L

V0

(e) 2,5 mm 1SNA 291 161 R2500

FED10.2L

V0

(e) 2,5 mm 1SNA 291 461 R2200

FED8.2L

V0

(e) 2,5 mm 1SNA 291 162 R2600

FED10.2L

V0

(e) 2,5 mm 1SNA 291 462 R2300

Bornes - Linha Mola

┌ DIN 3

Outros acessórios deste borne: ver páginas
dos bornes padrão de mesma bitola..

Características

Tamanho do cabo

Rígido
Flexível

IEC
NFC DIN

UL/CSA

IEC
NFC DIN

UL/CSA
pendente

Corrente de curto-circuito

1920 A/1s

4200 A/1s

Tamanho do cabonominat/bitola

16 mm² / A7

6AWG

35 mm² / A9

Outras características

Decapagem
do cabo

Chave de fenda
recomendada

Proteção

Decapagem
do cabo

Chave de fenda
recomendada

Proteção

5,5 mm

.22"

IP 20

6,5 mm

.26"

IP 20

NEMA 1

NEMA 1

Acessórios

Tipo

Código de estoque

Tipo

Código de estoque

- 1 Placa de fechamento cinza
azul
verde
- 2 Plugue de teste preto
- R Identificação, ver página 109

FED12.2L

V0

(e) 2,5 mm 1SNA 399 571 R0400

FED12.2L

V0

(e) 2,5 mm 1SNA 399 572 R0500

FED12.2L

V0

(e) 2,5 mm 1SNA 399 574 R0700

FC2

DIA. 2 mm

1SNA 007 865 R2600

FC2

DIA. 2 mm

1SNA 007 865 R2600

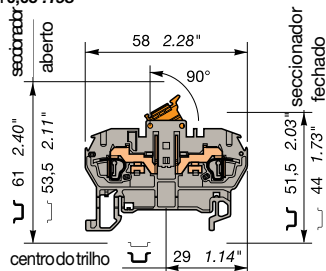
FC2

DIA. 2 mm

1SNA 007 865 R2600

D 2,5/5.SNB.2L

Passo 5 mm +0,05 .198"



2 molas + 2 interconexões de um lado e 1 alvéolo de teste + 1 interconexão do outro lado



Cor **Tipo** **Código de estoque**

Com soquete de testes ø 2mm em ambos os lados

Cinza/Cinza **D 2,5/5.SNB.2L** **1SNA 290 051 R0500**

Laranja/Laranja **D 2,5/5.SNB.2L** **1SNA 290 052 R0600**

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC DIN	
Rígido	0,12-4 * mm²	26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm²	26-12 AWG
Com terminal isolado	0,5-2,5 mm²	

Tensão		
Nominal	500 V	600 V
Pulso	6 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente		
Nominal	10 A	8 A

Tamanho do cabo		
Bitola do cabo	2,5 mm² / A2	12 AWG

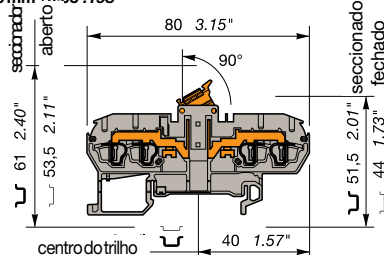
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	IP 20
.37"	.14"	NEMA 1

Tipo	Código de estoque		
FED5.2L V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 061 R2400	
FED5.2L V0	e) 2,5 mm	1SNA 291 062 R2500	
SCD5.2L (e) 2,5 mm		1SNA 291 352 R0400	
FC2 V2 DIA. 2 mm		1SNA 007 865 R2600	
BJDL5.2 V0	2 pólos	1SNA 291 102 R2300	
BJDL5.3 V0	3 pólos	1SNA 291 103 R2400	
BJDL5.4 V0	4 pólos	1SNA 291 104 R2500	
BJDL5.5 V0	5 pólos	1SNA 291 105 R2600	
BJDL5.6 V0	6 pólos	1SNA 291 106 R2700	
BJDL5.7 V0	7 pólos	1SNA 291 107 R2000	
BJDL5.8 V0	8 pólos	1SNA 291 108 R0100	
BJDL5.9 V0	9 pólos	1SNA 291 109 R0200	
BJDL5.10 V0	10 pólos	1SNA 291 110 R2600	
CBD5.2L (e) 0,5 mm		1SNA 291 077 R2400	

BJDPL56 (1)		1SNA 291 150 R0600
BJDPL58 (1)		1SNA 291 160 R0000
BJDPL510 (1)		1SNA 291 480 R2200

D 2,5/5.SNB.4L

Passo 5 mm +0,05 .198"



4 molas + 2 interconexões de um lado e 1 alvéolo de teste + 1 interconexão do outro lado



Cor **Tipo** **Código de estoque**

Com soquete de testes ø 2mm em ambos os lados

Cinza/Laranja **D 2,5/5.SNB.4L** **1SNA 290 141 R0400**

Laranja/Laranja **D 2,5/5.SNB.4L** **1SNA 290 142 R0500**

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC DIN	pendente
Rígido	0,12-4 * mm²	26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm²	26-12 AWG
Com terminal isolado	0,5-2,5 mm²	

Tensão		
Nominal	500 V	600 V
Pulso	6 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente		
Nominal	10 A	8 A

Tamanho do cabo		
Bitola do cabo	2,5 mm² / A2	12 AWG

Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	IP 20
.37"	.14"	NEMA 1

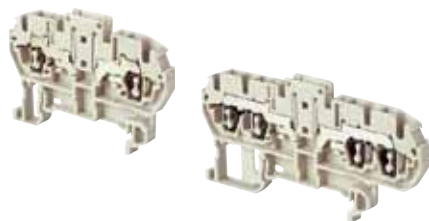
Tipo	Código de estoque		
FED5.4L V0	(e) 2,5 mm	1SNA 291 041 R2000	
FED5.4L V0	e) 2,5 mm	1SNA 291 042 R2100	
SCD5.4L (e) 2,5 mm		1SNA 291 372 R0000	
FC2 V2 DIA. 2 mm		1SNA 007 865 R2600	
BJDL5.2 V0	2 pólos	1SNA 291 102 R2300	
BJDL5.3 V0	3 pólos	1SNA 291 103 R2400	
BJDL5.4 V0	4 pólos	1SNA 291 104 R2500	
BJDL5.5 V0	5 pólos	1SNA 291 105 R2600	
BJDL5.6 V0	6 pólos	1SNA 291 106 R2700	
BJDL5.7 V0	7 pólos	1SNA 291 107 R2000	
BJDL5.8 V0	8 pólos	1SNA 291 108 R0100	
BJDL5.9 V0	9 pólos	1SNA 291 109 R0200	
BJDL5.10 V0	10 pólos	1SNA 291 110 R2600	

BJDPL56 (1)		1SNA 291 150 R0600
BJDPL58 (1)		1SNA 291 160 R0000
BJDPL510 (1)		1SNA 291 480 R2200

Bornes - Linha Mola

Seccionável por plugue

 **DIN 3**



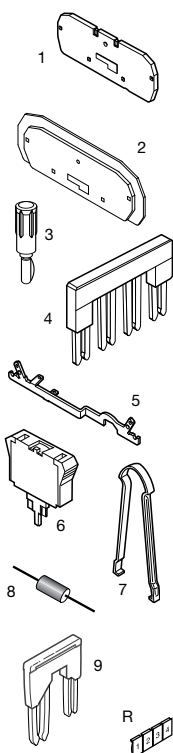
Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB. (e) = espessura.

Acessórios

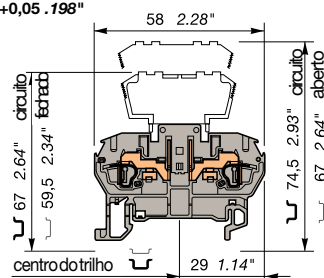


- 1 placa de fechamento cinza
- 2 Separador laranja
- 3 Plugue de teste preto
- 4 Barra de ligação IP 20 - 24 A laranja
- 5 Conector parta cabo (shield)
- 6 Plugue conexão porta-componentes
- 7 Pinça de extração
- 8 Fusíveis soldados
- 9 Barra de ligação laranja
Para borne de diferentes passos
- passo 5 e 6 mm IP 20 - 24 A
- passo 5 e 8 mm IP 20 - 24 A
- passo 5 e 10 mm IP 20 - 24 A

R Identificação, ver página 109

D 2,5/5.SB.2L

Passo 5 mm +0,05 .198"



2 molas + 1 interconexão de um lado e 1 alvéolo de teste de cada lado. Plugue polarizado, vendido separadamente.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza 	D 2,5/5.SB.2L	1SNA 290 071 R0100

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC DIN	
Rígido	0,12-4 * mm ²	26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm ²	26-12 AWG
Com terminal isolado	0,5-2,5 mm ²	

Tensão

Nominal	500 V	600 V
Pulso	6 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

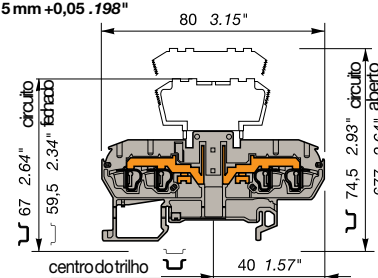
Nominal	10 A	8 A
---------	------	-----

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	2,5 mm ² / A2	12 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	IP 20
.37"	.14"	NEMA 1

D 2,5/5.SB.4L

Passo 5 mm +0,05 .198"



4 molas + 1 interconexão de um lado e 1 alvéolo de teste de cada lado. Plugue polarizado, vendido separadamente.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza 	D 2,5/5.SB.4L	1SNA 290 151 R0600

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC DIN	pendente
Rígido	0,12-4 * mm ²	26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm ²	26-12 AWG
Com terminal isolado	0,5-2,5 mm ²	

Tensão

Nominal	500 V	600 V
Pulso	6 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	10 A	8 A
---------	------	-----

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	2,5 mm ² / A2	12 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	IP 20
.37"	.14"	NEMA 1

Tipo

Tipo	Código de estoque
FED5.2L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 061 R2400
FED5.2L V0 (e) 2,5 mm	1SNA 291 062 R2500
SCD5.2L (e) 2,5 mm	1SNA 291 352 R0400
FC2 V2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
BJDL5.2 V0 2 pólos	1SNA 291 102 R2300
BJDL5.3 V0 3 pólos	1SNA 291 103 R2400
BJDL5.4 V0 4 pólos	1SNA 291 104 R2500
BJDL5.5 V0 5 pólos	1SNA 291 105 R2600
BJDL5.6 V0 6 pólos	1SNA 291 106 R2700
BJDL5.7 V0 7 pólos	1SNA 291 107 R2000
BJDL5.8 V0 8 pólos	1SNA 291 108 R0100
BJDL5.9 V0 9 pólos	1SNA 291 109 R0200
BJDL5.10 V0 10 pólos	1SNA 291 110 R2600
CBD5.2L (e) 0,5 mm	1SNA 291 077 R2400
BNS5 V2 (e) 5 mm	1SNA 116 702 R2400
EXBN2	1SNA 171 018 R2000
FUBS 0,5 A	1SNA 174 893 R1600
FUBS 1 A	1SNA 174 894 R1700
FUBS 2 A	1SNA 174 895 R1000
FUBS 3 A	1SNA 174 896 R1100
FUBS 5 A	1SNA 174 897 R1200

BJDPL56 (1)	1SNA 291 150 R0600
BJDPL58 (1)	1SNA 291 160 R0000
BJDPL510 (1)	1SNA 291 480 R2200

Bornes - linha mola

Seccionável por fusível

5 x 20 mm ou 5 x 25 mm

DIN 3



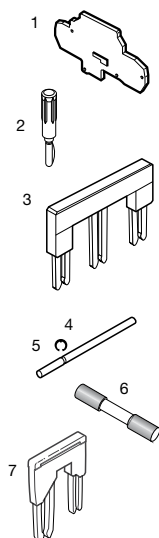
Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2	V2	1SNA 206351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observações

O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)=espessura.

Acessórios



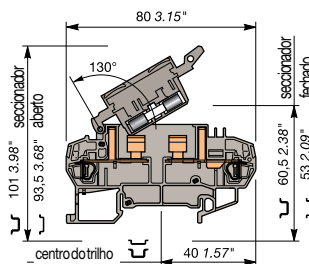
1	Placa de fechamento	cinza
2	Plugue de teste	laranja
3	Barra de ligação	laranja
	IP 20 - 24 A	
4	Haste montagem	
5	Anel montagem	
6	Fusível 5 x 20	250 V
	Fusível ação rápida	250 V
7	Barra de ligação para diferentes passos	laranja
	- passo 5 e 8 mm IP 20 - 24 A	
	- passo 6 e 8 mm IP 20 - 32 A	
	- passo 8 e 10 mm	



R Identificação, ver página 109

D 2,5/8.SFT.2L

Passo 8 mm -0,05 .315"



2 molas + 2 alvéolos de teste + 2 jumper de interligação.



Cor	Tipo	Código de estoque
Com soquete de testes DIA. 2mm em ambos os lados		
Cinza	D 2,5/8.SFT.2L	1SNA 290 091 R2600
Laranja	D 2,5/8.SFT.2L	1SNA 290 092 R2700

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC	DIN
Rígido	0,12-4 * mm²	26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm²	26-12 AWG
Com terminal isolado	0,5-2,5 mm²	

Tensão

Nominal	630 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	6,3 A	8 A
---------	-------	-----

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	2,5 mm² / A2	12 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	IP 20
.37"	.14"	NEMA 1

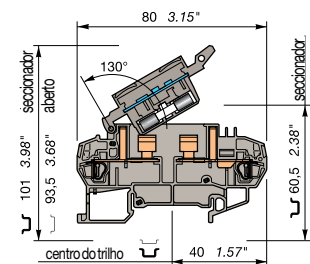
Tipo

Tipo	Código de estoque
FED8SF.2LV0	(e) 3 mm 1SNA 291 131 R1700
FED8SF.2LV0	(e) 3 mm 1SNA 291 132 R1000
FC2	V2 DIA. 2 mm 1SNA 007 865 R2600
BJDL8.2	V0 2 pólos 1SNA 291 122 R1600
BJDL8.3	V0 3 pólos 1SNA 291 123 R1700
BJDL8.4	V0 4 pólos 1SNA 291 144 R2400
BJDL8.5	V0 5 pólos 1SNA 291 145 R2500
TGA8	2 pólos 1SNA 168 672 R1100
TGA8	3 pólos 1SNA 168 673 R1200
TGA8	4 pólos 1SNA 168 674 R1300
ANT	1SNA 168 675 R1400
FU520	0,5A 1SNA 008 288 R1500
FU520	1A 1SNA 008 290 R1300
FU520	2A 1SNA 008 291 R0000
FU520	3,15A 1SNA 008 289 R1600
FU520	5A 1SNA 008 292 R0100
FU525	1,6A 1SNA 167 546 R2200
FU525	2A 1SNA 167 547 R2300
FU525	2,5A 1SNA 167 548 R0400
FU525	4A 1SNA 167 549 R0500
FU525	6,3A 1SNA 167 550 R0200
BJDPL58	(1) 1SNA 291 160 R0000
BJDPL68	(1) 1SNA 291 170 R0200
BJDPL810	(1) 1SNA 291 484 R1200

- (1) Blown-fuse indicator with neon lamp 110 V - 220 V (leakage current with neon lamp < 0,5 mA (110 V) - < 0,7 mA (220 V)).
(2) Blown-fuse indicator with LED 24 V (+24V marking) (leakage current with LED 24 V or 48 V < 4,5 mA) (*).
(3) Blown-fuse indicator with LED 48 V (+48V marking) (leakage current with LED 24 V or 48 V < 4,5 mA) (*).

D 2,5/8.SF...T.2L

Passo 8 mm -0,05 .315"



Cor	Tipo	Código de estoque
Com soquete de testes DIA. 2mm em ambos os lados		
Cinza(1)	D 2,5/8.SFT.2L	1SNA 290 093 R2000
Cinza(2)	D 2,5/8.SFDT.2L	1SNA 290 094 R2100
Cinza(3)	D 2,5/8.SFD1T.2L	1SNA 290 095 R2200

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL/CSA
	NFC	DIN
Rígido	0,12-4 * mm²	26-12 AWG
Flexível	0,12-2,5 mm²	26-12 AWG
Com terminal isolado	0,5-2,5 mm²	

Tensão

Nominal	630 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	6,3 A	8 A
---------	-------	-----

Tamanho do cabo

Bitola do cabo	2,5 mm² / A2	12 AWG
Decapagem do cabo	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	IP 20
.37"	.14"	NEMA 1

Tipo

Tipo	Código de estoque
FED8SF.2L	V0 (e) 3 mm 1SNA 291 131 R1700
FED8SF.2L	V0 . 3 mm 1SNA 291 132 R1000
FC2	V2 DIA. 2 mm 1SNA 007 865 R2600
BJDL8.2	V0 2 pólos 1SNA 291 122 R1600
BJDL8.3	V0 3 pólos 1SNA 291 123 R1700
BJDL8.4	V0 4 pólos 1SNA 291 144 R2400
BJDL8.5	V0 5 pólos 1SNA 291 145 R2500
TGA8	2 pólos 1SNA 168 672 R1100
TGA8	3 pólos 1SNA 168 673 R1200
TGA8	4 pólos 1SNA 168 674 R1300
ANT	1SNA 168 675 R1400
FU520	0,5A 1SNA 008 288 R1500
FU520	1A 1SNA 008 290 R1300
FU520	2A 1SNA 008 291 R0000
FU520	3,15A 1SNA 008 289 R1600
FU520	5A 1SNA 008 292 R0100
FU525	1,6A 1SNA 167 546 R2200
FU525	2A 1SNA 167 547 R2300
FU525	2,5A 1SNA 167 548 R0400
FU525	4A 1SNA 167 549 R0500
FU525	6,3A 1SNA 167 550 R0200
BJDPL58	(1) 1SNA 291 160 R0000
BJDPL68	(1) 1SNA 291 170 R0200
BJDPL810	(1) 1SNA 291 484 R1200



* Blocks with LED indicators are labeled "+" on the outside of the lever. The indicator can be reversed in the field if required.

Bornes - Linha A. D. O.

Índice

Bornes de passagem	84
Bornes terra	89
Bornes seccionável tipo faca	90
Bornes seccionável por fusível tipo faca.....	91
Bornes duplos - 2 andares	92

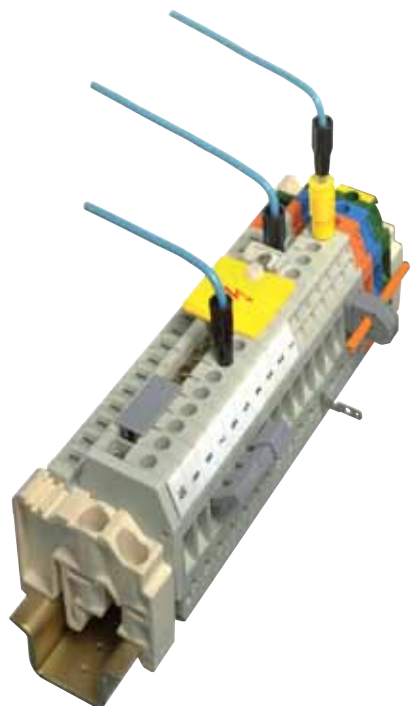
Bornes - Linha A.D.O

Conexão A.D.O. - Parafuso

DIN3

Lado A.D.O.
0,22 - 1 mm²
24 - 18 AWG

Lado Parafuso
0,2 - 2,5 mm²
22 - 12 AWG



Poste	(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3.22		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

		IEC		UL/CSA
		NFC	DIN	
Parafuso	Rígido	0,2-4 mm ²		22-12 AWG
	Flexível	0,22-2,5 mm ²		22-12 AWG
ADO	Rígido	0,2-1 mm ²		24-18 AWG
	Flexível	0,22-1 mm ²		24-18 AWG

Tensão

Nominal	1000 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	13,5 A	7 A
---------	--------	-----

Tamanho do cabo

Nominal	1 mm ²	18 AWG
---------	-------------------	--------

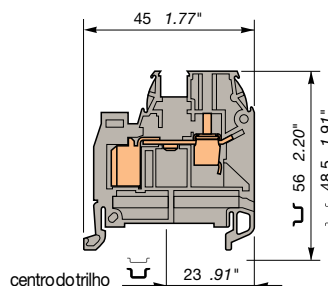
Decapagem do cabo (parafuso)	Recomendado (parafuso)	Torque recomendado (parafuso)	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm	IP 20
.37"	.137"	3,5-5,3 lb.in	NEMA 1

Observações

Borne padrão passo 5 mm.

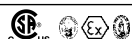
D 2,5/5.ADO

Passo 5 mm +0,05 .196"

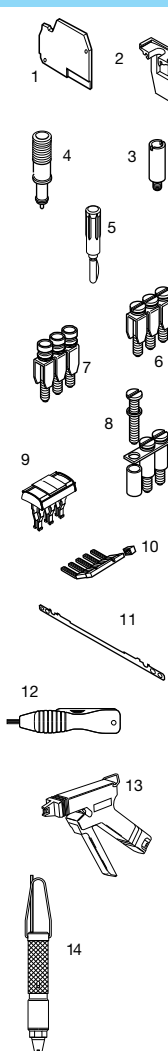


Borne Padrão 5 mm

1SNA 199 554 R2300



Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza amarelo
- 2 Separador de circuito cinza
- 3 Alvéolo de Teste
- 4 Dispositivo de teste
- 5 Plugue de teste
- 6 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
- 7 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)
- 8 Barra de lig. não montada (jumper) poste+parafuso+arruela
- 9 Barra de ligação (Jumper) para interconexão do lado ADO (com proteção IP20), laranja
- 10 Barra de ligação tipo pente (Jumper)
- 11 Ponto de isolamento
- 12 Conector para cabo (shield)
- 13 Ferramenta manual
- 14 Ferramenta Semi-automática
- 15 Ferramenta Pneumática

Cor	Tipo	Código de estoque
Borne Padrão		
Cinza	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 554 R2300
Laranja	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 555 R2400
Azul	D 2,5/5.N.ADO	1SNA 199 556 R2500
Preto	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 557 R2600
Vermelho	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 558 R0700
Marfim	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 559 R0000
Amarelo	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 560 R0500
Verde	D 2,5/5.ADO	1SNA 199 561 R2200

Tipo	Código de estoque
FEDAD1 (e) 3 mm	1SNA 199 336 R2000
FEDAD1 (e) 3 mm	1SNA 199 339 R0300
SCAD5	1SNA 199 551 R2000
AL2 (1) DIA. 2 mm	1SNA 163 046 R2400
DCB azul	1SNA 105 028 R2100
FC2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
BJM5 (1) 24 A 2 pólos	1SNA 176 273 R0100
BJM5 (1) 24 A 3 pólos	1SNA 176 274 R0200
BJM5 (1) 24 A 4 pólos	1SNA 176 275 R0300
BJM5 (1) 24 A 5 pólos	1SNA 176 276 R0400
BJM5 (1) 24 A 10 pólos	1SNA 176 277 R0500
BJMI5 (1) 24 A 2 pólos	1SNA 176 278 R1600
BJMI5 (1) 24 A 3 pólos	1SNA 176 279 R1700
BJMI5 (1) 24 A 4 pólos	1SNA 176 280 R0500
BJMI5 (1) 24 A 5 pólos	1SNA 176 281 R2200
BJMI5 (1) 24 A 10 pólos	1SNA 176 282 R2300
BJS5 (1) 24 A 20 pólos	1SNA 177 652 R0600
EV5	1SNA 168 629 R1600
BJADO5.2 13,5 A 2 pólos	1SNA 205 955 R0300
BJADO5.3 13,5 A 3 pólos	1SNA 205 956 R0400
BJADO5.4 13,5 A 4 pólos	1SNA 205 957 R0500
BJADO5.5 13,5 A 5 pólos	1SNA 205 958 R1600
BJADO5.10 13,5 A 10 pólos	1SNA 205 963 R0300
BJADO5.20 13,5 A 20 pólos	1SNA 205 973 R0500
PC5 30 A 2 pólos	1SNA 113 542 R1000
PC5 30 A 10 pólos	1SNA 113 544 R1200
EIP	1SNA 113 550 R2400
CBM5 (e) 0,5 mm	1SNA 178 745 R1400
CBM8 (e) 0,8 mm	1SNA 178 746 R1500
OUMAD	1SNA 179 466 R0600
OUPAD	1SNA 178 944 R0400
OUTAD	1SNA 205 710 R1100



R Identificação, ver página 109

Bornes - Linha A.D.O

Conexão

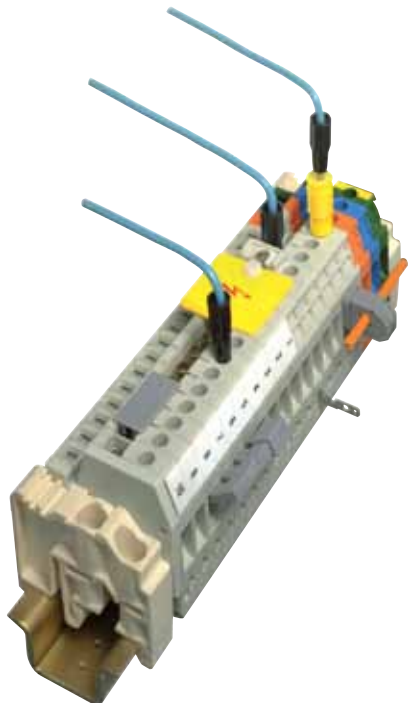
A.D.O. - Parafuso

DIN3



Lado A.D.O
0,34 - 1,5 mm²
22 - 16 AWG

Lado Parafuso
0,2 - 4 mm²
22 - 10 AWG



Poste	(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3,2Z		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

		IEC NFC	DIN	UL	CSA
Parafuso	Rígido	0,2-4 mm ²		22-10 AWG	22-10 AWG
	Flexível	0,22-4 mm ²		22-10 AWG	22-10 AWG
ADO	Rígido	0,34-1,5 mm ²		22-16 AWG	22-16 AWG
	Flexível	0,34-1,5 mm ²		22-16 AWG	22-16 AWG

Tensão

Nominal	1000 V	600 V	600 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	17,5 A	18 A	18 A
---------	--------	------	------

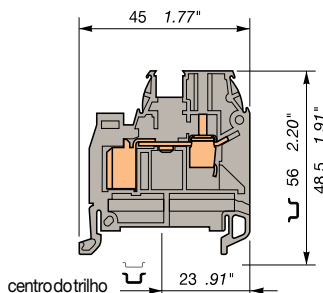
Tamanho do cabo

Nominal	1,5 mm ²	10/16 AWG	10/16 AWG
Decapagem do cabo (parafuso)	Recomendado (parafuso)	Torque recomendado (parafuso)	Proteção
9,5 mm	4 mm	0,5-0,8 Nm	IP 20
.37"	.16"	4.4-7.1 lb.in	NEMA 1

Borne padrão passo 8 mm.

D 4/6... .ADO

Passo 6 mm +0,05 .238"

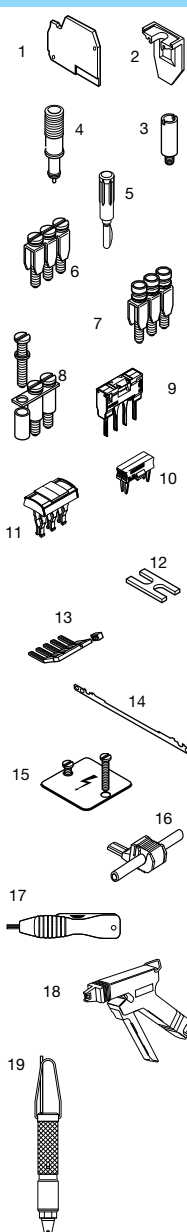


Cinza

1SNA 199 034 R1500



Acessórios



- Placa defechamento cinza azul amarelo
- Separador cinza
- Alveolo de teste
- Diposito de teste
- Plugue de tste
- Barra de ligação montada (sem proteção IP20)
- Barra de ligação montada (com proteção IP20)
- Barra de lig. não montada (jumper) poste+parafuso+arruela
- Barra de ligação montada (jumper) sem parafusos, laranja, IP20
- Barra ligação Alternada (Jumper)
- Barra ligação Universal (Jumper)
- Placa de conexão
- Barra de ligação tipo pente(Jumper)
- Ponta de isolamento
- Conector para cabo (shiel)
- Etiqueta de proteção Parafuso para etiqueta de proteção
- Jumper padrao ADO
- Ferramenta manual
- Ferramenta semi-automática
- Ferramenta pneumática

Cor	Tipo	Código de Estoque
Bornes padrão		
Laranja	D 4/6.ADO	1SNA 199 035 R1600
Azul	D 4/6.N.ADO	1SNA 199 036 R1700
Preto	D 4/6.ADO	1SNA 199 071 R2200
Vermelho	D 4/6.ADO	1SNA 199 069 R0000
Marfim	D 4/6.ADO	1SNA 199 070 R0500
Amarelo	D 4/6.ADO	1SNA 199 039 R2200
Verde	D 4/6.ADO	1SNA 199 040 R0700

Tipo	Código de estoque
FEDAD1 (e) 3 mm	1SNA 199 336 R2000
FEDAD1 (e) 3 mm	1SNA 199 338 R0200
FEDAD1 (e) 3 mm	1SNA 199 339 R0300
SCAD	1SNA 196 896 R0000
AL2 (1) DIA. 2 mm	1SNA 163 043 R2100
AL3 (1) DIA. 3 mm	1SNA 163 261 R0000
DCJ amarelo	1SNA 173 059 R0300
FC2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
FC4 DIA. 4 mm	1SNA 167 860 R0100
BJM6 32 A 2 pólos	1SNA 168 516 R2500
BJM6 32 A 3 pólos	1SNA 168 517 R2600
BJM6 32 A 4 pólos	1SNA 168 518 R0700
BJM6 32 A 5 pólos	1SNA 168 519 R0000
BJM6 32 A 10 pólos	1SNA 168 973 R0700
BJMI6 32 A 2 pólos	1SNA 176 663 R0000
BJMI6 32 A 3 pólos	1SNA 176 664 R0100
BJMI6 32 A 4 pólos	1SNA 176 665 R0200
BJMI6 32 A 5 pólos	1SNA 176 666 R0300
BJMI6 32 A 10 pólos	1SNA 176 667 R0400
BJS6 32 A 20 pólos	1SNA 174 784 R2000
EV6	1SNA 168 604 R1600
BJADO6.2 17,5 A 2 pólos	1SNA 205 974 R0600
BJADO6.3 17,5 A 3 pólos	1SNA 205 975 R0700
BJADO6.4 17,5 A 4 pólos	1SNA 205 976 R0000
BJADO6.5 17,5 A 5 pólos	1SNA 205 977 R0100
BJADO6.1017,5A 10 pólos	1SNA 205 982 R2700
BJADO6.2017,5A 20 pólos	1SNA 205 992 R2100
BJA6 32A 10 pólos	1SNA 116 541 R1200
BJDP1 (2)50 A passo 6<-> passo 6	1SNA 179 623 R0300
BJDP3 (2)70 A passo 6<-> passo 12	1SNA 179 625 R0500
BJDP4 (2)50 A passo 6<-> passo 8 ou 10	1SNA 174 781 R2500
EL6 35 A	1SNA 173 627 R2100
PC6 35 A 2 pólos	1SNA 113 546 R1400
PC6 35 A 3 pólos	1SNA 116 536 R0500
PC6 35 A 4 pólos	1SNA 116 537 R0600
PC6 35 A 10 pólos	1SNA 113 548 R2600
EIP	1SNA 113 550 R2400
CBM5 (e) 0,5 mm	1SNA 178 745 R1400
CBM8 (e) 0,8 mm	1SNA 178 746 R1500
EP6 4 bornes	1SNA 163 427 R1700
VSP6	1SNA 163 433 R1500
AD2,5 24 A	1SNA 114 205 R2000
OUMAD	1SNA 179 466 R0600
OUPAD	1SNA 178 944 R0400
OUTAD	1SNA 205 710 R1100

R

R Identificação, ver página 109

Bornes - Linha A.D.O.
Conexão
A.D.O. - Parafuso
DIN 3



Lado A.D.O.
1 - 2,5 mm²
16 - 14 AWG

Lado Parafuso
0,2 - 6 mm²
22 - 8 AWG



Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA36903R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA64519R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA206351R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.22		1SNA174300R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA168500R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA168700R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

		IEC	UL	CSA
		NFC	DIN	
Parafuso	Rígido	0,2-10 mm²	22-8 AWG	22-8 AWG
	Flexível	0,22-6 mm²	22-8 AWG	22-8 AWG
ADO	Rígido	1-2,5 mm²	16-14 AWG	16-14 AWG
	Flexível	1-2,5 mm²	16-14 AWG	16-14 AWG

Tensão

Nominal	1000 V	600 V	600 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

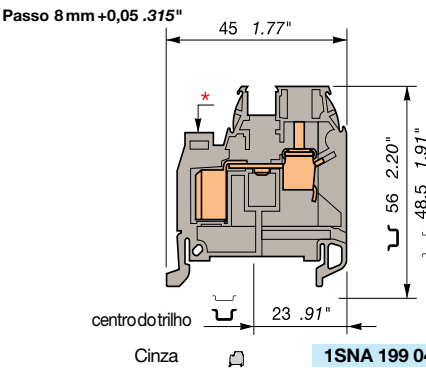
Nominal	24 A	25 A	25 A
---------	------	------	------

Tamanho do cabo

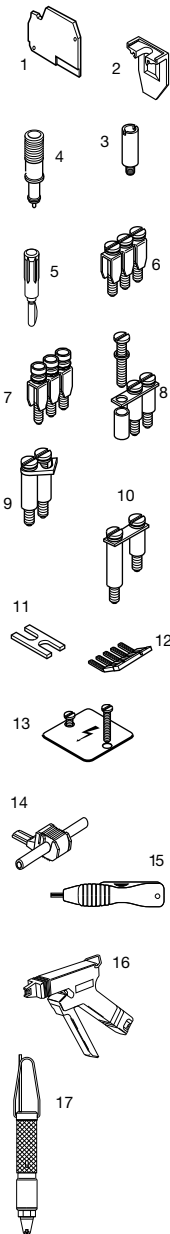
Nominal	2,5 mm²	8/14 AWG	8/14 AWG
Decapagem do cabo(parafuso)	Recomndado (parafuso)	Torque recomen- dado (parafuso)	Proteção
12 mm	4 mm - 5 mm	0,8-1 Nm	IP 20
.47"	.16" - .2"	7.1-8.9 lb.in	NEMA 1

Borne padrão 8 mm.

D 6/8... .ADO



Acessórios



- Placa de fechamento cinza, azul, amarelo
- Separador cinza
- Alvéolo de teste
- Dispositivo de teste
- Plugue de teste
- Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
- Barra de ligação montada (jumper) com proteção IP20
- Barra de lig. não montada (jumper) (poste+parafuso+arruela)
- Barra de ligação articulada jumper
- Barra de ligação universal (jumper)
- Placa conectora
- Barra de ligação tipo pente (jumper)
- Etiqueta de proteção
- parafuso para etiqueta de proteção
- Jumper padrão ADO
- Ferramenta manual
- Ferramenta semi-automática
- Ferramenta pneumática

Cor	Tipo	Código de estoque
Bornes padrão		
Laranja	D 6/8.ADO	1SNA 199 043 R2600
Azul	D 6/8.N.ADO	1SNA 199 044 R2700
Preto	D 6/8.ADO	1SNA 199 077 R2000
Vermelho	D 6/8.ADO	1SNA 199 075 R2600
Marfim	D 6/8.ADO	1SNA 199 076 R2700
Amarelo	D 6/8.ADO	1SNA 199 072 R2300
Verde	D 6/8.ADO	1SNA 199 073 R2400

Tipo	Código de estoque
FEDAD1 (e) 3 mm	1SNA 199 336 R2000
FEDAD1 (e) 3 mm	1SNA 199 338 R0200
FEDAD1 (e) 3 mm	1SNA 199 339 R0300
SCAD	1SNA 196 896 R0000
AL2 (1) DIA. 2 mm	1SNA 163 043 R2100
AL3 (1) DIA. 3 mm	1SNA 163 261 R0000
AL4 (1) DIA. 4 mm	1SNA 163 240 R1700
DCO laranja	1SNA 173 060 R0000
FC2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
FC4 DIA. 4 mm	1SNA 167 860 R0100
BJM8 41 A 2 pólos	1SNA 168 520 R0500
BJM8 41 A 3 pólos	1SNA 168 521 R2200
BJM8 41 A 4 pólos	1SNA 168 522 R2300
BJM8 41 A 5 pólos	1SNA 168 523 R2400
BJM8 41 A 10 pólos	1SNA 168 974 R0000
BJMI8 41 A 2 pólos	1SNA 176 669 R1600
BJMI8 41 A 3 pólos	1SNA 176 670 R1300
BJMI8 41 A 4 pólos	1SNA 176 671 R0000
BJMI8 41 A 5 pólos	1SNA 176 672 R0100
BJMI8 41 A 10 pólos	1SNA 176 673 R0200
BJS8 41 A 20 pólos	1SNA 174 789 R0500
Bv6	1SNA 168 604 R1600
BJP8 50A	1SNA 174 448 R0700
BJDP1 (2) 50 A passo8 <-> passo16	1SNA 179 623 R0300
BJDP3 (2) 70 A passo8 <-> passo12	1SNA 179 625 R0500
BJDP5 (2) 50 A passo8 <-> passo10	1SNA 174 782 R2600
EL6 35 A	1SNA 173 627 R2100
PC8 50 A 2 pólos	1SNA 116 538 R1700
PC8 50 A 3 pólos	1SNA 116 539 R1000
PC8 50 A 4 pólos	1SNA 116 540 R2500
PC8 50 A 10 pólos	1SNA 163 313 R2400
EP6 3 bornes	1SNA 163 427 R1700
EP8 4 bornes	1SNA 163 428 R2000
VSP6	1SNA 163 433 R1500
AD2,5 24 A	1SNA 114 205 R2000
OUMAD	1SNA 179 466 R0600
OUPAD	1SNA 178 944 R0400
OUTAD	1SNA 205 710 R1100

R Identificação, ver página 109

Bornes - Linha A.D.O

Conexão

A.D.O. - Parafuso

DIN3

Lado A.D.O.

2,5 - 4 mm²

14 - 12 AWG

Lado Parafuso

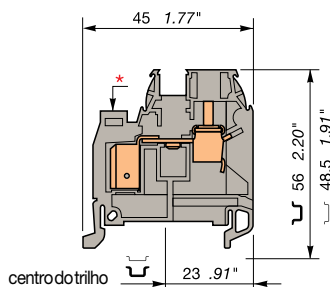
0,2 - 6 mm²

22 - 8 AWG



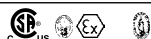
D 6/8.ADO3

Passo 8 mm +0,05 -.315"

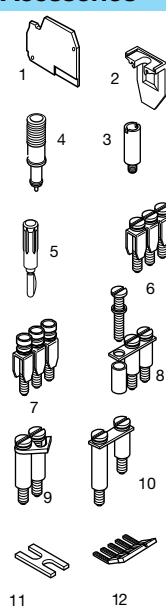


Padrão 8 mm

1SNA 399 245 R1500



Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Separador cinza
- 3 Alvéolo de teste
- 4 Dispositivo de teste
- 5 Plugue de teste
- 6 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)
- 7 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
- 8 Barra de lig. não montada (jumper) poste+parafuso+arruela
- 9 Barra de ligação articulada (jumper)
- 10 Barra de ligação universal (jumper)
- 11 Placa de conexão
- 12 Barra de ligação tipo pente (jumper)
- 13 Etiqueta de proteção
- 14 Jumper PADRÃO adoIDC
- 15 Ferramenta manual
- 16 Ferramenta semi-automática

Cor Tipo Código de estoque

Borne padrão

Cinza		D 6/8.ADO3	1SNA 399 245 R1500
		D 6/8.N.ADO3	1SNA 399 319 R1700
		D 6/8.ADO3	1SNA 399 800 R1700

Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN	UL/CSA
Parafuso	Rígido	0,2-10 mm ²		22-8 AWG
	Flexível	0,22-6 mm ²		22-8 AWG
ADO	Rígido	2,5-4 mm ²		14-12 AWG
	Flexível	4 mm ²		12 AWG

Tensão

Nominal	1000 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	32 A	25 A
---------	------	------

Tamanho do cabo

Nominal		4 mm²	8/12 AWG
Decapagem do cabo (parafuso)	Recomndado (parafuso)	Torque recomen- dado (parafuso)	Proteção
12 mm	4 mm - 5 mm	0,8-1 Nm	IP 20
.47"	.16" - .2"	7.1-8.9 lb.in	NEMA 1

R

R Identificação, ver página 109

(2) **BJDP1** é usado para a interconexão com um borne da linha "M": passo 16 mm.
BJDP3 é usado para a interconexão com um borne da linha "M": passo 12 mm.
BJDP5 é usado para a interconexão com um borne da linha "M": passo 10 mm.

Bornes - Linha A.D.O.
Conexão
A.D.O. - A.D.O.

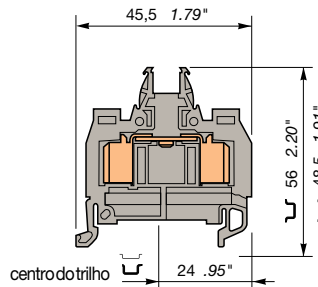
DIN 3

A.D.O. tamanho do cabo
0.22 - 1 mm²
24 - 18 AWG



D 1/5.ADO

Passo 5 mm +0.05 .198"



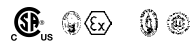
Borne padrão passo 5 mm

1SNA 199 563 R2400

Cor Tipo Código de estoque

Bornes padrão

Cinza		D 1/5.ADO	1SNA 199 563 R2400
Laranja		D 1/5.ADO	1SNA 199 564 R2500
Azul		D 1/5.N.ADO	1SNA 199 565 R2600
Preto		D 1/5.ADO	1SNA 199 566 R2700
Vermelho		D 1/5.ADO	1SNA 199 567 R2000
Marfim		D 1/5.ADO	1SNA 199 568 R0100
Amarelo		D 1/5.ADO	1SNA 199 569 R0200
Verde		D 1/5.ADO	1SNA 199 570 R0700



Acessórios

Acessórios		Tipo		Código de estoque	
	1 Placa de fechamento	cinza	FEMAD3	(e) 3 mm	1SNA 199 341 R0500
		amarelo	FEMAD3	(e) 3 mm	1SNA 199 343 R0700
	2 Separador de circuito	cinza	SCAD5		1SNA 199 551 R2000
	3 Alvéolo de teste		AL2	(1) DIA. 2 mm	1SNA 163 046 R2400
	4 Plugue de teste		FC2	DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
	5 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)		BJM5	(1) 24 A 2 pólos	1SNA 176 273 R0100
			BJM5	(1) 24 A 3 pólos	1SNA 176 274 R0200
			BJM5	(1) 24 A 4 pólos	1SNA 176 275 R0300
			BJM5	(1) 24 A 5 pólos	1SNA 176 276 R0400
			BJM5	(1) 24 A 10 pólos	1SNA 176 277 R0500
	6 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)		BJMI5	(1) 24 A 2 pólos	1SNA 176 278 R1600
			BJMI5	(1) 24 A 3 pólos	1SNA 176 279 R1700
			BJMI5	(1) 24 A 4 pólos	1SNA 176 280 R0500
			BJMI5	(1) 24 A 5 pólos	1SNA 176 281 R2200
			BJMI5	(1) 24 A 10 pólos	1SNA 176 282 R2300
	7 Barra de ligação não montada (jumper) poste+parafuso+arruela		BJS5	(1) 24 A 20 pólos	1SNA 177 652 R0600
			BJS5		1SNA 168 629 R1600
	8 Barra de ligação (Jumper), para interconexão no lado ADO (com proteção IP20), laranja		BJADO5.2	13,5 A 2 pólos	1SNA 205 955 R0300
			BJADO5.3	13,5 A 3 pólos	1SNA 205 956 R0400
			BJADO5.4	13,5 A 4 pólos	1SNA 205 957 R0500
			BJADO5.5	13,5 A 5 pólos	1SNA 205 958 R1600
			BJADO5.10	13,5 A 10 pólos	1SNA 205 963 R0300
			BJADO5.20	13,5 A 20 pólos	1SNA 205 973 R0500
	9 Conector para cabo (shield)		CBM5	(e) 0.5mm	1SNA 178 745 R1400
			CBM8	(e) 0.8mm	1SNA 178 746 R1500
	10 Ferramenta manual		OUMAD		1SNA 179 466 R0600
	11 Ferramenta semi-automática		OUPAD		1SNA 178 944 R0400
	12 Ferramenta pneumática		OUTAD		1SNA 205 710 R1100

Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste		(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

		IEC		UL/CSA
		NFC	DIN	
Parafuso	Rígido			
	Flexível			
ADO	Rígido	0,2-1 mm ²		24-18 AWG
	Flexível	0,22-1 mm ²		24-18 AWG

Tensão

Nominal	1000 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	13,5 A	7 A
---------	--------	-----

Tamanho do cabo

Nominal	1 mm ²	18 AWG
---------	-------------------	--------

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
			IP 20
			NEMA 1

Observações

Borne padrão passo 5 mm.



R Identificação, ver página 109

(1) Máx. 500 V (IEC) com uso destes acessórios

Bornes - Linha A.D.O

Conexão

A.D.O. - A.D.O.

DIN 3

A.D.O. tamanho do cabo

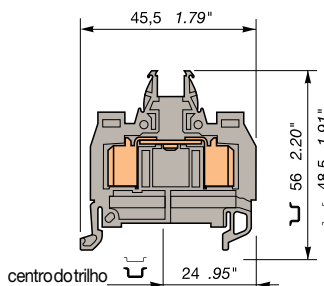
0,34 - 1,5 mm²

22 - 16 AWG



D 1,5/6... .ADO

Passo 5 mm +0,05 .200"

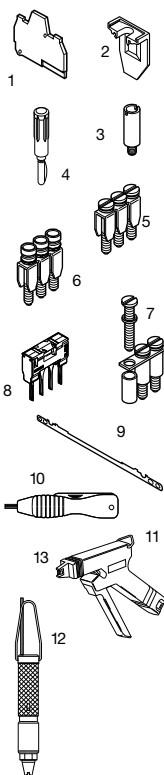


Cinza

1SNA 199 051 R2600



Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Separador de circuito amarelo
- 3 Alvéolo de teste
- 4 Plugue de teste
- 5 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
- 6 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)
- 7 Barra de ligação não montada (jumper) poste + parafuso + arruela
- 8 Barra de ligação (jumper) laranja IP20
- 9 Conector para cabo (shield)
- 10 Ferramenta manual
- 11 Ferramenta semi-automática
- 12 Ferramenta pneumática

Cor Tipo Código de estoque

Borne padrão

Laranja		D 1,5/6.ADO	1SNA 199 052 R2700
Azul		D 1,5/6.N.ADO	1SNA 199 053 R2000
Preto		D 1,5/6.ADO	1SNA 199 083 R1700
Vermelho		D 1,5/6.ADO	1SNA 199 081 R1500
Marfim		D 1,5/6.ADO	1SNA 199 082 R1600
Amarelo		D 1,5/6.ADO	1SNA 199 080 R2000
Verde		D 1,5/6.ADO	1SNA 199 056 R2300

Poste		(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste		(e) 9,1 mm	BAM	V2	1SNA 103 002 R2600
Poste		(e) 9,1 mm	BAM V0	V0	1SNA 199 306 R0300
Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL	CSA
	NFC DIN		
Parafuso Rígido			
Parafuso Flexível			
ADO Rígido	0,34-1,5 mm ²	22-16 AWG	22-16 AWG
ADO Flexível	0,34-1,5 mm ²	22-16 AWG	22-16 AWG

Tensão

Nominal	1000 V	600 V	600 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	17,5 A	18 A	18 A
---------	--------	------	------

Tamanho do cabo

Nominal	1,5 mm ²	16 AWG	16 AWG
Decapagem o cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
			IP 20
			NEMA 1

Observações

Borne padrão passo 5 mm.



R Identificação, ver página 109

(1) Máx. 500 V (IEC) com uso destes acessórios

Bornes - Linha A.D.O.
Conexão
A.D.O. - A.D.O.

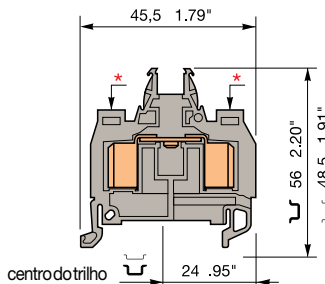
DIN 3

A.D.O. tamanho do cabo
1 - 2,5 mm²
16 - 14 AWG



D 2,5/8... .ADO

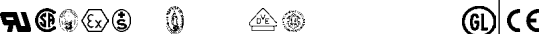
Passo 8 mm +0,05 .315"



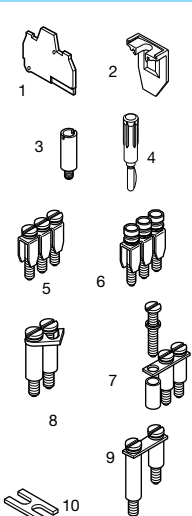
Cinza

1SNA 199 059 R0600

Cor	Tipo	Código de estoque
Bornes padrão		
Laranja	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 060 R0300
Azul	D 2,5/8.N.ADO	1SNA 199 061 R2000
Preto	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 089 R2500
Vermelho	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 087 R1300
Marfim	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 088 R2400
Amarelo	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 092 R1000
Verde	D 2,5/8.ADO	1SNA 199 148 R0400



Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Separador de circuito cinza
- 3 Alvéolo de teste
- 4 Plugue de teste
- 5 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
- 6 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)
- 7 Barra de lig. não montada (jumper) poste + parafuso + arruela
- 8 Barra de ligação articulada (jumper)
- 9 Barra de ligação universal (jumper)
- 10 Placa de conexão
- 11 Etiqueta de proteção
- 12 Ferramenta Manual
- 13 Ferramenta Semi automática
- 14 Ferramenta Pneumatica

Tipo	Código de estoque
FEMAD3 (e) 3 mm	1SNA 199 341 R0500
SCAD	1SNA 196 896 R0000
AL2 (1) DIA. 2 mm	1SNA 163 043 R2100
AL3 (1) DIA. 3 mm	1SNA 163 262 R0100
AL4 (1) DIA. 4 mm	1SNA 163 240 R1700
FC2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
FC4 DIA. 4 mm	1SNA 167 860 R0100
BJM8 (1) 41 A 2 pólos	1SNA 168 520 R0500
BJM8 (1) 41 A 3 pólos	1SNA 168 521 R2200
BJM8 (1) 41 A 4 pólos	1SNA 168 522 R2300
BJM8 (1) 41 A 5 pólos	1SNA 168 523 R2400
BJM8 (1) 41 A 10 pólos	1SNA 168 974 R0000
BJMI8 (1) 41 A 2 pólos	1SNA 176 669 R1600
BJMI8 (1) 41 A 3 pólos	1SNA 176 670 R1300
BJMI8 (1) 41 A 4 pólos	1SNA 176 671 R0000
BJMI8 (1) 41 A 5 pólos	1SNA 176 672 R0100
BJMI8 (1) 41 A 10 pólos	1SNA 176 673 R0200
BJS8 (1) 41 A 20 pólos	1SNA 174 789 R0500
EV6	1SNA 168 604 R1600
BJP8 (1) 50 A	1SNA 174 448 R0700
BJDP1 (1) (2) 50 A passo 8<->passo 16	1SNA 179 623 R0300
BJDP3 (1) (2) 70 A passo 8<->passo 12	1SNA 179 625 R0500
BJDP5 (1) (2) 50 A passo 8<->passo 10	1SNA 174 782 R2600
EL6 35 A	1SNA 173 627 R2100
EP6 V2 3 bornes	1SNA 163 427 R1700
EP8 V2 4 bornes	1SNA 163 428 R2000
VSP6 V2	1SNA 163 433 R1500
OUMAD	1SNA 179 466 R0600
OUPAD	1SNA 178 944 R0400
OUTAD	1SNA 205 710 R1100

Poste	(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	BAR	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	BAM2		1SNA 206 351 R1600
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3.Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

	IEC	UL	CSA
	NFC	DIN	
Parafuso	Rígido		
	Flexível		
ADO	Rígido	1-2,5 mm ²	16-14 AWG
	Flexível	1-2,5 mm ²	16-14 AWG

Tensão

Nominal	1000 V	600 V	600 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	24 A	25 A	25 A
---------	------	------	------

Tamanho do cabo

Nominal	2,5 mm ²	16 AWG	16 AWG
Decapagem do cabo	Chave de defesa recomendada	Torque recomendado	Proteção
			IP 20
			NEMA 1

Observações

Borne padrão passo 8 mm.

R

R Identificação, ver página 109

- (1) Máx. 500 V (IEC) com o uso destes acessórios
- (2) Ver capítulo : "Várias aplicações".

Bornes - Linha A.D.O

Conexão
A.D.O. - A.D.O.

DIN3

A.D.O. tamanho do cabo

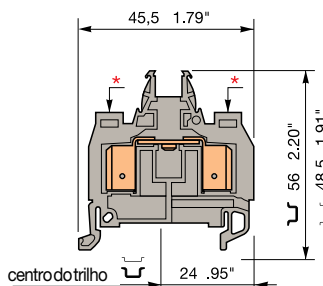
2,5 - 4 mm²

14 - 12 AWG



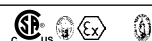
D 4/8.ADO

Passo 8 mm +0,05 .315"

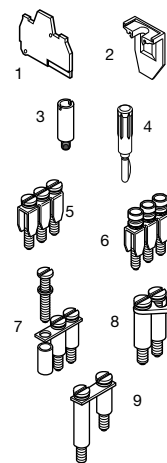


Borne padrão 8 mm

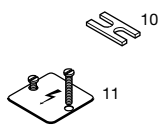
1SNA 399 244 R1400



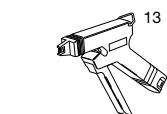
Acessórios



- 1 Placa de fecho cinza
- 2 Separador de circuito cinza
- 3 Alvéolo de teste
- 4 Plugue de teste
- 5 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
- 6 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)
- 7 Barra de lig. não montada (jumper) poste + parafuso + arruela cinza
- 8 Barra de ligação articulada (jumper)
- 9 Barra de ligação universal (jumper)



- 10 Placa de conexão
- 11 Etiqueta de proteção
- 12 Parafuso para etiqueta de proteção
- 13 Ferramenta Manual
- 13 Ferramenta Semi-automática



Poste	(e) 9 mm	B A D L	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	(e) 9,1 mm	B A R	V2	1SNA 164 519 R2400
Poste	(e) 9,1 mm	B A M 2		1SNA 206 351 R1600
Trilho	35 x 7,5 x 1	P R 3. Z 2		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	P R 4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	P R 5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

		IEC		UL/CSA
		NFC	DIN	
Parafuso	Rígido			
	Flexível			
ADO	Rígido	2,5-4 mm ²		14-12 AWG
	Flexível	4 mm ²		12 AWG

Tensão

Nominal	1000 V	600 V
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	32 A	25 A
---------	------	------

Tamanho do cabo

Nominal		4 mm²	12 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
			IP 20
			NEMA 1

Observações



R Identificação, ver página 109

(1) Máx. 500 V (IEC) com o uso destes acessórios.

Cor Tipo Código de estoque

Bornes padrão

Cinza		D 4/8.ADO	1SNA 399 244 R1400
Azul		D 4/8.N.ADO	1SNA 399 318 R1600
Laranja		D 4/8.ADO	1SNA 399 801 R0400

Tipo Código de estoque

FEMAD3	(e) 3 mm	1SNA 199 341 R0500
SCAD		1SNA 196 896 R0000
AL2	(1) DIA. 2 mm	1SNA 163 043 R2100
AL3	(1) DIA. 3 mm	1SNA 163 262 R0100
AL4	(1) DIA. 4 mm	1SNA 163 240 R1700
FC2	(3) DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
FC4	(3) DIA. 4 mm	1SNA 167 860 R0100
BJM8	(1) 41 A 2 pólos	1SNA 168 520 R0500
BJM8	(1) 41 A 3 pólos	1SNA 168 521 R2200
BJM8	(1) 41 A 4 pólos	1SNA 168 522 R2300
BJM8	(1) 41 A 5 pólos	1SNA 168 523 R2400
BJM8	(1) 41 A 10 pólos	1SNA 168 974 R0000
BJMI8	(1) 41 A 2 pólos	1SNA 176 669 R1600
BJMI8	(1) 41 A 3 pólos	1SNA 176 670 R1300
BJMI8	(1) 41 A 4 pólos	1SNA 176 671 R0000
BJMI8	(1) 41 A 5 pólos	1SNA 176 672 R0100
BJMI8	(1) 41 A 10 pólos	1SNA 176 673 R0200
BJS8	41 A 20 pólos	1SNA 174 789 R0500
B6		1SNA 168 604 R1600
BJP8	(1)(4) 50 A	1SNA 174 448 R0700
BJDP1	(1)(2) 50 A passo 8->passo 16	1SNA 179 623 R0300
BJDP3	(1)(2) 70 A passo 8->passo 12	1SNA 179 625 R0500
BJDP5	(1)(2) 50 A passo 8->passo 10	1SNA 174 782 R2600
EL6	(4) 35 A	1SNA 173 627 R2100
EP6	3 bornes	1SNA 163 427 R1700
EP8	4 bornes	1SNA 163 428 R2000
VSP6		1SNA 163 433 R1500
OUMAD		1SNA 179 466 R0600
OUPAD		1SNA 178 944 R0400

(2) **BJDP1** é usado a interconexão com um borne da linha "M": passo 16 mm.
BJDP3 é usado a interconexão com um borne da linha "M": passo 12 mm.
BJDP5 é usado a interconexão com um borne da linha "M": passo 10 mm.

Bornes - Linha A.D.O.

Bornes duplo

Conexão A.D.O. - A.D.O.

DIN 3



A.D.O. tamanho do cabo
0,34 - 1,5 mm²
22 - 16 AWG



Poste	(e) 12 mm	BADH	V2	1SNA 116 900 R2700
Poste	(e) 9,1 mm	BAMH	V2	1SNA 114 836 R0000
Poste	(e) 9,1 mm	BAMHVO	V0	1SNA 194 836 R0100
Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3Z2		1SNA 174 300 R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Características

Tamanho do cabo

	IEC	DIN	UL	CSA
	NFC		pending	pending
Parafuso				
Rígido				
Flexível				
ADO				
Rígido	0,28-1,5 mm ²		22-16 AWG	22-16 AWG
Flexível	0,34-1,5 mm ²		22-16 AWG	22-16 AWG

Tensão

Nominal	800 V	300 V	300 V
Pulso	6 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	17,5 A	18 A	18 A
---------	--------	------	------

Tamanho do cabo

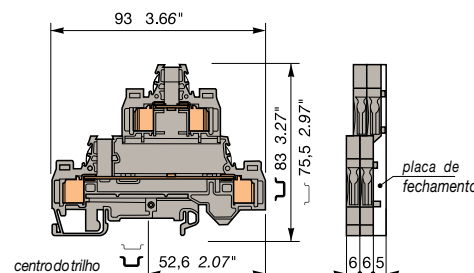
Nominal	1,5 mm ²	16 AWG	16 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
			IP 20
			NEMA 1

Observações:

Alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura.

D 1,5/6.D2.ADO

Passo 6 mm + 0,05 (.238")



Borne Duplo 6 mm

Cinza 1SNA 199 480 R2600



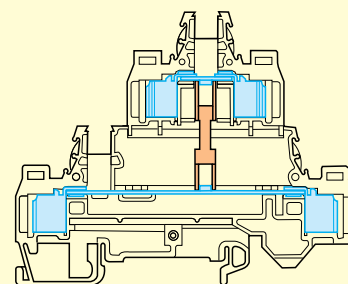
Acessórios

- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Separador de circuito
- 3 Alvéolo de teste
- 4 Plugue de teste
- 5 Barra de ligação montada (jumper) (sem proteção IP20)
- 6 Barra de ligação montada (jumper) (com proteção IP20)
- 7 Barra de lig. não montada (jumper) poste + parafuso + arruela
- 8 Barra de ligação (Jumper) para interconexão do lado ADO (com proteção IP20), laranja
- 9 Barra de ligação articulada (jumper)
- 10 Barra ligação Alternada (Jumper)
- 11 Placa de conexão
- 12 Barra de interconexão vertical (Jumper)
- 13 Conector para cabo (shield)
- 14 Etiqueta de proteção Parafuso para etiqueta de proteção
- 15 Ferramenta Manual
- 16 Ferramenta Semi-automática
- 17 Ferramenta Pneumática

Cor	Tipo	Código de estoque
Bornes padrão		
Cinza	D 1,5/6.D2.ADO	1SNA 199 480 R2600
Azul	D 1,5/6.D2.N.ADO	1SNA 199 482 R1400
Laranja	D 1,5/6.D2.ADO	1SNA 199 481 R1300

Tipo	Código de estoque
FED2AD2 V0 (e) 5,0 mm	1SNA 199 476 R2500
SCAD V0	1SNA 196 896 R0000
AL2 (1) DIA. 2,0 mm	1SNA 163 043 R2100
AL3 (1) DIA. 3,0 mm	1SNA 163 261 R0000
FC2 DIA. 2,0 mm	1SNA 007 865 R2600
BJM6 32 A 2 pólos	1SNA 168 516 R2500
BJM6 32 A 3 pólos	1SNA 168 517 R2600
BJM6 32 A 4 pólos	1SNA 168 518 R0700
BJM6 32 A 5 pólos	1SNA 168 519 R0000
BJM6 32 A 10 pólos	1SNA 168 973 R0700
BJMI6 32 A 2 pólos	1SNA 176 663 R0000
BJMI6 32 A 3 pólos	1SNA 176 664 R0100
BJMI6 32 A 4 pólos	1SNA 176 665 R0200
BJMI6 32 A 5 pólos	1SNA 176 666 R0300
BJMI6 32 A 10 pólos	1SNA 176 667 R0400
BJS6 32 A 20 pólos	1SNA 174 784 R2000
EV6	1SNA 168 604 R1600
BJADO6.2 17,5 A 2 pólos	1SNA 205 974 R0600
BJADO6.3 17,5 A 3 pólos	1SNA 205 975 R0700
BJADO6.4 17,5 A 4 pólos	1SNA 205 976 R0000
BJADO6.5 17,5 A 5 pólos	1SNA 205 977 R0100
BJADO6.10 17,5 A 10 pólos	1SNA 205 982 R2700
BJADO6.20 17,5 A 20 pólos	1SNA 205 992 R2100
BJP6 35 A	1SNA 174 413 R1400
BJA6 32 A 10 pólos	1SNA 116 541 R1200
EL6 35 A	1SNA 173 627 R2100
ITVE	1SNA 179 694 R0300
CBD2S	1SNA 178 408 R1400
EP6 4 bornes	1SNA 163 427 R1700
VSP6	1SNA 163 433 R1500
OUMAD	1SNA 179 466 R0600
OUPAD	1SNA 178 944 R0400
OUTAD	1SNA 205 710 R1100

Barra de interconexão vertical (Jumper) (ITVE item 12)



R Identificação, ver página 109

Observações : (1) Máx. 500V (IEC) com o uso destes acessórios

Bornes-Linha Parafuso

Bornes terra conectados eletricamente ao trilho

ADO - Screw-clamp

DIN 3



Consulte a seção "Aplicações Especiais" para código de estoque e características.

Características e acessórios consulte o padrão ADO - Borne - Linha screw-clamp

* Marcação em preto para tamanho do cabo 1-2,5 mm² (16-14 AWG)

Características

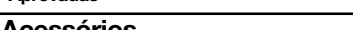
Tamanho do cabo	Parafuso	Rígido
		Flexível
ADO	Rígido	0,2-1 mm²
		0,22-2,5 mm²
Flexível	Rígido	0,2-1 mm²
		0,22-2,5 mm²

Corrente nominal	120 A/1 s.
Tamanho do cabo nominal	1 mm²

Outras características

Decapagem do cabo	Parafuso recomendado	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm	IP20
.37"	.137"	3,5-5,3 lb.in	NEMA 1

Aprovadas



Acessórios

1	Placa de fechamento	amarelo
R	Identificação, ver página 109	

Bornes-Linha Parafuso

Bornes terra conectados eletricamente ao trilho

ADO - screw-clamp

DIN 3



Consulte a seção "Aplicações Especiais" para código de estoque e características.

Características e acessórios consulte o padrão ADO - Borne - Linha screw-clamp

* Marcação em branco para tamanho do cabo 2,5-4 mm² (14-12 AWG)

Características

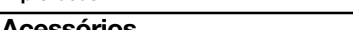
Tamanho do cabo	Parafuso	Rígido
		Flexível
ADO	Rígido	4 mm²
		0,22-6 mm²
Flexível	Rígido	4 mm²
		0,22-6 mm²

Corrente nominal	480 A/1 s.
Tamanho do cabo nominal	4 mm²

Outras características

Decapagem do cabo	Parafuso recomendado	Torque recomendado	Proteção
12 mm	4 mm- 5 mm	0,8-1 Nm	IP20
.47"	.16" - .2"	7,1-8,9 lb.in	NEMA 1

Aprovadas



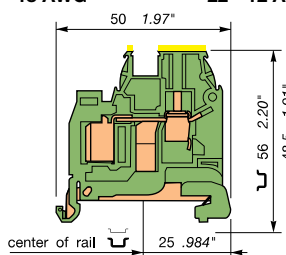
Acessórios

1	Placa de fechamento	amarelo
R	Identificação, ver página 109	

D 2,5/5.P.ADO

Passo 5 mm + 0.05 .198"
Lado ADO
0,22 - 1 mm²
24 - 18 AWG

Lado Parafuso
0,2 - 2,5 mm²
22 - 12 AWG



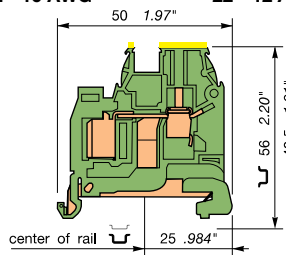
Tipo Controle de estoque

Verde/Amarelo	
D2,5/5.P.ADO	1SNA 399 030 R0500

D 4/6.P.ADO

Passo 6 mm + 0.05 .238"
Lado ADO
0,34 - 1,5 mm²
22 - 16 AWG

Lado Parafuso
0,2 - 4 mm²
22 - 12 AWG



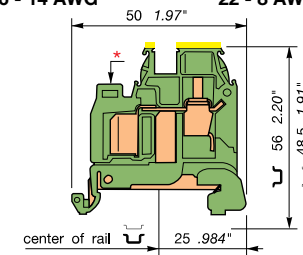
Tipo Controle de estoque

Verde/Amarelo	
D4/6.P.ADO	1SNA 199 050 R0100

D 6/8.P.ADO

Passo 8 mm + 0.05 .315"
Lado ADO
1 - 2,5 mm²
16 - 14 AWG

Lado Parafuso
0,2 - 6 mm²
22 - 8 AWG



Tipo Controle de estoque

Verde/Amarelo	
D6/8.P.ADO	1SNA 199 118 R2600

Bornes -Linha ADO

Bornes duplo

Bornes terra conectados eletricamente ao trilho

ADO - screw-clamp

DIN 3



Características e acessórios consulte o padrão ADO - Borne - Linha screw-clamp

Características

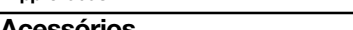
Tamanho do cabo	Parafuso	Rígido
		Flexível
ADO	Rígido	0,34-1,5 mm²
		0,28-1,5 mm²
Flexível	Rígido	0,34-1,5 mm²
		0,28-1,5 mm²

Corrente nominal	180 A/1 s.
Tamanho do cabo nominal	1,5 mm²

Outras características

Decapagem do cabo	Parafuso recomendado	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	4 mm	0,5-0,8 Nm	IP20
.37"	.16"	4,4-7,1 lb.in	NEMA 1

Aprovadas



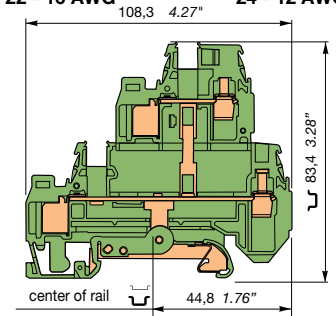
Acessórios

1	Placa de fechamento	cinza
R	Identificação, ver página 109	

D 4/6.D1.P.ADO

Passo 6 mm + 0.05 .238"
Lado ADO
0,34 - 1,5 mm²
22 - 16 AWG

Lado Parafuso
0,2 - 4 mm²
24 - 12 AWG



Tipo Controle de estoque

Verde/Amarelo	
D 4/6.D1.P.ADO	1SNA 399 931 R2500

Características

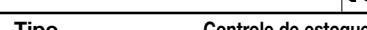
Tamanho do cabo	Parafuso	Rígido
		Flexível
ADO	Rígido	0,34-1,5 mm²
		0,28-1,5 mm²
Flexível	Rígido	0,34-1,5 mm²
		0,28-1,5 mm²

Corrente nominal	180 A/1 s.
Tamanho do cabo nominal	1,5 mm²

Outras características

Decapagem do cabo	Parafuso recomendado	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	4 mm	0,5-0,8 Nm	IP20
.37"	.16"	4,4-7,1 lb.in	NEMA 1

Aprovadas



Acessórios

1	Placa de fechamento	cinza
R	Identificação, ver página 109	

Conexão ADO

Borne seccionável
tipo faca

Screw clamp - ADO

☐ DIN 3



Poste	☐	(e) 9 mm	BADL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	☐	(e) 10 mm	BAM2	V2	1SNA 206 351 R1600
Poste	☐	(e) 10 mm	BAM2/O	V0	1SNA 399 967 R0100
Trilho	☐	35 x 7,5 x 1	FR322		1SNA 174 300 R1700
Trilho	☐	35 x 15 x 2,3	FR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	☐	35 x 15 x 1,5	FR5		1SNA 168 700 R2200

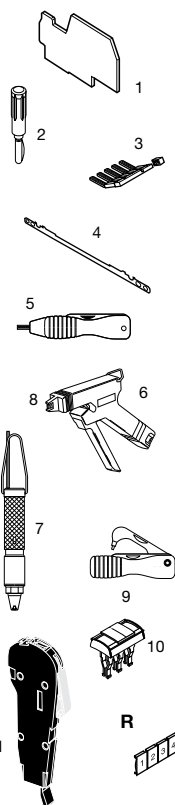
Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

Para dois cabos de conexões max., os cabos devem ser da mesma bitola (rígido ou flexível). UL 94 V0.

Todos bornes seccionáveis possuem ponto para teste de 2mm de diâmetro (ou 2,3mm de diâmetro no borne D2,5/5.SFAT23.ADO) no lado de conexão ADO do borne

Acessórios



- Placa de fechamento cinza/laranja
- Plugue de teste
- Barra de ligação tipo pente (jumper)
- Conector para cabo (Shield)
- Ferramenta manual
- Ferramenta semi-automática
- Ferramenta pneumática
- Replacement head kit
- Extraction tool kit
- Barra de ligação (Jumper), para a interconexão no lado ADO (com proteção: IP20), laranja
- Conector para teste

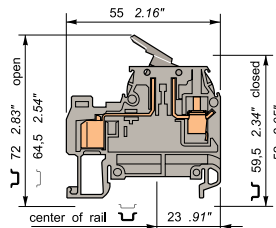
R Identificação, ver página 109

D 2,5/5.SN.ADO

Passo 5 mm +0,05 .198"

Lado ADO
0,22 - 1 mm²
24-18 AWG

Lado Parafuso
0,2 - 2,5 mm²
22-12 AWG

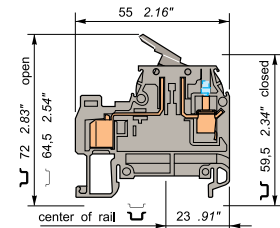


D 2,5/5.SNT2....ADO

Passo 5 mm +0,05 .198"

Lado ADO
0,22 - 1 mm²
24-18 AWG

Lado Parafuso
0,2 - 2,5 mm²
22-12 AWG



Cor	Tipo	Código do estoque
Cinza	☐ D 2,5/5.SN.ADO	1SNA 399 226 R0200
Laranja	☐ D 2,5/5.SN.ADO	1SNA 399 227 R0300

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN	UL/CSA
Parafuso*	Rígido	0,2-4 mm ²		22-12 AWG
	Flexível	0,22-2,5 mm ²		22-12 AWG
ADO	Rígido	0,2-1 mm ²		24-18 AWG
	Flexível	0,22-1 mm ²		24-18 AWG

Tensão

Nominal	320 V	300 V
Pulso	4 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	10 A	
---------	------	--

Tamanho do cabo

Nominal	1 mm ²	12/18 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado
9,5 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm
.37"	.137"	3,5-5,3 lb.in
		Proteção
		IP 20
		NEMA 1



Cor	Tipo	Código do estoque
Cinza	☐ D 2,5/5.SNT2.ADO	1SNA 399 228 R1400
Laranja	☐ D 2,5/5.SNT2.ADO	1SNA 399 229 R1500
	Com soquete de testes DIA. 2 mm em ambos os lados	
Cinza	☐ D 2,5/5.SNT23.ADO	1SNA 399 230 R1200
	Com soquete de testes DIA. 2.3 mm em ambos os lados	

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN	UL/CSA
Parafuso*	Rígido	0,2-4 mm ²		22-12 AWG
	Flexível	0,22-2,5 mm ²		22-12 AWG
ADO	Rígido	0,2-1 mm ²		24-18 AWG
	Flexível	0,22-1 mm ²		24-18 AWG

Tensão

Nominal	320 V	300 V
Pulso	4 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente

Nominal	10 A	
---------	------	--

Tamanho do cabo

Nominal	1 mm ²	12/18 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado
9,5 mm	3,5 mm	0,4-0,6 Nm
.37"	.137"	3,5-5,3 lb.in
		Proteção
		IP 20
		NEMA 1

Tipo	Código de estoque	Tipo	Controle de estoque
FEDAD4	(e) 2 mm 1SNA 199 352 R0000	FEDAD4	(e) 2 mm 1SNA 199 352 R0000
FEDAD4	(e) 2 mm 1SNA 199 353 R0100	FEDAD4	(e) 2 mm 1SNA 199 353 R0100
FC2	DIA. 2 mm 1SNA 007 865 R2600	FC2	DIA. 2 mm 1SNA 007 865 R2600
PC5	30 A 2 pólos 1SNA 113 542 R1000	PC5	30 A 2 pólos 1SNA 113 542 R1000
PC5	30 A 10 pólos 1SNA 113 544 R1200	PC5	30 A 10 pólos 1SNA 113 544 R1200
EIP	1SNA 113 550 R2400	EIP	1SNA 113 550 R2400
CBD1	(e) 0,8 mm 1SNA 179 634 R0600	CBD1	(e) 0,8 mm 1SNA 179 634 R0600
OUMAD	1SNA 179 466 R0600	OUMAD	1SNA 179 466 R0600
OUPAD	1SNA 178 944 R0400	OUPAD	1SNA 178 944 R0400
OUTAD	1SNA 205 710 R1100	OUTAD	1SNA 205 710 R1100
OUTA	1SNA 205 284 R0300	OUTA	1SNA 205 284 R0300
EXAD2	1SNA 205 721 R0000	EXAD2	1SNA 205 721 R0000
BJADO5.2	13,5 A 2 pólos 1SNA 205 955 R0300	BJADO5.2	13,5 A 2 pólos 1SNA 205 955 R0300
BJADO5.3	13,5 A 3 pólos 1SNA 205 956 R0400	BJADO5.3	13,5 A 3 pólos 1SNA 205 956 R0400
BJADO5.4	13,5 A 4 pólos 1SNA 205 957 R0500	BJADO5.4	13,5 A 4 pólos 1SNA 205 957 R0500
BJADO5.5	13,5 A 5 pólos 1SNA 205 958 R1600	BJADO5.5	13,5 A 5 pólos 1SNA 205 958 R1600
BJADO5.10	13,5 A 10 pólos 1SNA 205 963 R0300	BJADO5.10	13,5 A 10 pólos 1SNA 205 963 R0300
BJADO5.20	13,5 A 20 pólos 1SNA 205 973 R0500	BJADO5.20	13,5 A 20 pólos 1SNA 205 973 R0500
CEADO.5	1SNA 399 345 R1100	CEADO.5	1SNA 399 345 R1100
CEADOE	1SNA 399 341 R1500	CEADOE	1SNA 399 341 R1500

RC55 RC510

RC55 RC510

Conexão ADO

Porta sucessível para
fusíveis de 5 x 20 mm e
5 x 25 mm

Abertura em direção oposta

ADO - Screw clamp

┌ DIN 3



Poste	┌	(e) 9 mm	B4DL	V0	1SNA 399 903 R0200
Poste	┌	(e) 10 mm	B4M2	V2	1SNA 206 351 R1600
Poste	┌	(e) 10 mm	B4M2/0	V0	1SNA 399 967 R0100
Trilho	┌	35 x 7,5 x 1	FR322		1SNA 174 300 R1700
Trilho	┌	35 x 15 x 2,3	FR4		1SNA 168 500 R1200
Trilho	┌	35 x 15 x 1,5	FR5		1SNA 168 700 R2200

Outros postes, trilhos e acessórios: ver capítulo "Acessórios".

Observação

Borne padrão de 8mm. Para conectar múltiplos fios, os fios devem ser da mesma bitola e do mesmo tipo (rígido ou flexível). O material do corpo do borne é UL 94 V0.

Todos bornes seccionáveis possuem ponto para teste de 2mm de diâmetro (ou 2,3mm de diâmetro no borne D 4/6.SNT23.ADO) no lado de conexão ADO do borne

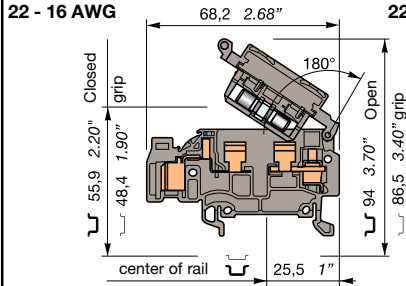
Acessórios

1	Placa de fechamento	cinza
2	Plugue de teste	
3	Barra de ligação tipo pente (Jumper)	
4	Jumper padrão ADO	
5	Haste montagem	
6	Anel montagem	
7	Fusível 5x20	250 V
8	Fusível 5x25	250 V
8	Ferramenta manual	
9	Ferramenta semi-automática	
10	Ferramenta pneumática	
11	Replacement head kit	
12	Extraction tool kit	
13	Conector de teste	
R	Identificação, ver página 109	

D 4/8.SF.I.ADO

Passo 8 mm +0,05 .315"
Lado ADO
0,34 - 1,5 mm²
22 - 16 AWG

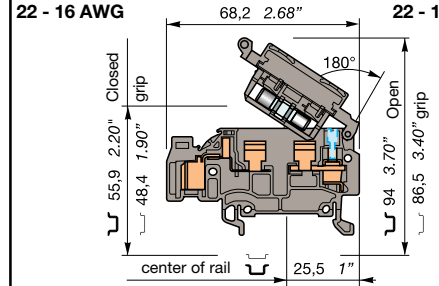
Lado Parafuso
0,2 - 4 mm²
22 - 10 AWG



D 4/8.SFT2.I.ADO

Passo 8 mm +0,05 .315"
Lado ADO
0,34 - 1,5 mm²
22 - 16 AWG

Lado Parafuso
0,2 - 4 mm²
22 - 10 AWG



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	☐ D 4/8.SF.I.ADO	1SNA 399 785 R0300
Laranja	☐ D 4/8.SF.I.ADO	1SNA 399 786 R0400

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN	UL	CSA
Parafuso	Rígido	0,2-4 mm ²		22-10 AWG	22-10 AWG
	Flexível	0,22-4 mm ²		22-10 AWG	22-10 AWG
ADO	Rígido	0,34-1,5 mm ²		22-16 AWG	22-16 AWG
	Flexível	0,34-1,5 mm ²		22-16 AWG	22-16 AWG

Tensão

Nominal	630 V (1)	600 V (1)	600 V (1)
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	6,3 A	10 A	10 A
---------	-------	------	------

Tamanho do cabo

Nominal	1,5 mm ²	10/16 AWG	10/16 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	4 mm	0,5-0,8 Nm	IP 20
.37"	.16"	4,4-7,1 lb.in	NEMA 1

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN	UL	CSA
Parafuso	Rígido	0,2-4 mm ²		22-10 AWG	22-10 AWG
	Flexível	0,22-4 mm ²		22-10 AWG	22-10 AWG
ADO	Rígido	0,34-1,5 mm ²		22-16 AWG	22-16 AWG
	Flexível	0,34-1,5 mm ²		22-16 AWG	22-16 AWG

Tensão

Nominal	630 V (1)	600 V (1)	600 V (1)
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente

Nominal	6,3 A	10 A	10 A
---------	-------	------	------

Tamanho do cabo

Nominal	1,5 mm ²	10/16 AWG	10/16 AWG
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
9,5 mm	4 mm	0,5-0,8 Nm	IP 20
.37"	.16"	4,4-7,1 lb.in	NEMA 1

Tipo	Código de estoque
FEDAD10 (e) 1,5 mm	1SNA 399 758 R2700
FC2 V2 DIA. 2 mm	1SNA 007 865 R2600
PC81 V2 35A 10 pólos	1SNA 173 523 R1100
AD2,5 V2 24A	1SNA 114 205 R2000
TGA8 2 pólos	1SNA 168 672 R1100
TGA8 3 pólos	1SNA 168 673 R1200
TGA8 4 pólos	1SNA 168 674 R1300
ANT	1SNA 168 675 R1400
FU520 0,5A	1SNA 008 288 R1500
FU520 1A	1SNA 008 290 R1300
FU520 2A	1SNA 008 291 R0000
FU520 3,15A	1SNA 008 289 R1600
FU520 5A	1SNA 008 292 R0100
FU525 1,6A	1SNA 167 546 R2200
FU525 2A	1SNA 167 547 R2300
FU525 2,5A	1SNA 167 548 R0400
FU525 4A	1SNA 167 549 R0500
FU525 6,3A	1SNA 167 550 R0200
OUMAD	1SNA 179 466 R0600
OUPAD	1SNA 178 944 R0400
OUTAD	1SNA 205 710 R1100
OUTA	1SNA 205 284 R0300
EXAD2	1SNA 205 721 R0000
CEADO.8	1SNA 399 348 R2400
CEADOE	1SNA 399 341 R1500

(1) Borne de isolamento
Trabalhar de acordo com a tensão do fusível.



Bornes de Potência

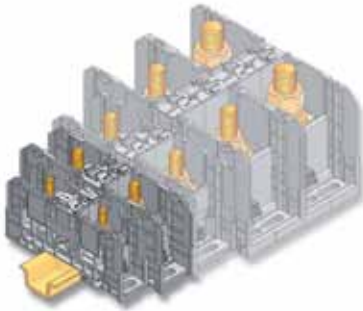
Índice

Bornes de passagem	94
--------------------------	----

Bornes de Potência

DIN 1 e/ou DIN 3

DIN 3

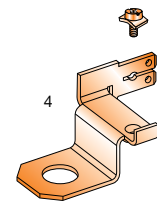
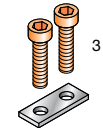
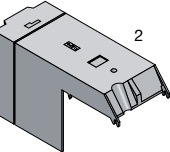
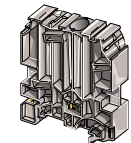


Trilho	35x7,5x1	PR3.Z2	1SNA174300R1700
Trilho	35x15x2,3	PR4	1SNA168500R1200
Trilho	35x15x1,5	PR5	1SNA168700R2200
Outros trilhos: Ver capítulo "acessórios".			

Observações

* NFC 20130
** DIN 46234

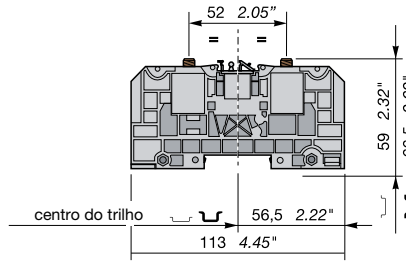
Acessórios



R Identificação, ver página 109

D 35/27.FF

Passo 27 mm (1.06")



2 botões M6



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V0	D35/27.FF	1SNA 190 001 R2000
Cinza V0	D35/27.FF	1SNA 190 033 R1700
entregue com duas tampas de proteção		

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN**	UL/CSA
olhal	Rígido	2,5-35 mm²	2,5-50 mm²	1 AWG max.
C4*	Flexível	2,5-35 mm²	2,5-35 mm²	1 AWG max.

Tensão Nominal

V ~	1000	600
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente Nominal

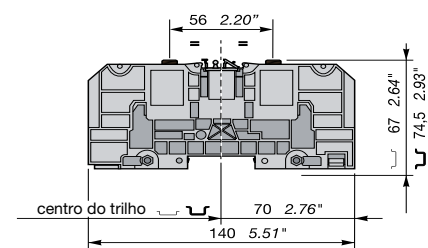
Nominal	125 A	125 A
---------	-------	-------

Tamanho do cabo

	35 mm²	1 AWG max.
olhal	Parafuso central	Grampo de ligação
H 10 mm	6 mm Chave Allen	
3 Nm 26.1 lb.in	6 Nm 52 lb.in	

D 70/32.FF

Passo 32 mm (1.26")



2 botões M8



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V0	D70/32.FF	1SNA 190 002 R2100
Cinza V0	D70/32.FF	1SNA 190 034 R1000
entregue com duas tampas de proteção		

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN**	UL/CSA
OLHRL	Rígido	6-95 mm²	6-70 mm²	000 AWG max.
C6*	Flexível	6-70 mm²	6-70 mm²	000 AWG max.

Tensão Nominal

V ~	1000	600
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente Nominal

Nominal	192 A	170 A
---------	-------	-------

Tamanho do cabo

	70 mm²	000 AWG max.
OLHRL	Parafuso central	Grampo de ligação
H 13 mm	6 mm Chave Allen	
6 Nm 52 lb.in	6 Nm 52 lb.in	

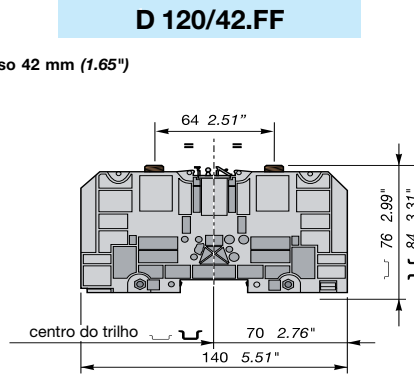
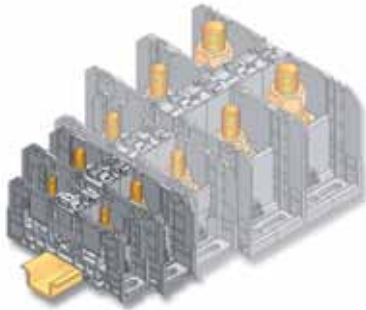
Tipo		Código de estoque
BADH	(e) 12 mm	1SNA 116 900 R2700
CPUF35	V0 cinza	1SNA 190 016 R1600
BJS27		1SNA 205 772 R1300
BJS27		1SNA 205 773 R1400
DRF6		1SNA 205 767 R1600

Tipo		Código de estoque
BADH	(e) 12 mm	1SNA 116 900 R2700
CPUF70	V0 cinza	1SNA 190 017 R1700
BJS32		1SNA 205 774 R1500
BJS32		1SNA 205 775 R1600
DRF8		1SNA 205 768 R2700

Bornes de Potência

DIN 1 e/ou DIN 3

DIN 3



2 botões M10



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V0	D120/42.FF	1SNA 190 003 R2200
sem proteção		
Cinza V0	D120/42.FF	1SNA 190 035 R1100
entregue com duas tampas de proteção		

Características

Tamanho do cabo

		IEC		UL/CSA
		NFC*	DIN**	
Olhal C8*	Rígido	6-150 mm²	6-120 mm²	300 MCM max.
	Flexível	6-120 mm²		300 MCM max.

Tensão Nominal

V = ~	1000	600
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente Nominal

Nominal	269 A	269 A
---------	-------	-------

Tamanho do cabo

Nominal	120 mm²	300 MCM max.
---------	---------	--------------

olhal	Parafuso central	Grampo de ligação	Decapagem do cabo

Ferramenta recomendada

Torque recomendado

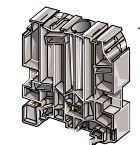
H 17 mm	6 mm Chave Allen		
10 Nm 87 lb.in	6 Nm 52 lb.in		

Observações

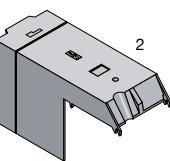
* NFC 20130

** DIN 46234

Acessórios



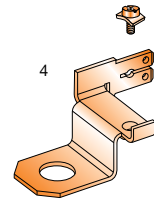
1 Poste (outros postes: ver "acessórios")



2 Tampa de proteção



3 Barra de ligação com CHC parafusos 2 pólos 3 pólos



4 Acessórios para conexão Faston



R Identificação, ver página 109

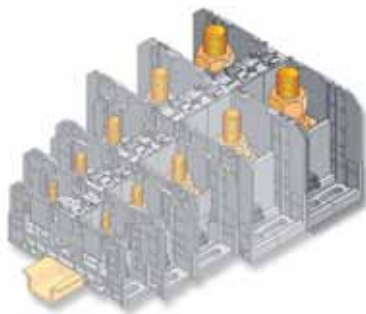
Tipo Código de estoque

BADH	(e) 12 mm	1SNA 116 900 R2700
CPUF120	V0 cinza	1SNA 190 018 R2000
BJS42		1SNA 205 776 R1700
BJS42		1SNA 205 777 R1000
DRF10		1SNA 205 769 R2000

Bornes de Potência

DIN 1 e/ou DIN 3

DIN 3



Trilho	35 x 7,5 x 1	PR3.Z2	1SNA174300R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4	1SNA168500R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5	1SNA168700R2200

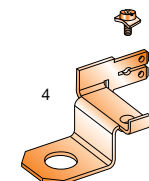
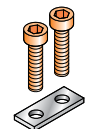
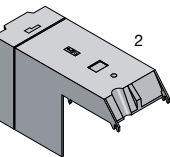
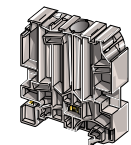
Outros trilhos: ver capítulo "acessórios".

Observações

* NFC 20130

** DIN 46234

Acessórios

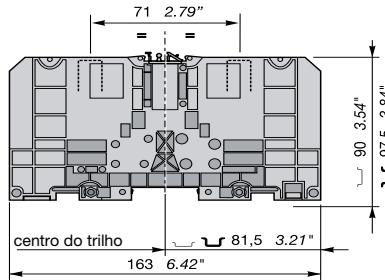


- 1 Poste (outros postes: ver "acessórios")
- 2 Tampa de proteção
- 3 Barra de ligação com CHc parafusos 2 pólos 3 pólos
- 4 Acessórios para conexão Faston

R Identificação, ver página 109

D 185/55.FF

Passo 55 mm (2.16")



2 botões M12



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V0 sem proteção	D185/55.FF	1SNA 190 004 R2300
Cinza V0 entregue com duas tampas de proteção	D185/55.FF	1SNA 190 036 R1200

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN**	UL/CSA
Olhl	Rígido	25-240 mm²	6-185 mm²	500 MCM máx.
C11*	Flexível	6-185 mm²		500 MCM máx.

Tensão Nominal

V ~	1000	600
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente Nominal

Nominal	353 A	353 A
---------	-------	-------

Tamanho do cabo

Nominal	185 mm²		500 MCM máx.
olhal	Parafuso central	Grampo de ligação	Decapagem do cabo

Ferramenta recomendada

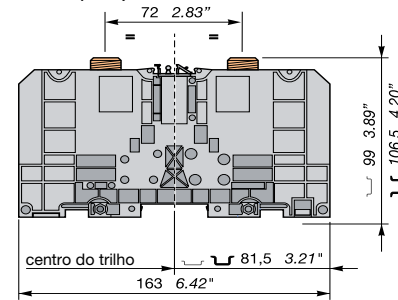
Torque recomendado

H 19 mm	6 mm Chave Allen	
14 Nm 121 lb.in	6 Nm 52 lb.in	

Tipo	Código de estoque
BADH (e) 12 mm	1SNA 116 900 R2700
CPUF185 V0 cinza	1SNA 190 019 R2100
BJS551	1SNA 205 778 R2100
BJS551	1SNA 205 779 R2200
DRF12	1SNA 205 770 R2500

D 300/55.FF

Passo 55 mm (2.16")



2 botões M16



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V0 sem proteção	D300/55.FF	1SNA 190 005 R2400
Cinza V0 entregue com duas tampas de proteção	D300/55.FF	1SNA 190 037 R1300

Características

Tamanho do cabo

		IEC	DIN**	UL/CSA
Olhl	Rígido	25-300 mm²	6-300 mm²	1000 MCM máx.
	Flexível	6-300 mm²		1000 MCM máx.

Tensão Nominal

V ~	1000	600
Pulso	8 kV	
Grau de poluição	3	

Corrente Nominal

Nominal	520 A	460 A
---------	-------	-------

Tamanho do cabo

Nominal		300 mm²		1000 MCM máx.	
olhal		Parafuso central		Grampo de ligação	
				Decapagem do cabo	

Ferramenta recomendada

Torque recomendado

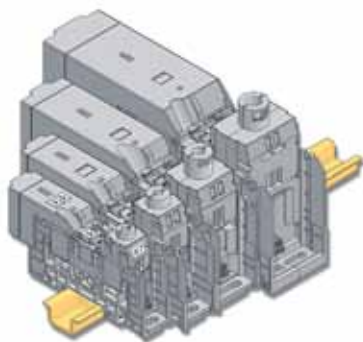
H 24 mm	6 mm Chave Allen	
25 Nm 217 lb.in	6 Nm 52 lb.in	

Tipo	Código de estoque
BADH (e) 12 mm	1SNA 116 900 R2700
CPUF185 V0 cinza	1SNA 190 019 R2100
BJS551	1SNA 205 778 R2100
BJS551	1SNA 205 779 R2200
DRF16	1SNA 205 771 R1200

Bornes de Potência

DIN 1 e/ou DIN 3

 DIN 3



entregue com tampa de proteção

Trilho		35 x 7,5 x 1	PR3 . Z2	1SNA174300R1700
Trilho		35 x 15 x 2,3	PR4	1SNA168500R1200
Trilho		35 x 15 x 1,5	PR5	1SNA168700R2200

Outros trilhos: ver capítulo "acessórios".

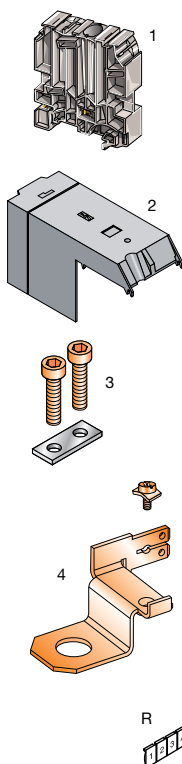
Observações

* NFC 20130

** DIN 46234

Ferramenta recomendada	H 10 mm	6 mm Chave Allen	5 mm Chave Allen	28 mm
Torque recomendado	3 Nm 26,1 lb.in	6 Nm 52 lb.in	3 Nm 26,3 lb.in	

Acessórios

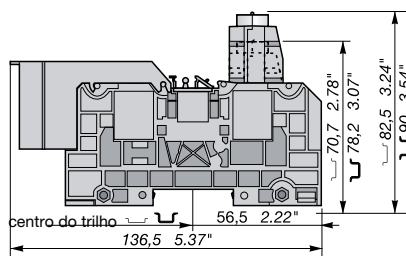


- Poste (outros postes: ver acessórios)
- Tampa de proteção
- Barrade ligação com CHC parafusos
2 pólos
3 pólos
- Acessórios para conexão Faston

R Identificação, ver página 109

D 35/27.AF

Passo 27 mm (1.06")



1 pino M6 + 1 grampo de ligação com parafuso CHC M6



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V0	 D35/27.AF	1SNA 190 006 R2500

entregue com tampa de proteção

Características

Tamanho do cabo

		NFC*	DIN**	UL	CSA
Olhl	Rígido	2,5-35 mm²	2,5-50 mm²		
C4*	Flexível	2,5-35 mm²	2,5-35 mm²		
Grampo de lig.	Rígido	2,5-40 mm²			
IECB9	Flexível	2,5-35 mm²			

Tensão Nominal

	IEC	IEC
V ~	1000	1000
Pulso	8 kV	8 kV
Grau de poluição	3	3

Corrente Nominal

	IEC
Nominal	125 A

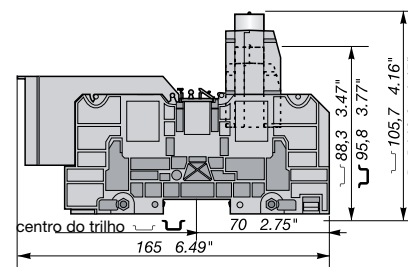
Tamanho do cabo

Nominal	35 mm²
---------	--------

olhal	Parafuso central	Grampo de ligação	Decapagem do cabo
H 10 mm	6 mm Chave Allen	5 mm Chave Allen	28 mm

D 70/32.AF

Passo 32 mm (1.26")



1 pino M6 + 1 grampo de ligação com parafuso CHC M8



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V0	 D 70/32.AF	1SNA 190 007 R2600

entregue com tampa de proteção

Características

Tamanho do cabo

		NFC*	DIN**	UL	CSA
Olhl	Rígido	6-95 mm²	6-70 mm²		
C6*	Flexível	6-70 mm²	6-70 mm²		
Grampo de lig.	Rígido	6-95 mm²			
IECB11	Flexível	6-70 mm²			

Tensão Nominal

	IEC	IEC
V ~	1000	1000
Pulso	8 kV	8 kV
Grau de poluição	3	3

Corrente Nominal

	IEC
Nominal	192A

Tamanho do cabo

Nominal	70 mm²
---------	--------

olhal	Parafuso central	Grampo de ligação	Decapagem do cabo
H 13 mm	6 mm Chave Allen	6 mm Chave Allen	33 mm

6 Nm 52 lb.in	6 Nm 52 lb.in	8 Nm 69,3 lb.in	
---------------	---------------	-----------------	--

Acessórios

Tipo	Código de estoque
BADH  (e) 12 mm	1SNA 116 900 R2700
CPUF35 V0 cinza	1SNA 190 016 R1600

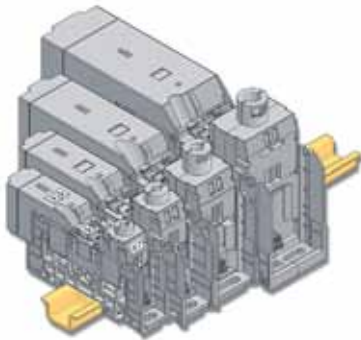
BJS27	1SNA 205 772 R1300
BJS27	1SNA 205 773 R1400
DRF6	1SNA 205 767 R1600

BJS32	1SNA 205 774 R1500
BJS32	1SNA 205 775 R1600
DRF8	1SNA 205 768 R2700

Bornes de Potência

DIN 1 e/ou DIN 3

DIN 3



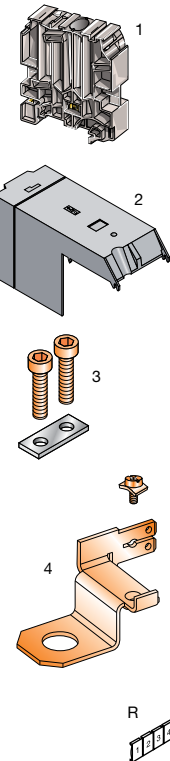
entregue com tampa de proteção

Trilho	35 x 7,5 x 1	P R 3. Z 2	1SNA174300R1700
Trilho	35 x 15 x 2,3	PR4	1SNA168500R1200
Trilho	35 x 15 x 1,5	PR5	1SNA168700R2200
Outros trilhos: ver capítulo "acessórios".			

Observações

* NFC 20130
** DIN 46234

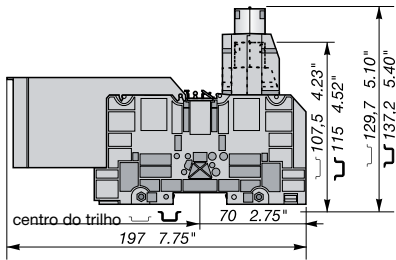
Acessórios



- 1 Poste (outros postes: ver acessórios)
 - 2 Tampa de proteção
 - 3 Barra de ligação com CHC parafusos 2 pólos 3 pólos
 - 4 Acessórios para conexão Faston
- R Identificação, ver página 109

D 120/42.AF

Passo 42 mm (1.65")



1 pino M10 + grampo de ligação com parafuso CHC M10



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V0	D120/42.AF	1SNA 190 008 R0700

entregue com tampa de proteção

Características

Tamanho do cabo		NFC*	DIN**	UL	CSA
Olhal	Rígido	6-150 mm²	6-120 mm²		
C8*	Flexível	6-120 mm²	6-120 mm²		
Grampo de lig.	Rígido	6-150 mm²			
IEC B13	Flexível	6-120 mm²			
Tensão Nominal	IEC	IEC			
V ~	1000	1000			
Pulso	8 kV	8 kV			
Grau de poluição	3	3			
Corrente Nominal	IEC				
Nominal	269A				

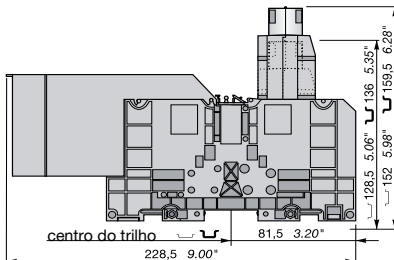
Tamanho do cabo			
Nominal	120 mm²		
olhal	Parafuso central	Grampo de ligação	Decapagem do cabo
H 17 mm	6mm Chave Allen	8mm Chave Allen	38 mm
10 Nm 87 lb.in	6 Nm 52 lb.in	10 Nm 87 lb.in	1.50"

Ferramenta recomendada	H 17 mm	6mm Chave Allen	8mm Chave Allen	38 mm
Torque recomendado	10 Nm 87 lb.in	6 Nm 52 lb.in	10 Nm 87 lb.in	1.50"

Tipo	Código de estoque
BADH	(e) 12 mm 1SNA 116 900 R2700
CPUF120	V0 cinza 1SNA 190 018 R2000
BJS42	1SNA 205 776 R1700
BJS42	1SNA 205 777 R1000
DRF10	1SNA 205 769 R2000

D 185/55.AF

Passo 55 mm (2.16")



1 pino M12 + grampo de ligação com parafuso CHC M12



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V0	D185/55.AF	1SNA 190 009 R0000

entregue com tampa de proteção

Características

Tamanho do cabo		NFC*	DIN**	UL	CSA
Olhal	Rígido	25-240 mm²	6-185 mm²		
C11*	Flexível	6-185 mm²	6-185 mm²		
Grampo de lig.	Rígido	25-240 mm²			
IEC B15	Flexível	25-185 mm²			
Tensão Nominal	IEC	IEC			
V ~	1000	1000			
Pulso	8 kV	8 kV			
Grau de poluição	3	3			
Corrente Nominal	IEC				
Nominal	353A				

Tamanho do cabo			
Nominal	185 mm²		
olhal	Parafuso central	Grampo de ligação	Decapagem do cabo
H 19 mm	6mm Chave Allen	10mm Chave Allen	47 mm
14 Nm 121 lb.in	6 Nm 52 lb.in	14 Nm 121 lb.in	1.85"

Tipo	Código de estoque
BADH	(e) 12 mm 1SNA 116 900 R2700
CPUF185	V0 cinza 1SNA 190 019 R2100
BJS551	1SNA 205 778 R2100
BJS551	1SNA 205 779 R2200
DRF12	1SNA 205 770 R2500

Bornes de Ligação Olhal

Índice

Bornes de passagem	100
Bornes seccionáveis	103

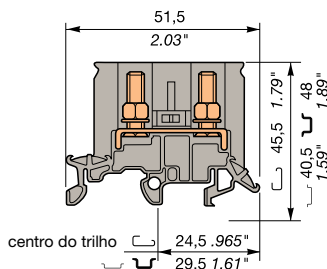
Bornes de ligação olhal

DIN 1 - DIN 3



M 6/13.FF

Passo 13 mm (.512")



Borne 13mm de passo para conexão terminal olhal, com partição central, 2 pinos conexão M4 x 16



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza - 2 pinos M4 x 16	M 6/13.FF	1SNA 115 626 R1600

Características

Tamanho do cabo	IEC NFC DIN	UL	CSA
olhal		2 cabos 6 mm ²	

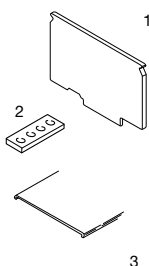
Tensão			
Nominal	630 V		
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		

Corrente			
Nominal	41 A		

Tamanho do cabo			
Nominal	6 mm ²		

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
H 7 mm .28"		1,2-2,5 Nm 10.6-21.8 lb.in	

Acessórios



- 1 Placa de fechamento cinza
- 2 Barrade ligação não montada 41 A
- 3 Tampa de proteção

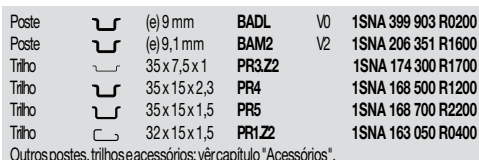


R Identificação, ver página 109

Tipo	Código de estoque
FEM 13F (e) 1,0 mm	1SNA 116 977 R1700
BJS 13 (1) 10 pólos	1SNA 167 224 R2700
CPE 43	1SNA 280 092 R2500

Obs : (1) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação.

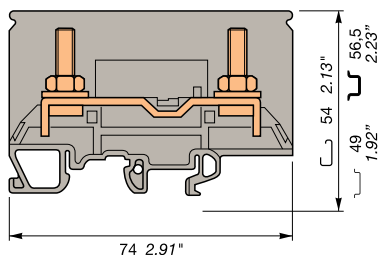
 DIN 1 - DIN 3



O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura



Passo 16 mm (.630")



Borne 16mm de passo para terminal olhal, com pino conexão. M5 x 16



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza	165 LT TM5 TM5	1SNA 216 110 R2200

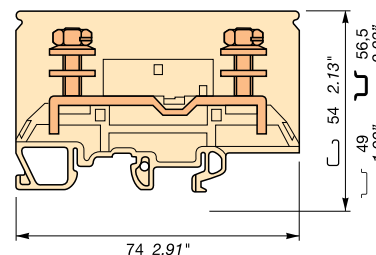
Tamanho do cabo	IEC	UL	CSA
olhal	2 cabos 16 mm ² / 6 AWG		

Tensão			
Nominal	800 V		300 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		
Corrente			
Nominal	76 A		67 A
Tamanho do cabo			
Nominal	16 mm²		
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
	H 8	2 Nm	IP00
		17.6 lb.in	

Tipo			Código de estoque
FEET 80	V2 (e)	2,0 mm	1SNA 216 114 R1200
AL4	DIA	4,0 mm	1SNA 164 976 R2600
CPE 80	comprimento	2,0 m	1SNA 280 093 R2600

RC65	1SNA 232000 R0000
------	-------------------

Passo 16 mm (.630")



Borne 16mm de passo para terminal olhal, com pino conexão, M5 x 16, equipado com (1 porca com arruela de segurança + 1 arruela)



Cor	Tipo	Código de estoque
Bege V0	165 LT TM5 TM5-1	1SNA 296 111 R1000

Tamanho do cabo	IEC	UL	CSA
olhal	2 cabos 16 mm² / 6 AWG		

Tensão			
Nominal	800 V		300 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		
Corrente			
Nominal	76 A		67 A
Tamanho do cabo			
Nominal	16 mm ²		
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
	H 8	2,5 Nm	IP00
		21.8 lb.in	

Tipo	Código de estoque
AL4 DIA 4,0 mm	1SNA 164 976 R2600
CPE 80 comprimento 2,0 m	1SNA 280 093 R2600

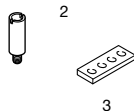
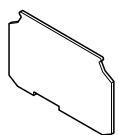
RC65 1SNA 232000 R0000

DIN 1

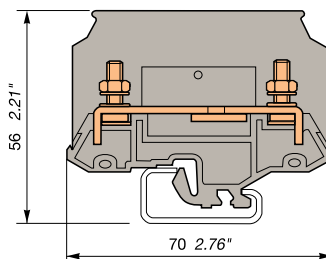


Observações

Acessórios



Passo 13 mm (.512")



Borne 13mm de passo, com seccionamento interno através do uso de uma chave de fenda.



Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza - 2 pinos M 4 x 14	131 ET TM4 TM4	1SNA 111 028 R1600

Características

Tamanho do cabo	NFC	DIN	UL	CSA
olhal	2 cabos 16 mm² / 6 AWG			

Tensão

Nominal	750 VGr.C		
Pulso			
Gru de poluição			

Corrente

Nominal	47 A		
---------	------	--	--

Tamanho do cabo

Nominal	6 mm ²		
---------	-------------------	--	--

Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
		1,2 Nm	
		10,6 lb in	

Tipo		Código de estoque
FEET 60	(e) 1,5 mm	1SNA 117 755 R2100
AL4	DIA. 4 mm	1SNA 164 976 R2600
BJS 13 (1)	10 pólos	1SNA 167 224 R2700

RC65 1SNA 232 000 R0000

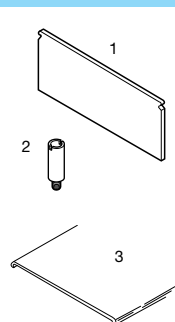
Obs.: (1) O uso destes acessórios exige que o usuário corte a separação.

 DIN 1 - DIN 3



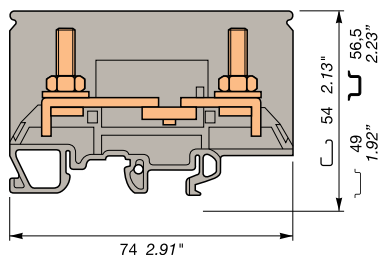
O uso de alguns acessórios pode diminuir a tensão de isolamento do borne. Para mais informações, consulte a ABB.
(e)= espessura

1 Placa de fechamento cinza
2 Alvéolo de teste
3 Tampa de proteção



R Identificação, ver página 109

Passo 16 mm (.630")



Seccionamento interno através do uso de uma chave de fenda, 2 pinos M5 x 18, equipado com porca + arruela



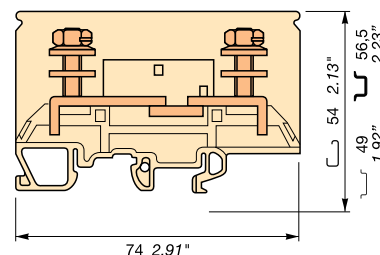
Cor	Tipo	Código de estoque
Cinza V2	165 ET TM5 TM5	1SNA 216 112 R1000

Tamanho do cabo	IEC	UL	CSA
olhal	2 cabos 16 mm ² / 6 AWG		

Tensão			
Nominal	800 V		300 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		
Corrente			
Nominal	76 A		67 A
Tamanho do cabo			
Nominal	16 mm ²		
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
	H 8	2 Nm	IP00
		17,6 lb.in	

Tipo			Código de estoque
FEET 80	V2	(e) 2,0 mm	1SNA 216 114 R1200
AL4		DIA 4,0 mm	1SNA 164 976 R2600
CPE 80	comprimento 2,0 m		1SNA 280 093 R2600

Passo 16 mm (.630")



Seccionamento interno através do uso de uma chave de fenda, 2 pinos M5 x 18, equipado com (1 porca com arruela de segurança + 1 arruela)



Cor	Tipo	Código de estoque
Bege V0	165 ET TM5 TM5-1	1SNA 296 115 R1400

Tamanho do cabo	IEC	UL	CSA
olhal	2 cabos 16 mm² / 6 AWG		

Tensão			
Nominal	800 V		300 V
Pulso	8 kV		
Grau de poluição	3		
Corrente			
Nominal	76 A		67 A
Tamanho do cabo			
Nominal	16 mm ²		
Decapagem do cabo	Chave de fenda recomendada	Torque recomendado	Proteção
	H 8	2,5 Nm	IP00
		21.8 lb.in	

Tipo			Código de estoque
FEET 80	V2	(e) 2,0 mm	1SNA 216 114 R1200
AL4		DIA 4,0 mm	1SNA 164 976 R2600
CPE 80	comprimento 2,0 m		1SNA 280 093 R2600

RC65	1SNA 232 000 R0000
------	--------------------

RC65	1SNA 232 000 R0000
------	--------------------

Acessórios

Índice

Poste final.....	106
Identificação.....	109
Trilho.....	110

Poste Final

BADL

Características

Sem parafuso, trava no trilho sem auxílio de ferramenta. Cinza, poliamida NØ, DIN 3.

Passo: 9 mm .354"

Seleção

Descrição	Tipo	Passo	Código de estoque
Poste final sem parafuso, bege (mesma cor da linha dos Bornes Mola, ADO e ATEX)	BADL	9 mm	1SNA399 903 R0200

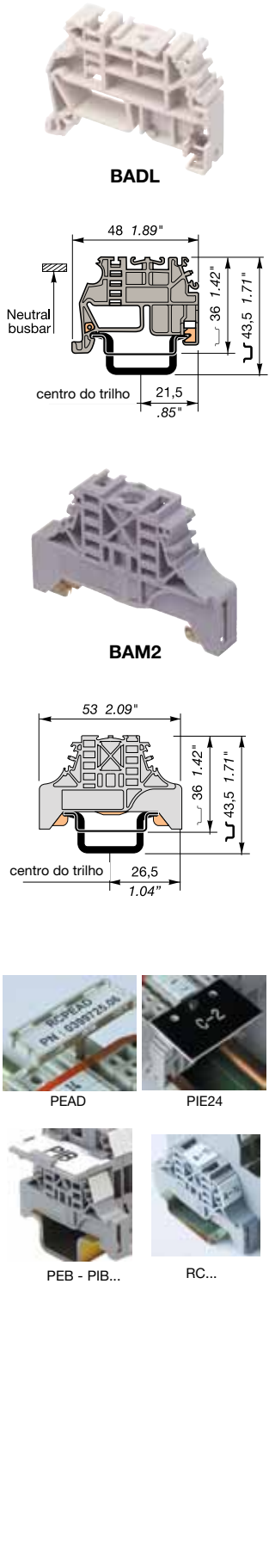
BAM2

Seleção

Descrição	Tipo	Passo	Código de estoque
Poste final equipado com braçadeira de aço na parte inferior, para melhor fixação no trilho, cinza	BAM2	10 mm	1SNA200 001 R1600

Acessórios

Suporte ajustável para identificação em Poste final, cinza	PIE24	24 x 24 mm	1SNA399 719 R1000
Cartela com 40 identificações em branco para uso em PEAD	RCPEAD	29 x 9 mm	1SNA399 725 R0600
Cartela com 20 identificações em branco para uso em PEAD	EPR2		1SNA399 726 R0700
Suporte para identificação, fundo preto com com gravação na cor branca; para montagem sobre o poste BADL.	PIE24	24 x 24 mm	1SNA007 871 R2400
Suporte para identificação, para Poste final, sem identificação cinza	PIB	35 x 17 mm	1SNA113 077 R1100
Identificação para PEB, fundo branco com gravação na cor preta;	PIB	35 x 17 mm	1SNA173 812 R1300
Suporte para identificação PEB, com identificação +acrílico de proteção	PEBM		1SNA113 084 R0100



ESTE PRODUTO FOI SUBSTITUIDO PELA LINHA SNK

Poste Final

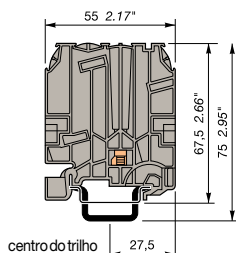
Poste Final BADH, BAEH e BDMH

Características

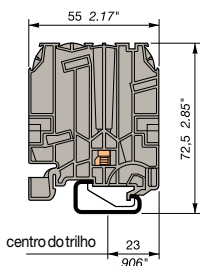
Os postes BADH, BAEH e BDMH, são aplicados nas aplicações, onde é requisitado uma maior suportabilidade nas extremidades da régua.
Aplicações em: M 70/22, M 95/26, Bornes potência
Chave fenda recomendada : DIA. 5,5 mm
Torque recomendado : 1,4 Nm
Passo : 12 mm .472"



BADH



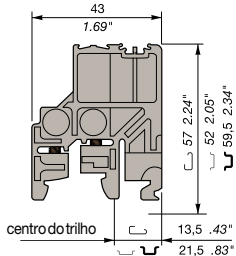
BADH



BAEH



BAMH



PEB - PIB...



RC...



PEH

Seleção

Descrição		Tipo	Passo	Código de estoque
Poste final, simétrico, usado no trilho DIN 3 	cinza	BADH	12 mm	1SNA11636R2700
Poste final, assimétrico, usado no trilho DIN 1 	cinza	BAEH	12 mm	1SNA11636R0400

Poste Final BAMH

Características

O poste BAMH é multi-perfil.
Chave de fenda recomendada: DIA. 5,5 mm
Torque recomendado: 1 mN
Passo: 9,1 mm

Seleção

Descrição	Tipo	Passo	Código de estoque
Poste multi-perfil	cinza	BAMH 9,1 mm	1SNA114836R0000

Acessórios

Suporte para identificação, para poste final, sem identificação, cinza;	PEB	35 x 17 mm	1SNA113077R1100
Identificação para PEB, fundo branco com gravação na cor preta;	PIB	35 x 17 mm	1SNA173812R1300
Proteção acrílica para PIB;	EPR1		1SNA178431R2200
Suporte para identificação PEB, com identificação + acrílico de proteção.	PEBM		1SNA113084R0100

ESTE PRODUTO FOI SUBSTITUÍDO PELA LINHA SNK

Poste Final

BADRL

Características

Sem parafuso, trava no trilho, sem auxílio de ferramenta, cinza, poliamida Vo, DIN 2

Passo: 6,5 mm

Seleção

Descrição	Tipo	Passo	Código de estoque
Poste final assimétrico, usado no trilho DIN cor cinza	BADRL	6,5 mm	1SNA 199 420 R2100

BAE

Características

Poste com possibilidade de fixação em ambos os lados. Montagem a 90° ou 30°. Trilho PR1

Passo : 10 mm

Seleção

Descrição	Tipo	Passo	Código de estoque
Poste final assimétrico, usado no trilho DIN cor bege	BAR	10 mm	1SNA164519R2400
Poste final assimétrico, usado no trilho DIN cor cinza, fabricação nacional	BAR	10 mm	016433806

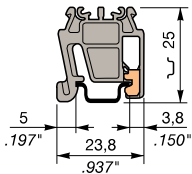
Acessórios

Suporte para identificação, fundo preto com gravação na cor branca.	PIE9 (1)	37 x 9 mm	1SNA167257R0000
Suporte para identificação, para poste final, sem identificação, cinza	PEB	35 x 17 mm	1SNA113077R1100
Identificação para PEB, fundo branco com gravação na cor preta	PIB	35 x 17 mm	

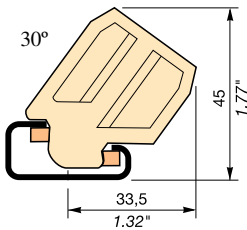
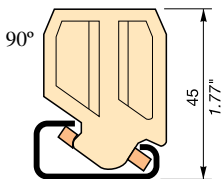
(1) BAR somente
(2) BADRL somente



BADRL



BAR



PIB...

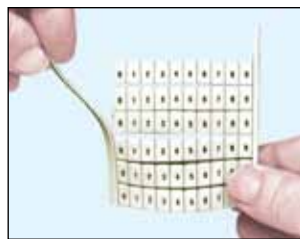


PIE...



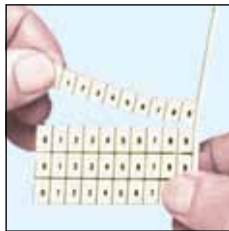
RPA

Identificação



1

Remover as faixas laterais da cartela de identificação



2

Remover a tira escolhida do rosto da cartela de identificação



3

Pressione o primeiro identificador no Borne escolhido, e deslize o dedo sobre os demais



Identificação horizontal



Identificação Vertical



Identificação central

Cartelas virgens para identificação de Bornes

Tabela seleção

Identificação para bornes	RC 410 022900015	RC 510 023100007	RC 610 023300001	RC 810 023400002	RC 1010 023800016	RC 55 023000012	RC 65 023200000
Linha Borne - Parafuso ADO							
5 mm passo	POSSÍVEL	●	⊘	⊘	⊘	●	⊘
6 mm passo	POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	⊘	⊘	POSSÍVEL	●
8 mm passo	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	⊘	POSSÍVEL	POSSÍVEL
10 mm passo	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	POSSÍVEL	POSSÍVEL
12 mm passo	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	POSSÍVEL	POSSÍVEL
16 mm passo	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	POSSÍVEL	POSSÍVEL
Linha Borne Mola							
4 mm passo	●	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘
5 mm passo	POSSÍVEL	●	⊘	⊘	⊘	●	⊘
6 mm passo	POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	⊘	⊘	POSSÍVEL	●
8 mm passo	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	⊘	POSSÍVEL	POSSÍVEL
10 mm passo	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	POSSÍVEL	POSSÍVEL
12 mm passo	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	POSSÍVEL	POSSÍVEL
16 mm passo	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	POSSÍVEL	POSSÍVEL
Linha Borne de Potência							
	POSSÍVEL		POSSÍVEL	POSSÍVEL	●	⊘	⊘

Montagem possível: POSSÍVEL

Montagem recomendada: ●

Montagem impossível: ⊘

RC410 ... RC-1010	Parafuso	Linha Borne Mola	ADO
RC55 - RC65	Parafuso	Linha Borne Mola	ADO

Outros marcadores

Marcadores de cabos



RCCV + PETC

Cartela contém 48 marcadores brancos para ser impresso através da plotter **AMS500**. Estes macadores são inseridos em luvas, modelo **PETC** colocadas em cabos.

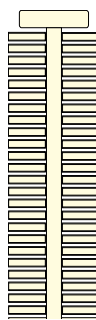
Cartela com 48 marcadores em branco
Suporte usado na plotter para este marcador

RCCV
SPRC 2

1SNA **235 460** R0400
1SNA **360 011** R0200

Tabela para seleção da luva PETC

Diâmetro do cabo mm ²	Diâmetro máximo para inserção do cabo	Código da luva para marcadores de 18mm
0,1 até 1	1,1 até 3,3	1SNA 168 737 R0200
1 até 2,5	1,5 até 4,5	1SNA 168 741 R1600
2,5 até 10	3 até 8	1SNA 168 747 R1400



RCCV



SPRC 2

Marcadores adesivos

Folha com 16 adesivos para ser impresso na plotter AMS500.

Adesivo de alta performance
Dimensões: 8x17,5mm

folha com 16 adesivos

RPA
SPRC 13

1SNA **235 463** R2300
1SNA **360 023** R0600



RPA



PIB2

Folha com 7 adesivos de uso geral

Adesivos de alta performance
Dimensões: 35 x 17,5 mm

Folha com 7 adesivos

PIB2
SPRC 13

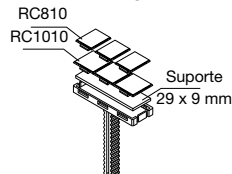
1SNA **235 461** R2100
1SNA **360 023** R0600

Suporte usado na plotter para PIB2

Marcadores para poste final

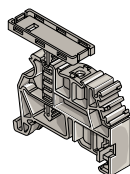


PEAD + RCPEAD



Suporte ajustável para marcador para postes BADL e BAM2
Cartela com 40 marcadores de 29x9 mm
Cartela transparente de proteção

Suporte de marcador com altura ajustável para poste modelo **BADL**.
O suporte pode ser identificado com 3 marcadores RC810 ou **RC1010**. Também pode ser montado com etiqueta adesiva ou marcador RCPEAD Dimensões do suporte 29 x 9mm



PEAD

RCPEAD
EPR2

1SNA **399 719** R1000
1SNA **399 725** R0600
1SNA **399 726** R0700



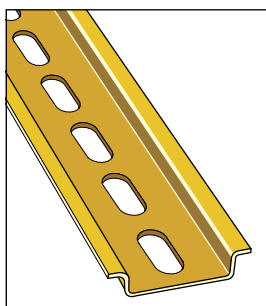
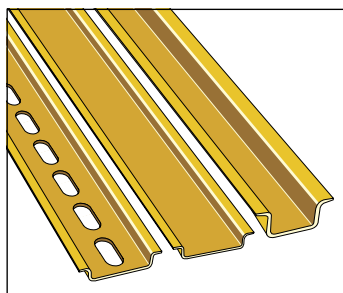
PIE24 Dimensão 37 x 24 mm
PIE9 Dimensão 37 x 9mm
Parafuso de montagem

Suporte de marcação para poste final BAR de trilho PR1 fixo por 2 parafusos

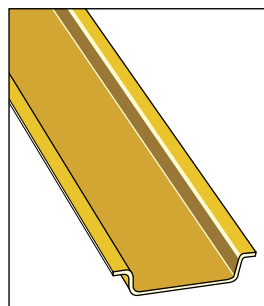
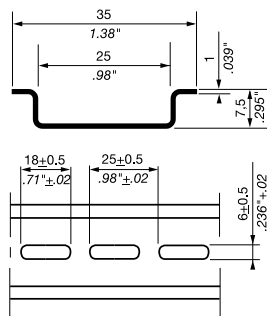
PIE24
PIE9
VST28

1SNA **007 871** R2400
1SNA **167 257** R0000
1SNA **167 335** R2600

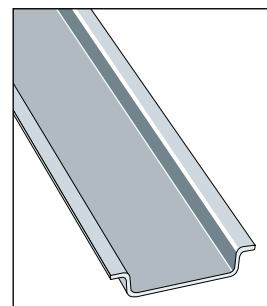
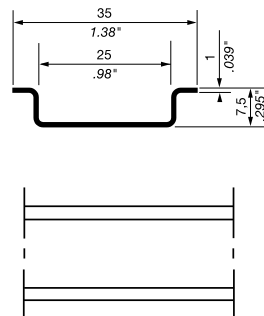
Trilhos Simétricos DIN 3



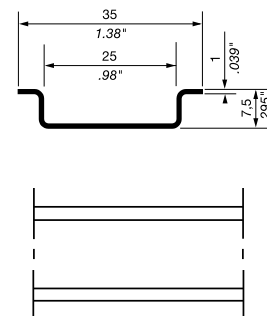
De acordo com a norma
(DIN 46277-3 - NFC 63015) DIN 3



De acordo com a norma
(DIN 46277-3 - NFC 63015) DIN 3



De acordo com a norma
(DIN 46277-3 - NFC 63015) DIN 3



CAPACIDADE DOS TRILHOS

Trilho	Material	(A)	AWG	mm ²
PR30	Aço	65	8	10
PR3.Z2-PR3.G2	Aço	87	6	16
PR5	Aço	125	4	25
PR4	Aço	143	2	35

Tipo Código de estoque

PR30 1SNA 173 220 R0500

Aço bicromatizado, perfurado,
comprimento da barra 2 m.

Tipo Código de estoque

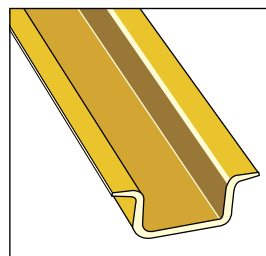
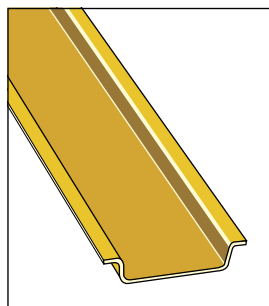
PR3.Z2 1SNA 174 300 R1700

Aço bicromatizado, comprimento da
barra 2 m.

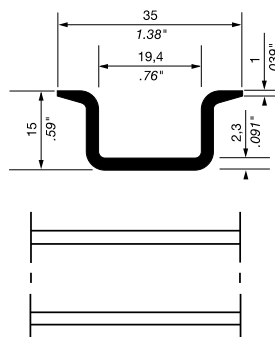
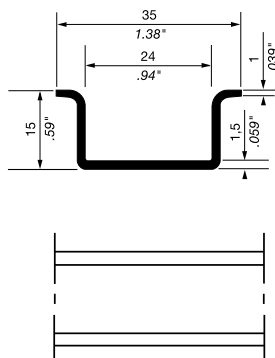
Tipo Código de estoque

PR3.G2 1SNA 164 800 R0300

Aço galvanizado, comprimento da
barra 2 m.



De acordo com a norma
(NFC 63015) DIN 3



Tipo Código de estoque

PR5 1SNA 168 700 R2200

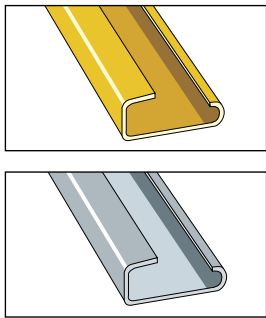
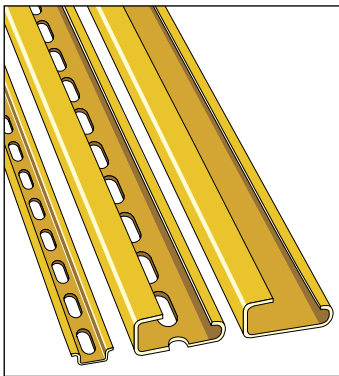
Aço bicromatizado, comprimento da
barra 2 m.

Tipo Código de estoque

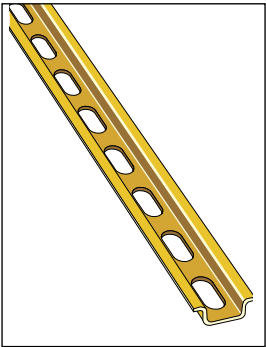
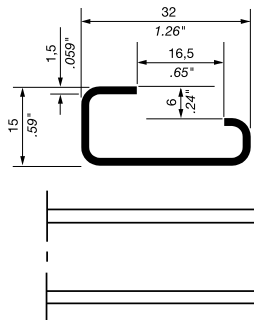
PR4 1SNA 168 500 R1200

Aço bicromatizado, comprimento da
barra 2 m.

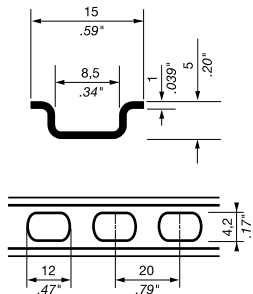
Trilhos
Assimétricos-DIN 1
Simétricos - DIN 2



Assimétrico 32mm, tipo "G" de acordo com a Norma EN 50035 (DIN 46277-1 - NFC 63018) DIN 1



Simétrico 15mm .59", de acordo com a Norma EN 50045.

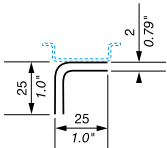


Trilho	Material	(A)	AWG	mm ²
PR1.Z2-PR1.Z3	Aço	143	2	35
PR1.A2	Alumínio	265	000	95
PR2	Aço	35	12	4

Tipo	Código de estoque
PR1.Z2	1SNA 163 050 R0400
Aço bicromatizado, comprimento 2m.	
PR1.A2	1SNA 167 120 R2300
Alumínio, comprimento 3m.	
PR1.Z3	1SNA 167 100 R0000
Aço bicromatizado, comprimento 3m.	

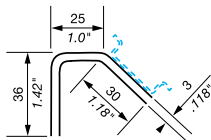
Tipo	Código de estoque
PR2	1SNA 164 600 R1200
Aço bicromatizado, perfurado.	

Suporte para trilho angular



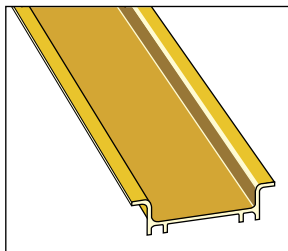
Deflexão 90°

EM90 1SNA 008 520 R0100

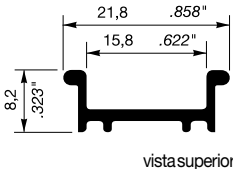


Deflexão 45°

EM45 1SNA 008 521 R2600

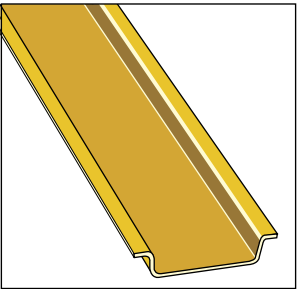


Alumínio, simétrico, tipo 2, reforçado 21,8 x 8,2 mm de acordo com a Norma NFC 93461, comprimento da barra 2m.

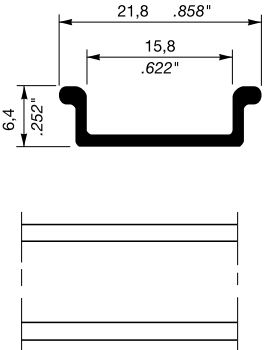


vista superior

PRH2R 1SNA 163 350 R1500



Simétrico tipo 2, de acordo com a Norma NFC 93461. 21,8 x 6,4mm



Alumínio, comprimento 1m.

PRH2P 1SNA 163 370 R1100



Índice

Índice por tipo	114
Índice por código	115

Índice por tipo

MA 2,5/5	4	BRU 175 A	32	50PLTVV	56	D 6/8.ADO	82	PEAD	110
MA 2,5/5.N	4	BRU 250 A	32	61NLTVV	56	D 6/8.N.ADO	82	RCPEAD	110
M 4/6	5	BRU 250 ALU	32	DR 1,5/4	57	D 6/8.ADO3	83	PIE24	110
M 4/6.N	5	BRU 400 A	32	DR 1,5/5	58	D 6/8.N.ADO3	83	PIE9	110
M 4/6.4A	6	BRT 115 A	33	DR 4/6	59	D 1/5.ADO	84	PR30	111
M 4/6.4A.N	6	BRT 175 A	33	DR 4/6.N	59	D 1/5.N.ADO	84	PR3.Z2	111
M 6/8	7	BRTC 125 A	33	DR 4/6.P	59	D 1,5/6.ADO	85	PR3.G2	111
M 6/8.N	7	MA 2,5/5.SNB	34	D 1,5/4.2L	62	D 1,5/6.N.ADO	85	PR5	111
M 10/10	8	MA 2,5/5.SNBT	34	D 1,5/4.4L	62	D 2,5/8.ADO	86	PR4	111
M 10/10.N	8	M 4/6.SNB	35	D 1,5/4.N.2L	62	D 2,5/8.N.ADO	86	PR1.Z2	112
M 16/12	9	M 4/6.SNBT.4A	36	D 1,5/4.N.4L	62	D 4/8.ADO	87	PR1.A2	112
M 16/12.N	9	M 4/6.D2.SNBT	37	D 1,5/4.2L.2L	63	D 4/8.N.ADO	87	PR1.Z3	112
M 35/16	10	M 4/6.D2.2S2.T	38	D 2,5/5.2L	64	D 1,5/6.D2.ADO	88	PR2	112
M 35/16.N	10	M 4/6.D2.2S2.T23	38	D 2,5/5.N.2L	64	D 1,5/6.D2.N.ADO	88	EM90	112
M 70/22	11	M 4/6.D2.S1R.T	39	D 2,5/5.3L	65	D2,5/5.P.ADO	89	EM45	112
M 70/22.N	11	M 4/6.D2.S1R.T23	39	D 2,5/5.4L	65	D4/6.P.ADO	89	PRH2P	112
M 95/26	12	M 4/6.SB	40	D 2,5/5.N.3L	65	D6/8.P.ADO	89		
M 95/26.N	12	MA 2,5/5.SB	40	D 2,5/5.N.4L	65	D6/8.P.ADO3	89		
D 150/31.D10	13	BFAUTO	41	D 2,5/5.2L.2L	66	D4/6.P.ADO	89		
D 150/31.D10.N	13	M 6/8.SB	41	D 2,5/5.N.2L.2L	66	D2,5/5.SN.ADO	90		
D 240/36.D10	14	M 6/8.STP	42	D 4/6.2L	67	D2,5/5.SNT2.ADO	90		
D 240/36.D10.N	14	M 6/8.STP1	42	D 4/6.3L	67	D4/8.SF.I.ADO	91		
MA 2,5/5.D2	15	M 6/8.STP2	43	D 4/6.N.2L	67	D4/8.SFT2.I.ADO	91		
MA 2,5/5.D2.N	15	M 6/8.STP3	43	D 4/6.N.3L	67	D35/27.FF	94		
M 4/6.D2	16	M 6/8.ST1.V2.IP20	44	D 4/6.4L	68	D70/32.FF	94		
M 6/8.D2	17	M 6/8.ST	46	D 4/6.N.4L	68	D120/42.FF	95		
D 4/6.T1	18	M 6/8.STA	46	D 6/8.2L	68	D185/55.FF	96		
D 4/6.T3	18	M 6/8.ST1	47	D 6/8.N.2L	68	D300/55.FF	96		
D 4/6.T3.P	19	M 6/8.ST3	47	D 10/10.2L	69	D 70/32.AF	97		
D 2,5/6.D	20	M 6/8.ST6	48	D 10/10.N.2L	69	D35/27.AF	97		
D 2,5/6.DL	20	M 6/8.ST7	48	D 16/12.2L	70	D120/42.AF	98		
D 2,5/6.DA	21	M 4/8.SF	49	D 16/12.N.2L	70	D185/55.AF	98		
D 2,5/6.DAL1	21	M 4/8.SFT	49	D 35/16.2L	70	M 6/12.FF	100		
D 2,5/6.DP1	22	M 4/8.SFD	50	D 35/16.N.2L	70	M 6/12.FF V0	100		
D 2,5/6.DPL1	22	M 4/8.SFD1	50	D 2,5/5.D2.L	71	M 6/12.FF.1 V0	100		
D 2,5/6.DPA1	23	M 4/8.SFD2	50	D 2,5/5.D2.N.L	71	M 6/9.EE	100		
D 2,5/6.DPAL1	23	M 4/8.SFDT	50	D 1,5/4P2L	72	M 6/13.FF	101		
M 4/6.3A.PV0	24	M 4/8.SFDT1	50	D 1,5/4P4L	72	165 LT TM5 TM5	102		
M 4/6.P	24	M 4/8.SFL	40	D 2,5/5IP3L	73	165 LT TM5 TM5-1	102		
MA 2,5/5.P	24	M 4/8.SFLT	50	D 2,5/5IP4L	73	131 ET TM4 TM4	103		
M 10/10.P	25	M 4/8.SN1	50	D 2,5/5.P.2L	73	165 ET TM5 TM5	104		
M 16/12.P	25	M 4/8.SN2	50	D 4/6.P.2L	73	165 ET TM5 TM5-1	104		
M 35/16.P	25	M 4/8.D2.SF	51	D 4/6.P.3L	73	BADL	106		
M 4/6.4A.PV0	25	M 4/8.D2.SFD	51	D 4/6.P.4L	73	BAM2	106		
M 6/8.P	25	M 4/8.D2.SFD1	51	D 10/10.P.2L	74	BADH	107		
M 70/22.P	26	M 4/8.D2.SFD3	51	D 16/12.P.2L	74	BADRL	107		
M 95/26.P	26	M 4/8.D2.SFL	51	D 35/16.P.2L	74	BAEH	107		
E 10/13.P	27	M 4/8.D2.SFDJ	52	D 6/8.P.2L	74	BAMH	107		
BO 318	27/28	M 4/8.D2.SFDJ1	52	D 2,5/5.SNBT.2L	75	BAE	108		
DSPBO.P	28	M 4/8.D2.SFJ	52	D 2,5/5.SNBT.4L	75	BAR	108		
DSPBO.PI	28	M 4/8.D2.SFLJ	52	D 2,5/5.SNB.2L	76	BDRL	108		
SFB.B1	28	MB 10/12.SF	53	D 2,5/5.SNB.4L	76	RC 1010	109		
SFB.B2	28	MB 10/12.SF1	53	D 2,5/5.SB.2L	77	RC 410	109		
SFB.B3	28	MB 10/12.SFL	53	D 2,5/5.SB.4L	77	RC 510	109		
SFB.B4	28	MB 10/12.SFD	53	D 2,5/8.SFD1T.2L	78	RC 55	109		
SFB.P	28	M 4/6.DD	54	D 2,5/8.SFDT.2L	78	RC 610	109		
BTI	29	M 4/6.DD1	54	D 2,5/8.SFLT.2L	78	RC 65	109		
DBTI	29	M 4/6.DE1.D	54	D 2,5/8.SFT.2L	78	RC 810	109		
SPBO	30	M 4/6.DE2.D	54	D 2,5/5.ADO	80	RCCV	110		
BRU 125 A	31	M 4/6.DE	55	D 2,5/5.N.ADO	80	PETC	110		
BRU 160 A	31	M 4/6.DE1	55	D 4/6.ADO	81	RPA	110		
BRU 80 A	31	M 4/6.DEN	55	D 4/6.N.ADO	81	PIB2	110		

Índice po código

1SNA 105 052 R2100	4	1SNA 205 171 R0100	28	1SNA 115 661 R2100	50	1SNA 290 081 R2400	68	1SNA 199 071 R2200	81	1SNA 190 037 R1300	96
1SNA 105 075 R2000	4	1SNA 205 172 R0200	28	1SNA 115 663 R2300	50	1SNA 290 082 R2500	68	1SNA 199 042 R2500	82	1SNA 190 006 R2500	97
1SNA 105 486 R1200	4	1SNA 205 173 R0300	28	1SNA 115 664 R2400	50	1SNA 290 083 R2600	68	1SNA 199 043 R2600	82	1SNA 190 007 R2600	97
1SNA 115 486 R0300	4	1SNA 205 174 R0400	28	1SNA 115 665 R2500	50	1SNA 290 410 R0600	68	1SNA 199 044 R2700	82	1SNA 190 008 R0700	98
1SNA 125 486 R0500	4	1SNA 205 175 R0500	28	1SNA 115 666 R2600	50	1SNA 290 411 R2300	68	1SNA 199 072 R2300	82	1SNA 190 009 R0000	98
1SNA 105 001 R2700	5	1SNA 205 176 R0600	28	1SNA 115 667 R2700	50	1SNA 290 412 R2400	68	1SNA 199 073 R2400	82	1SNA 115 201 R2500	100
1SNA 105 002 R2000	5	1SNA 205 177 R0700	28	1SNA 115 604 R2100	51	1SNA 290 291 R0300	69	1SNA 199 075 R2600	82	1SNA 115 262 R2100	100
1SNA 105 031 R1400	5	1SNA 179 839 R0400	29	1SNA 115 646 R2200	51	1SNA 290 292 R0400	69	1SNA 199 076 R2700	82	1SNA 115 263 R2200	100
1SNA 105 032 R1500	5	1SNA 356 100 R1500	29	1SNA 115 647 R2300	51	1SNA 290 293 R0500	69	1SNA 199 077 R2000	82	1SNA 115 511 R0300	100
1SNA 105 051 R2000	5	1SNA 356 101 R0200	29	1SNA 115 648 R0400	51	1SNA 290 301 R1500	69	1SNA 399 245 R1500	83	1SNA 115 626 R1600	101
1SNA 105 116 R1600	5	1SNA 356 102 R0300	29	1SNA 115 936 R0300	51	1SNA 290 302 R1600	69	1SNA 399 319 R1700	83	1SNA 216 110 R2200	102
1SNA 105 209 R1400	5	1SNA 356 103 R0400	29	1SNA 115 649 R0500	52	1SNA 290 303 R1700	69	1SNA 399 800 R1700	83	1SNA 296 111 R1000	102
1SNA 115 116 R0700	5	1SNA 113 135 R0000	30	1SNA 115 650 R0200	52	1SNA 399 581 R2700	70	1SNA 199 563 R2400	84	1SNA 111 028 R1600	103
1SNA 125 116 R0100	5	1SNA 114 712 R1300	30	1SNA 115 651 R2700	52	1SNA 399 582 R2000	70	1SNA 199 564 R2500	84	1SNA 216 112 R1000	104
1SNA 115 479 R2300	6	1SNA 118 005 R2700	30	1SNA 115 692 R1100	52	1SNA 399 617 R0200	70	1SNA 199 565 R2600	84	1SNA 296 115 R1400	104
1SNA 125 479 R2500	6	1SNA 356 200 R2100	31	1SNA 111 033 R0300	53	1SNA 399 618 R1300	70	1SNA 199 566 R2700	84	1SNA 206 351 R1600	106
1SNA 105 004 R2200	7	1SNA 356 204 R1100	31	1SNA 111 034 R0400	53	1SNA 290 161 R0000	71	1SNA 199 567 R2000	84	1SNA 399 903 R0200	106
1SNA 105 118 R2000	7	1SNA 356 208 R2500	31	1SNA 111 035 R0500	53	1SNA 290 163 R0200	71	1SNA 199 568 R0100	84	1SNA 114 836 R0000	107
1SNA 115 118 R1100	7	1SNA 179 650 R2200	32	1SNA 111 037 R0700	53	1SNA 290 379 R2200	72	1SNA 199 569 R0200	84	1SNA 116 900 R2700	107
1SNA 125 118 R1300	7	1SNA 179 657 R1500	32	1SNA 115 168 R2300	54	1SNA 290 389 R1500	72	1SNA 199 570 R0700	84	1SNA 116 934 R0400	107
1SNA 105 120 R2600	8	1SNA 356 207 R1400	32	1SNA 115 184 R0400	54	1SNA 399 072 R0300	76	1SNA 199 051 R2600	85	016433806	108
1SNA 115 120 R1700	8	1SNA 356 212 R0000	32	1SNA 115 327 R1200	54	1SNA 399 073 R0400	76	1SNA 199 052 R2700	85	1SNA 199 420 R2100	108
1SNA 125 120 R1100	8	1SNA 356 209 R2600	33	1SNA 115 371 R2600	54	1SNA 290 019 R0500	73	1SNA 199 053 R2000	85	022900015	109
1SNA 105 129 R2300	9	1SNA 356 210 R2100	33	1SNA 115 177 R1400	55	1SNA 290 029 R0700	73	1SNA 199 056 R2300	85	023000012	109
1SNA 115 129 R1400	9	1SNA 356 211 R0700	33	1SNA 115 185 R0500	55	1SNA 290 039 R0100	73	1SNA 199 080 R2000	85	023100007	109
1SNA 125 129 R1600	9	1SNA 115 700 R0500	34	1SNA 125 185 R0700	55	1SNA 290 069 R1700	73	1SNA 199 081 R1500	85	023200000	109
1SNA 105 124 R1600	10	1SNA 115 438 R1200	39	1SNA 050 000 R1100	56	1SNA 290 409 R1200	73	1SNA 199 082 R1600	85	023300001	109
1SNA 115 124 R0700	10	1SNA 115 441 R1500	39	1SNA 105 102 R2100	56	1SNA 290 414 R2600	73	1SNA 199 083 R1700	85	023400002	109
1SNA 125 124 R0100	10	1SNA 115 505 R1600	39	1SNA 115 102 R1200	56	1SNA 290 089 R0400	74	1SNA 199 059 R0600	86	023800016	109
1SNA 115 216 R1300	11	1SNA 115 686 R1300	39	1SNA 110 106 R2500	57	1SNA 290 299 R1300	74	1SNA 199 060 R0300	86	1SNA 235 460 R0400	110
1SNA 125 216 R1500	11	1SNA 115 699 R2000	34	1SNA 399 575 R0000	57	1SNA 399 584 R2200	74	1SNA 199 061 R2000	86	1SNA 168 737 R0200	110
1SNA 115 556 R1000	12	1SNA 115 700 R0500	34	1SNA 115 510 R1600	58	1SNA 399 620 R1100	74	1SNA 199 087 R1300	86	1SNA 168 741 R 1600	110
1SNA 125 556 R1200	12	1SNA 115 701 R2200	34	1SNA 110 251 R0500	59	1SNA 290 041 R0300	75	1SNA 199 088 R2400	86	1SNA 168 747 R1400	110
1SNA 399 715 R0400	13	1SNA 115 986 R0000	34	1SNA 120 251 R0700	59	1SNA 290 042 R0400	75	1SNA 199 089 R2500	86	1SNA 235 463 R2300	110
1SNA 399 717 R0600	13	1SNA 115 987 R0100	34	1SNA 160 496 R2600	59	1SNA 290 131 R2200	75	1SNA 199 092 R1000	86	1SNA 235 461 R2100	110
1SNA 399 704 R1200	14	1SNA 206 538 R0200	34	1SNA 290 371 R1200	62	1SNA 290 132 R2300	75	1SNA 199 148 R0400	86	1SNA 399 719 R1000	110
1SNA 399 705 R1300	14	1SNA 115 688 R2500	35	1SNA 290 372 R1300	62	1SNA 290 133 R2400	75	1SNA 399 244 R1400	87	1SNA 399 725 R0600	110
1SNA 115 490 R1300	15	1SNA 105 143 R2100	36	1SNA 290 373 R1400	62	1SNA 290 134 R2500	75	1SNA 399 318 R1600	87	1SNA 399 726 R0700	110
1SNA 125 490 R1500	15	1SNA 115 561 R1500	37	1SNA 290 381 R0500	62	1SNA 290 051 R0500	76	1SNA 399 801 R0400	87	1SNA 007 871 R2400	110
1SNA 115 271 R2200	16	1SNA 199 447 R2000	38	1SNA 290 382 R0600	62	1SNA 290 052 R0600	76	1SNA 199 480 R2600	88	1SNA 167 257 R0000	110
1SNA 115 501 R1200	17	1SNA 199 448 R0100	38	1SNA 290 383 R0700	62	1SNA 290 141 R0400	76	1SNA 199 481 R1300	88	1SNA 167 335 R2600	110
1SNA 199 219 R0300	18	1SNA 199 455 R2000	39	1SNA 290 391 R0700	63	1SNA 290 142 R0500	76	1SNA 199 482 R1400	88	1SNA 164 800 R0300	111
1SNA 299 683 R0100	18	1SNA 199 456 R2100	39	1SNA 290 021 R2700	64	1SNA 290 071 R0100	77	1SNA 399 030 R0500	89	1SNA 168 500 R1200	111
1SNA 299 684 R0200	19	1SNA 115 435 R0700	40	1SNA 290 022 R2000	64	1SNA 290 151 R0600	77	1SNA 199 050 R0100	89	1SNA 168 700 R2200	111
1SNA 115 537 R0500	20	1SNA 115 506 R1700	40	1SNA 290 023 R2100	64	1SNA 290 091 R2600	78	1SNA 199 118 R2600	89	1SNA 173 220 R0500	111
1SNA 115 542 R1200	20	1SNA 115 436 R0000	41	1SNA 290 024 R2200	64	1SNA 290 092 R2700	78	1SNA 399 251 R1300	89	1SNA 174 300 R1700	111
1SNA 115 541 R1100	21	1SNA 115 277 R2000	42	1SNA 290 026 R2400	64	1SNA 290 093 R2000	78	1SNA 399 931 R2500	89	1SNA 008 520 R0100	112
1SNA 115 536 R0400	21	1SNA 115 529 R1500	42	1SNA 290 027 R2500	64	1SNA 290 094 R2100	78	1SNA 399 226 R0200	90	1SNA 008 521 R2600	112
1SNA 115 644 R2000	22	1SNA 115 499 R1000	43	1SNA 290 028 R0600	64	1SNA 290 095 R2200	78	1SNA 399 227 R0300	90	1SNA 163 050 R0400	112
1SNA 115 645 R2100	22	1SNA 115 500 R2500	43	1SNA 290 011 R2500	65	1SNA 199 554 R2300	80	1SNA 399 228 R1400	90	1SNA 163 350 R1500	112
1SNA 115 642 R2600	23	1SNA 115 971 R1000	44	1SNA 290 012 R2600	65	1SNA 199 555 R2400	80	1SNA 399 229 R1500	90	1SNA 163 370 R1100	112
1SNA 115 643 R2700	23	1SNA 195 634 R2400	49	1SNA 290 013 R2700	65	1SNA 199 556 R2500	80	1SNA 399 230 R1200	90	1SNA 164 600 R1200	112
1SNA 165 113 R1600	24	1SNA 115 236 R1700	46	1SNA 290 031 R2100	65	1SNA 199 557 R2600	80	1SNA 399 785 R0300	91	1SNA 167 100 R0000	112
1SNA 165 488 R2700	24	1SNA 115 359 R0200	46	1SNA 290 032 R2200	65	1SNA 199 558 R0700	80	1SNA 399 786 R0400	91	1SNA 167 120 R2300	112
1SNA 195 637 R1200	24	1SNA 115 237 R1000	47	1SNA 290 033 R2300	65	1SNA 199 559 R0000	80	1SNA 399 777 R1200	91		
1SNA 165 111 R1400	25	1SNA 115 239 R2200	47	1SNA 290 001 R0400	66	1SNA 199 560 R0500	80	1SNA 190 001 R2000	94		
1SNA 165 114 R1700	25	1SNA 115 242 R2500	48	1SNA 290 002 R0500	66	1SNA 199 561 R2200	80	1SNA 190 002 R2100	94		
1SNA 165 115 R1000	25	1SNA 195 240 R0000	48	1SNA 290 003 R0600	66	1SNA 199 034 R1500	81	1SNA 190 033 R1700	94		
1SNA 165 130 R2300	25	1SNA 195 241 R2500	49	1SNA 290 061 R0700	67	1SNA 199 035 R1600	81	1SNA 190 034 R1000	94		
1SNA 195 638 R2300	25	1SNA 115 657 R2500	49	1SNA 290 062 R0000	67	1SNA 199 036 R1700	81	1SNA 190 003 R2200	95		
1SNA 399 024 R2300	26	1SNA 115 662 R2200	49	1SNA 290 063 R0100	67	1SNA 199 039 R2200	81	1SNA 190 035 R1100	95		
1SNA 399 176 R0000	26	1SNA 105 136 R1200	50	1SNA 290 405 R0600	67	1SNA 199 040 R0700	81	1SNA 190 004 R2300	96		
1SNA 162 855 R2300	27	1SNA 115 653 R2100	50	1SNA 290 406 R0700	67	1SNA 199 069 R0000	81	1SNA 190 005 R2400	96		
1SNA 205 170 R1400	28	1SNA 115 660 R0400	50	1SNA 290 407 R0000	67	1SNA 199 070 R0500	81	1SNA 190 036 R1200	96		



ABB Ltda

Av. dos Autonomistas, 1496

06020-902 - Osasco - SP

Fax: (11) 3688-9977

ABB Atende: 0800 014 9111

www.abb.com.br