

SECCIONADORAS Foltovoltaicas FV

Fabricadas conforme a norma IEC 60947-3, as seccionadoras fotovoltaicas FV destinam-se à aplicação em circuitos elétricos alimentados por painéis solares.

Têm a função de estabelecer, conduzir e seccionar correntes em circuito com carga, isolando-os quando estiverem na posição zero










Podem ser fixadas pelo topo ou pela base, com 4 parafusos ou em trilho DIN



EFE•SEMITRANS

O nome da chave



ACESSÓRIOS	FV	
	250, 450, 500, 650, 800 Vdc – 16, 20, 25, 32, 40, 63 A	
	Z33/D1 MANOPLA COM TRAVAMENTO PARA CADEADO	Fixação E
	Z35/D1 TRAVAMENTO COM CADEADO	Fixação E
	Z36/D0 TRAVAMENTO COM CADEADO	Fixação V
	Z40/D1 ALONGAMENTO DE EIXO	Fixação V
	Z47/D1 ENGATE DE PORTA COM TRAVAMENTO PARA CATRACA	Fixação V
	Z63 para SES PROTECTOR DE TERMINAL	Fixação E, V
	Z63 para Z70 PROTECTOR DE TERMINAL	Fixação E, V
	Z70 CONTATO ADICIONAL	Fixação E, V
	Z71 (Z47/D1+Z33/D1)	Fixação V

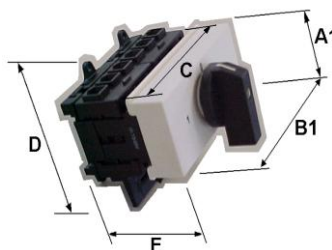
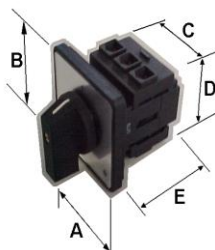
Fixação E: pelo topo da chave

Fixação V: pela base da chave



DIMENSÕES

em milímetros



TIPO	A	B	A1	B1	C	D	E
FV16-40/2E	66	66			62	55	51
FV16-40/2V			45	53	62	67	61
FV16-40/3E	66	66			92	55	51
FV16-40/3V			45	98	92	67	61
FV63/3E	66	66			120	65	56
FV63/3V			45	123	120	80	65
FV16-40/4E	66	66			124	55	51
FV16-40/4V			45	98	124	67	61
FV63/4E	66	66			160	65	56
FV63/4V			45	123	160	80	65

E – Fixação pelo topo

V – Fixação pela base

DADOS TÉCNICOS

Tensão de operação Ue	VDC						
Corrente nominal de operação DC20A até 800 VDC		16A	20A	25A	32A	40A	63A
Corrente operacional Ie 2polos (2x2 contatos em serie) DC21A 	250	16	20	25	32	40	
	450	12	15	22	25	33	
	500	9	10	17	20	24	
	650	6	7	12	15	19	
	800						
TIPO	FV16/2	FV20/2	FV25/2	FV32/2	FV40/2		
2polos (2x3 contatos em serie) DC21A 	250						
	450						
	500						
	650	16	20	25	32	40	63
	800	12	16	21	28	28	
TIPO	FV16/3	FV20/3	FV25/3	FV32/3	FV40/3	FV63/3	
2 polos (2x4 contatos em serie) DC21A 	250						
	450						
	500						
	650						
	800	16	20	25	32	40	63
TIPO	FV16/4	FV20/4	FV25/4	FV32/4	FV40/4	FV63/4	
Bitola máxima para conexão	mm ²	16	16	16	16	16	35

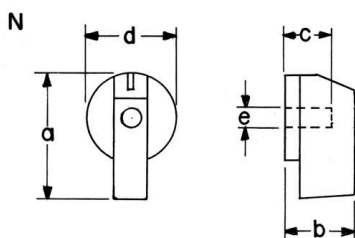


ESPELHOS Tipos, Dimensões e Cores

<p>X79 (Padrão)</p>		Fixação E																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>b1</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Quadrado D1</td> <td>66</td> <td>66</td> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Retangular D1</td> <td>66</td> <td></td> <td>80</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Quadrado D2</td> <td>90</td> <td>90</td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Retangular D2</td> <td>90</td> <td></td> <td>108</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	a	b	b1	c	Quadrado D1	66	66		7	Retangular D1	66		80	7	Quadrado D2	90	90		8	Retangular D2	90		108	8	Cores disponíveis: s, al, r, a Cor padrão: al
Tipo	a	b	b1	c																								
Quadrado D1	66	66		7																								
Retangular D1	66		80	7																								
Quadrado D2	90	90		8																								
Retangular D2	90		108	8																								
<p>(X76)</p>		Fixação E																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>b1</th> <th>c</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Quadrado D1</td> <td>66</td> <td>66</td> <td></td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>Retangular D1</td> <td>66</td> <td></td> <td>78</td> <td>6,5</td> </tr> <tr> <td>Quadrado D2</td> <td>90</td> <td>90</td> <td></td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>Retangular D2</td> <td>90</td> <td></td> <td>108</td> <td>7,5</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	a	b	b1	c	Quadrado D1	66	66		6,5	Retangular D1	66		78	6,5	Quadrado D2	90	90		7,5	Retangular D2	90		108	7,5	Cores disponíveis: s, al, r, a, w, g, c Cor padrão: s
Tipo	a	b	b1	c																								
Quadrado D1	66	66		6,5																								
Retangular D1	66		78	6,5																								
Quadrado D2	90	90		7,5																								
Retangular D2	90		108	7,5																								
<p>Cores disponíveis: s, r, a, w (padrão), g.</p>		Fixação V																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Chave tipo</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FV16/2 a FV40/2</td> <td>53</td> <td>50</td> <td>45</td> <td></td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>FV16/3 a FV40/3 FV16/4 a FV40/4</td> <td>98</td> <td>50</td> <td>45</td> <td>32</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>FV63/3 e FV63/4</td> <td>123</td> <td>54</td> <td>45</td> <td>38</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table>	Chave tipo	A	B	C	D	E	FV16/2 a FV40/2	53	50	45		14	FV16/3 a FV40/3 FV16/4 a FV40/4	98	50	45	32	24	FV63/3 e FV63/4	123	54	45	38	32		
Chave tipo	A	B	C	D	E																							
FV16/2 a FV40/2	53	50	45		14																							
FV16/3 a FV40/3 FV16/4 a FV40/4	98	50	45	32	24																							
FV63/3 e FV63/4	123	54	45	38	32																							

Cores: s = preto, al = alumínio escovado, r = vermelho, a = amarelo, w = branco, g = cinza, c = cromado

MANOPLA



N	Grupo	a	b	c	d	e
	DO	38	22	17	28	∅6
	D1	48	24	19	36	∅6

Cores: preta (padrão), cinza (g), vermelha (r), amarela (a) e branca (w)
Outros tipos de manopla sob encomenda

FIXAÇÃO

		TIPO							
E – Montagem pelo Topo	V – Montagem pela base	A	B	C	D	E	F	G	
		FV16-40/2E	48	48	10	4,5			
		FV16-40/2V				4,5	22,5	60	
		FV16-40/3E	48	48	10	4,5			
		FV16-40/3V				4,5	22,5	60	47
		FV63-3E	48	48	10	4,5			
		FV63-3V				4,5	25	70	61
		FV16-40/4E	48	48	10	4,5			
		FV16-40/4V				4,5	22,5	60	47
		FV63-4E	48	48	10	4,5			
		FV63-4V				4,5	25	70	61

Dimensões em mm