

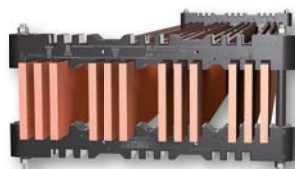


Izolatory wsporcze do szyn

Mosty szynowe

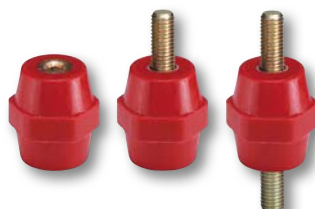
Obudowy
i akcesoria

nowość



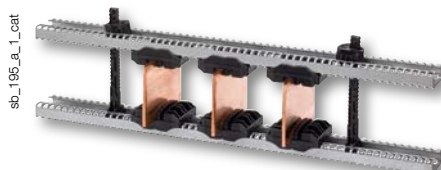
SB C 15, stały odstęp międzyfazowy

sb_214_a_1_cat.psd



Izolatory kopytkowe

sb_103_a_1_cat



Regulowany odstęp międzyfazowy

sb_195_a_1_cat



Izolator wsporczy schodkowy

sb_084_a_1_cat

Funkcje

Izolatory wsporcze produkowane przez SOCOMEC pozwalają na budowę mostów szynowych i montaż szyn miedzianych lub aluminiowych w rozdzielnicach.

Dane techniczne

Izolatory kopytkowe

- Poliester bez halogenu.
- UL94 VO samogasnący.
- Kolor czerwony RAL 3002.
- Zakres temperatur pracy od -40°C do +130°C.
- Deformacja temperaturowa (ASTM D643): > 200°C.
- Stała dielektryczna (ASTM D150): 4/5.
- Odporność na łuk (ASTM D495): > 180 s.
- Absorpcja wody (ASTM D570): < 0.3%.

Izolatory wsporcze do szyn

- Wysoka wytrzymałość dielektryczna.
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna.
- Akcesoria montażowe z materiałów niemagnetycznych.
- Wysoka odporność na wilgotność i temperaturę (dostarczane z powłoką ochronną).

Izolator wsporczy schodkowy

- Tworzywo termoplastyczne.
- VO samogasnący.
- Napięcie izolacji: 1000 V.

Rozwiązanie dla

- Rozdziału energii



Zgodność z normami

- IEC 61439-1
- IEC 60865-1



Aprobata i certyfikaty⁽¹⁾

- ASEFA/LCIE



⁽¹⁾ Referencje dotyczące produktu dostępne na życzenie.

Specyficzne wymagania

- Prosimy o kontakt

Oprogramowanie wspomagające dobór izolatorów wsporczych do układów szynowych

Mechanical Systems to oprogramowanie, które wspomaga proces doboru szyn i wsporników do kompletnych układów szynowych. Oprogramowanie określa najlepszy przekrój szyn oraz odległość między punktami podparcia szyn dla zadanych dla danej rozdzielnic parametrów obciążalności i wytrzymałości zwarciowej zgodnie z normą IEC 61439-1.

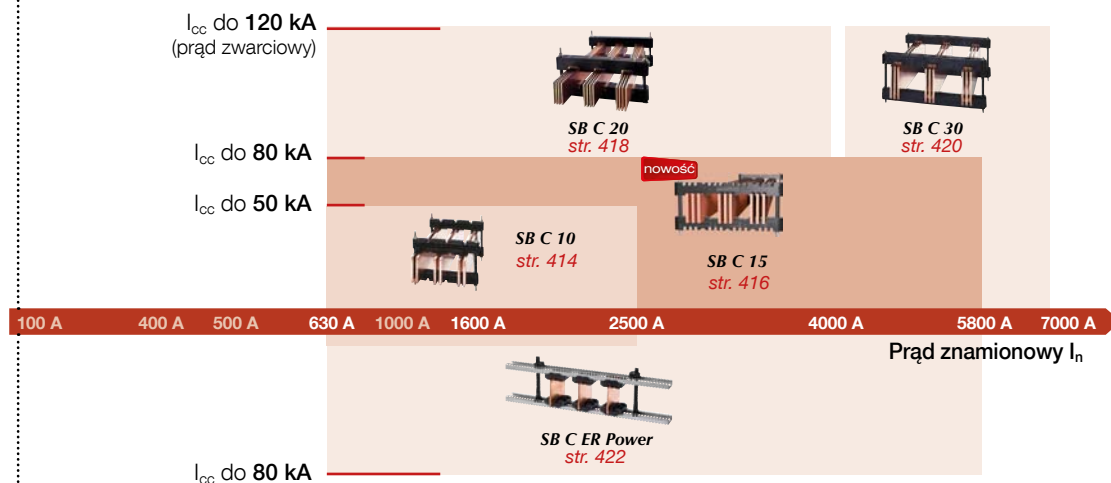


sb_201_b_1_fr_cat.eps

Przewodnik doboru

Pionowy montaż szyn

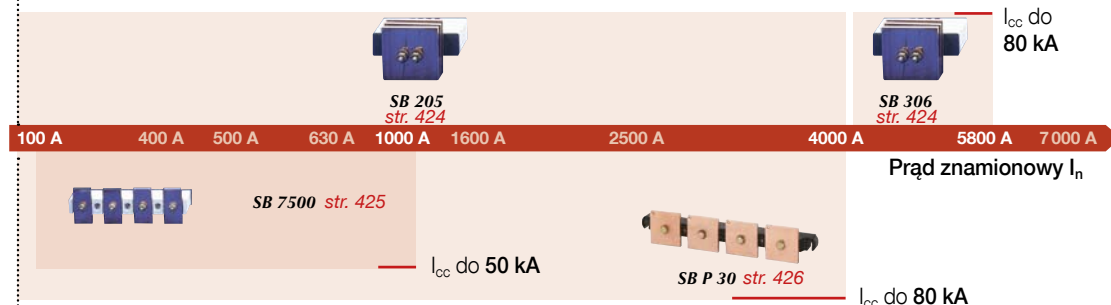
• Izolatory wsporcze ze stałym odstępem międzyfazowym



• Izolatory wsporcze z regulowanym odstępem międzyfazowym

Poziomy montaż szyn

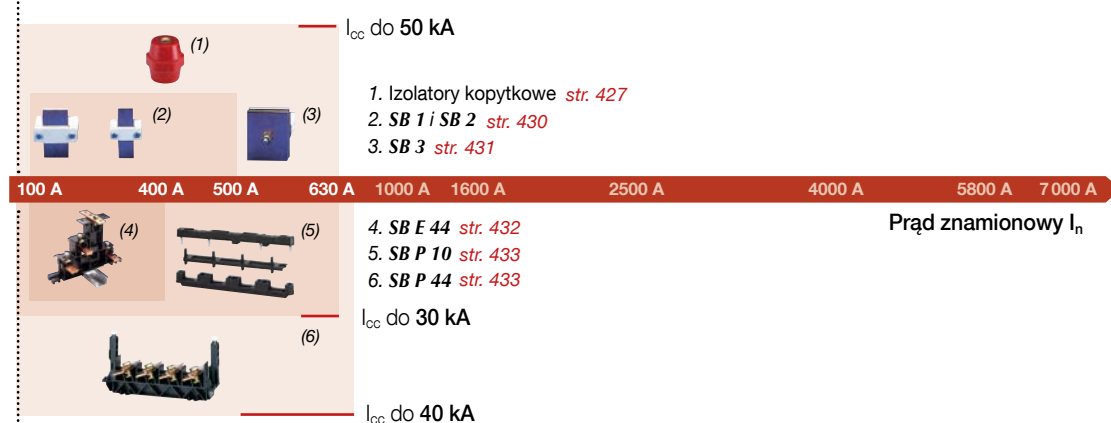
• Jednobiegunowe izolatory wsporcze



• Wielobiegunowe izolatory wsporcze

Pozostałe izolatory wsporcze

• Jednobiegunowe izolatory wsporcze



• 4-biegunowe izolatory wsporcze

Izolatory wsporcze do szyn

Mosty szynowe

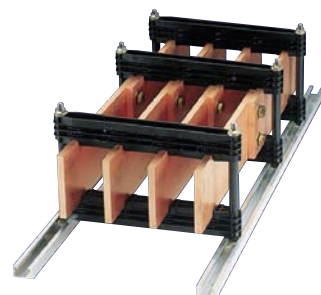
SB C 10 Wielobiegunowe izolatory wsporcze ze stałym odstępem międzyfazowym, pionowy montaż szyn

Numery zamówieniowe

2 szyny o grubości 5 mm lub 1 szyna o grubości 10 mm - kompletne zestawy na jeden punkt podparcia

Liczba biegunów	Napięcie izolacji (V AC)	Ilość szyn x grubość szyny (mm)	B ⁽¹⁾ (mm)	R ⁽¹⁾ wysokość szyny (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
3 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	160	25	1	5024 6304
3 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	160	40	1	5024 6309
3 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	190	50	1	5024 6310
3 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	190	60	1	5024 6312
3 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	190	63	1	5024 6313
3 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	220	80	1	5024 6317
4 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	160	25	1	5024 6504
4 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	160	40	1	5024 6509
4 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	190	50	1	5024 6510
4 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	190	60	1	5024 6512
4 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	190	63	1	5024 6513
4 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	220	80	1	5024 6517
4 P	1000	2 x 5 / 1 x 10	220	100	1	5024 6518

(1) Patrz wymiary na następnej stronie.

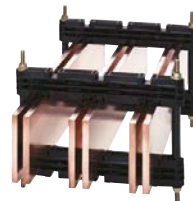


sb_061_b_2_cat

1 lub 2 szyny o grubości 10 mm na fazę - kompletne zestawy na jeden punkt podparcia

Liczba biegunów	Napięcie izolacji (V AC)	Ilość szyn x grubość szyny (mm)	B ⁽¹⁾ (mm)	R ⁽¹⁾ wysokość szyny (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
3 P	800	1 x 10 / 2 x 10	160	25	1	5024 6404
3 P	800	1 x 10 / 2 x 10	160	40	1	5024 6409
3 P	800	1 x 10 / 2 x 10	190	50	1	5024 6410
3 P	800	1 x 10 / 2 x 10	190	60	1	5024 6412
3 P	800	1 x 10 / 2 x 10	190	63	1	5024 6413
3 P	800	1 x 10 / 2 x 10	220	80	1	5024 6417
3 P	800	1 x 10 / 2 x 10	220	100	1	5024 6418
4 P	1000	1 x 10 / 2 x 10	160	25	1	5024 6604
4 P	1000	1 x 10 / 2 x 10	160	40	1	5024 6609
4 P	1000	1 x 10 / 2 x 10	190	50	1	5024 6610
4 P	1000	1 x 10 / 2 x 10	190	60	1	5024 6612
4 P	1000	1 x 10 / 2 x 10	190	63	1	5024 6613
4 P	1000	1 x 10 / 2 x 10	220	80	1	5024 6617
4 P	1000	1 x 10 / 2 x 10	220	100	1	5024 6618

(1) Patrz wymiary na następnej stronie.



sb_174_a_2_cat

Akcesoria

Przeznaczenie

Regulowane profile pozwalają na montaż izolatorów w rozdzielnicach o różnych głębokościach.

Regulowany profil montażowy	Zakres regulacji (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
Ilość szyn 2 x 5 / 1 x 10	Min. 575 / maks. 675	1	5024 9050
1 x 10 / 2 x 10	Min. 575 / maks. 775	1	5024 9051

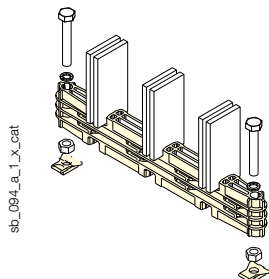
Izolator wsporczy - pojedynczy grzebień	Liczba biegunów	Opak. (zest.)	Indeks
Ilość szyn 2 x 5 / 1 x 10	3 P	1	5024 9031
2 x 5 / 1 x 10	4 P	1	5024 9041
1 x 10 / 2 x 10	3 P	1	5024 9034
1 x 10 / 2 x 10	4 P	1	5024 9044

Instalacyjny element kątowy	Liczba biegunów	Opak. (zest.)	Indeks
Głębokość rozdzielnic (mm) Min. 400	3/4 P	1	5024 9000
Min. 600	3/4 P	1	5024 9001

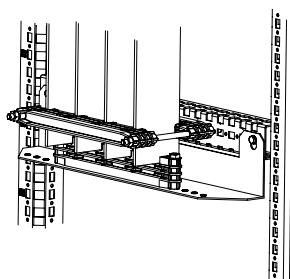


Regulowany profil montażowy

sb_215_a_1_cat.psd



Izolator wsporczy - pojedynczy grzebień



Instalacyjny element kątowy do blokowania szyn

sb_177_a_1_x_cat

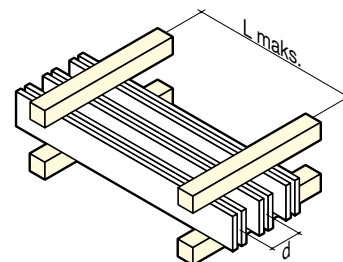
Dane techniczne

Charakterystyki 3- i 4-biegunowych izolatorów SB C 10 z szynami o grubości 5 mm

I _{sc} szczyt. I _{sc} rms	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy						d (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
	15 kA	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA		
	9 kA	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA	52 kA		
Szyna x ilość								
25 x 5 x 1	775	475	225	175	140	100	60	330
25 x 5 x 2	675	425	200	160	125		60	590
40 x 5 x 1	1000	625	300	225	175	130	60	500
40 x 5 x 2	950	575	275	225	170	125	60	850
50 x 5 x 1	1000	700	350	250	200	130	60	600
50 x 5 x 2	1000	675	325	250	200	145	60	1050
60 x 5 x 1	1000	775	375	300	225	130	60	700
60 x 5 x 2	1000	775	375	300	225	165	60	1200
63 x 5 x 1	1000	800	400	300	225	130	60	700
63 x 5 x 2	1000	800	400	300	225	170	60	1250
80 x 5 x 1	1000	950	475	350	225	125	60	900
80 x 5 x 2	1000	975	475	375	275	200	60	1550
100 x 5 x 1	1000	1000	550	400	225	125	60	1100
100 x 5 x 2	1000	1000	575	425	325	225	60	1900

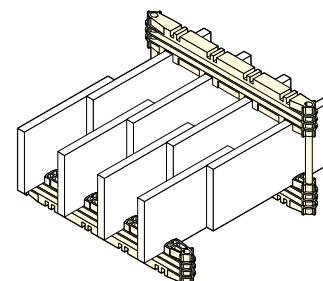
(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielni 45°C i temperaturze szyn 80°C.

Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej: prosimy o kontakt.



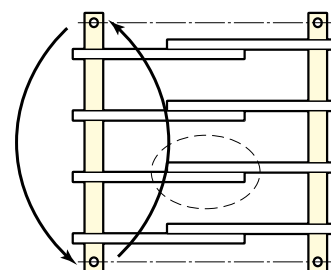
sb_021_b_1_pl_cat

Przestrzeganie zaleceń co do **maksymalnych odległości** między dwoma punktami podparcia zapewnia, że most szynowy wytrzyma podane wartości prądów zwarciowych. Przy tych wartościach mogą mieć miejsce odkształcenia szyn miedzianych. Odkształcenia są dopuszczane przez normę IEC 61439-1 o ile zachowane są odstępy izolacyjne.



sb_054_b_1_x_cat

Montaż jednej lub dwóch szyn na fazę



sb_045_b_1_x_cat

Połączenie szyn przez odwrócenie grzebienia

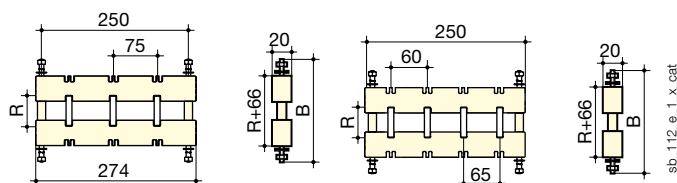
Charakterystyki 3- i 4-biegunowych izolatorów SB C 10 z szynami o grubości 10 mm

I _{sc} szczyt. I _{sc} rms	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy						d (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
	15 kA	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA		
	9 kA	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA	52 kA		
Szyna x ilość								
25 x 10 x 1	1000	1000	500	375	275	200	65	
25 x 10 x 2	1000	1000	525	400	300	200	90	850
40 x 10 x 1	1000	1000	650	475	375	250	65	700
40 x 10 x 2	1000	1000	700	525	400	275	90	1250
50 x 10 x 1	1000	1000	725	550	425	300	65	850
50 x 10 x 2	1000	1000	800	600	475	325	90	1550
60 x 10 x 1	1000	1000	800	625	475	325	65	1000
60 x 10 x 2	1000	1000	900	675	525	350	90	1800
63 x 10 x 1	1000	1000	825	625	475	350	65	1050
63 x 10 x 2	1000	1000	925	700	550	350	90	1850
80 x 10 x 1	1000	1000	975	725	550	400	65	1300
80 x 10 x 2	1000	1000	1000	850	650	350	90	2300
100 x 10 x 1	1000	1000	1000	850	650	400	65	1550
100 x 10 x 2	1000	1000	1000	975	675	350	90	2750

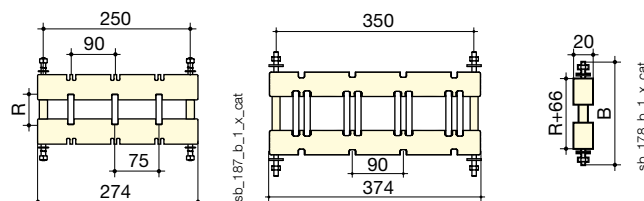
Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej: prosimy o kontakt.

Wymiary

2 szyny o grubości 5 mm lub 1 szyna o grubości 10 mm



1 lub 2 szyny o grubości 10 mm



Stały odstęp międzyfazowy:

- 3-biegunowy po 2 x 5 lub 1 x 10: 75 mm.
- 4-biegunowy, grubość szyn 5 mm: 60 mm, grubość szyn 10 mm: 65 mm.

Stały odstęp międzyfazowy:

- 3-biegunowy, 1 szyna grubości 10 mm: 75 mm, 2 szyny grubości 10 mm na fazę: 90 mm.
- 4-biegunowy, 1 lub 2 szyny o grubości 10 mm: 90 mm.

Izolatory wsporcze do szyn

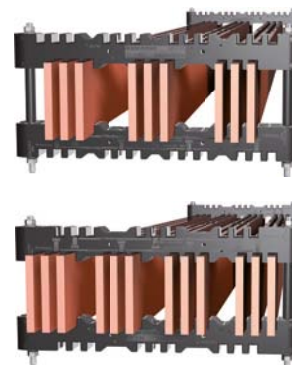
Mosty szynowe

- SB C 15** Wielobiegunkowe izolatory wsporcze ze stałym odstępem międzyfazowym, pionowy montaż szyn

Numery zamówieniowe

Liczba biegunów	Napięcie izolacji (V AC)	Ilość szyn x grubość szyny (mm)	B ⁽¹⁾ (mm)	R ⁽¹⁾ wysokość szyny (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
3/4 P	1000	3 x 10	160	30	1	5024 4505
3/4 P	1000	3 x 10	160	32	1	5024 4506
3/4 P	1000	3 x 10	160	40	1	5024 4509
3/4 P	1000	3 x 10	190	50	1	5024 4510
3/4 P	1000	3 x 10	190	60	1	5024 4512
3/4 P	1000	3 x 10	220	80	1	5024 4517
3/4 P	1000	3 x 10	220	100	1	5024 4518
3/4 P	1000	3 x 10	245	120	1	5024 4520
3/4 P	1000	3 x 10	245	125	1	5024 4521
3/4 P	1000	3 x 10	280	160	1	5024 4524

(1) Patrz wymiary na następnej stronie.



sb_219_a_1_cat.psd

sb_214_a_1_cat.psd

Zalety

- Izolatory SB C 15 umożliwiają budowę 3- i 4-biegunkowych mostów szynowych w oparciu o ten sam typ grzebienia.

Akcesoria

Przeznaczenie

Regulowane profile pozwalają na montaż izolatorów w rozdzielnicach o różnych głębokościach.

Regulowany profil montażowy		
Zakres regulacji (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Min. 575 / maks. 775	1	5024 9052

Przeznaczenie

W przypadku mostów szynowych o dużej obciążalności stosuj profil nakładkowy, który podwyższa wytrzymałość systemu. np. 3 x 125 x 10.

Regulowany profil nakładkowy		
Zakres regulacji (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Min. 575 / maks. 775	1	5024 9053

Izolator wsporczy - pojedynczy grzebień		
Liczba biegunów	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
3 P	1	5024 9032
4 P	1	5024 9042

Instalacyjny element kątowy		
Głębokość rozdzielnicy (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Min. 400	1	5024 9000
Min. 600	1	5024 9001



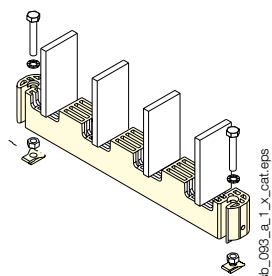
Regulowany profil montażowy

sb_217_a_1_cat.psd

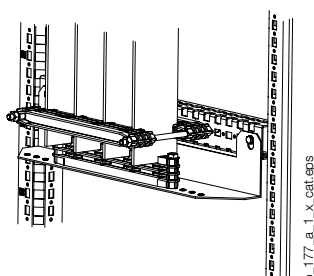


Regulowany profil nakładkowy

sb_218_a_1_cat.psd



Izolator wsporczy - pojedynczy grzebień



Instalacyjny element kątowy

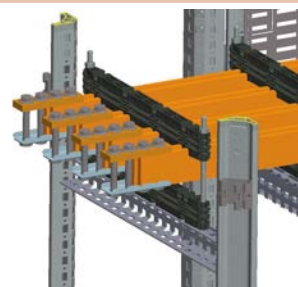
sb_177_a_1_x_cat.eps

Akcesoria do łączenia szyn

Przeznaczenie

Umożliwiają łączenie szyn w poziomie (długie mosty szynowe) oraz pod kątem prostym bez konieczności wykonywania otworów montażowych w szynach.

Prąd znamionowy	Ilość szyn na fazę	Należy zamawiać jako wielokrotność	Połączenie poziome Indeks	Połączenie pod kątem 90° Indeks
1600 A	2	1	5119 4411	5119 4401
3200 A	2	1	5119 4412	5119 4402
5000 A	3	1	5119 4413	5119 4403



kdrys_537_a_1_cat.eps



kdrys_538_a_1_cat.eps

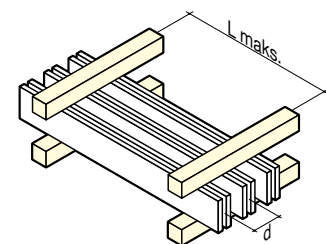
Śruby	Typ śruby	Wysokość szyny (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
H M10 L80		60	1	5119 4505
H M10 L90		60	1	5119 4506
H M10 L110		80	1	5119 4508
H M10 L130		100	1	5119 4510
H M10 L150		125	1	5119 4512
H M10 L180		160	1	5119 4513

Dane techniczne

Charakterystyki 3- i 4-biegowych izolatorów SB C 15 z szynami o grubości 10 mm

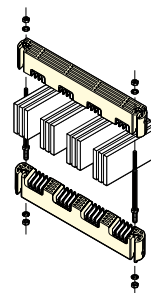
I _{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy							
	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	176 kA		
I _{sc} rms	30 kA	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	80 kA		
Szyna x ilość							d (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
32 x 10 x 1	1000	1000	600	225	200	200	90	610
32 x 10 x 2	1000	1000	600	225	200	200	90	1050
32 x 10 x 3	1000	1000	600	225	200	200	90	1500
40 x 10 x 1	1000	1000	600	225	200	200	90	700
40 x 10 x 2	1000	1000	600	225	200	200	90	1250
40 x 10 x 3	1000	1000	600	225	225	200	90	1800
50 x 10 x 1	1000	1000	600	225	200	200	90	850
50 x 10 x 2	1000	1000	600	225	200	200	90	1550
50 x 10 x 3	1000	1000	600	250	200	200	90	2150
60 x 10 x 1	1000	1000	600	250	225	200	90	1000
60 x 10 x 2	1000	1000	600	250	225	200	90	1800
60 x 10 x 3	1000	1000	600	250	225	200	90	2500
80 x 10 x 1	1000	1000	600	275	225	225	90	1300
80 x 10 x 2	1000	1000	600	275	225	225	90	2300
80 x 10 x 3	1000	1000	600	275	225	225	90	3200
100 x 10 x 1	1000	1000	650	300	250	225	90	1550
100 x 10 x 2	1000	1000	650	300	250	225	90	2750
100 x 10 x 3	1000	1000	650	300	250	225	90	3250
125 x 10 x 1	1000	1000	700	350	300	250	90	1900
125 x 10 x 2	1000	1000	700	350	300	250	90	3350
125 x 10 x 3	1000	1000	700	350	300	250	90	4650
160 x 10 x 1	1000	1000	725	375	325	275	90	2350
160 x 10 x 2	1000	1000	725	375	325	275	90	4150
160 x 10 x 3	1000	1000	725	375	325	275	90	5800

(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielnic 45°C i temperaturze szyn 80°C. Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej; prosimy o kontakt.



sb_021_b_1_pl_cat

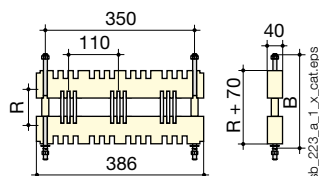
Przestrzeganie zaleceń co do **maksymalnych odległości** między dwoma punktami podparcia zapewnia, że most szynowy wytrzyma podane wartości prądów zwarciowych. Przy tych wartościach mogą mieć miejsce odkształcenia szyn miedzianych. Odkształcenia są dopuszczane przez normę IEC 61439-1 o ile zachowane są odstępy izolacyjne.



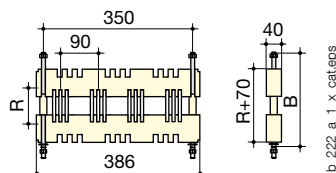
sb_162_b_1_X_cat

Montaż od jednej do trzech szyn na fazę

Wymiary



sb_223_a_1_X_cat.eps



sb_222_a_1_X_cat

Izolatory wsporcze do szyn

Mosty szynowe

■ **SB C 20** Wielobiegunowe izolatory wsporcze ze stałym odstępem międzyfazowym, pionowy montaż szyn

Numery zamówieniowe

Liczba biegunów	Napięcie izolacji (V AC)	Ilość mostkujące	Grubość szyny (mm)	B ⁽¹⁾ (mm)	R ⁽¹⁾ wysokość szyny (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
3 P	1 000	1 - 4	5	190	50	1	5024 8310
3 P	1 000	1 - 4	5	190	60	1	5024 8312
3 P	1 000	1 - 4	5	190	63	1	5024 8313
3 P	1 000	1 - 4	5	220	80	1	5024 8317
3 P	1 000	1 - 4	5	220	100	1	5024 8318
3 P	1 000	1 - 4	5	245	120	1	5024 8320
3 P	1 000	1 - 4	5	245	125	1	5024 8321
3 P	1 000	1 - 4	5	280	160	1	5024 8324
3 P	1 000	1 - 2	10	190	50	1	5024 7310
3 P	1 000	1 - 2	10	190	60	1	5024 7312
3 P	1 000	1 - 2	10	190	63	1	5024 7313
3 P	1 000	1 - 2	10	220	80	1	5024 7317
3 P	1 000	1 - 2	10	220	100	1	5024 7318
3 P	1 000	1 - 2	10	245	120	1	5024 7320
3 P	1 000	1 - 2	10	245	125	1	5024 7321
3 P	1 000	1 - 2	10	280	160	1	5024 7324
4 P	1 000	1 - 4	5	190	50	1	5024 8410
4 P	1 000	1 - 4	5	190	60	1	5024 8412
4 P	1 000	1 - 4	5	190	63	1	5024 8413
4 P	1 000	1 - 4	5	220	80	1	5024 8417
4 P	1 000	1 - 4	5	220	100	1	5024 8418
4 P	1 000	1 - 4	5	245	120	1	5024 8420
4 P	1 000	1 - 4	5	245	125	1	5024 8421
4 P	1 000	1 - 4	5	280	160	1	5024 8424
4 P	1 000	1 - 2	10	190	50	1	5024 7410
4 P	1 000	1 - 2	10	190	60	1	5024 7412
4 P	1 000	1 - 2	10	190	63	1	5024 7413
4 P	1 000	1 - 2	10	220	80	1	5024 7417
4 P	1 000	1 - 2	10	220	100	1	5024 7418
4 P	1 000	1 - 2	10	245	120	1	5024 7420
4 P	1 000	1 - 2	10	245	125	1	5024 7421
4 P	1 000	1 - 2	10	280	160	1	5024 7424

(1) Patrz wymiary na następnej stronie.

Akcesoria

Przeznaczenie

Regulowane profile pozwalają na montaż izolatorów w rozdzielnicach o różnych głębokościach.

Regulowany profil montażowy

Zakres regulacji (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Min. 575 / maks. 775	1	5024 9052

Przeznaczenie

W przypadku mostów szynowych o dużej obciążalności stosuj profil nakładkowy, który podwyższa wytrzymałość systemu. np. 2 x 160 x 10.

Regulowany profil nakładkowy

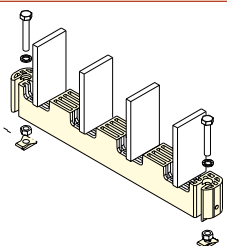
Zakres regulacji (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Min. 575 / maks. 775	1	5024 9053

Izolator wsporczy - pojedynczy grzebień

Liczba biegunów	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
3 P	1	5024 9032
4 P	1	5024 9042

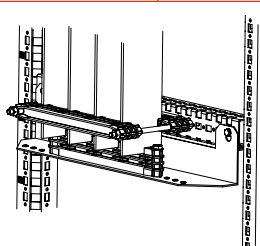
Instalacyjny element kątowy

Głębokość rozdzielnic (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Min. 400	1	5024 9000
Min. 600	1	5024 9001



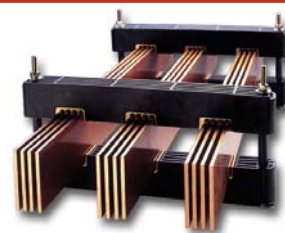
sb_093_a_1_x_cat

Izolator wsporczy - pojedynczy grzebień



sb_177_a_1_x_cat

Instalacyjny element kątowy do blokowania szyn



sb_077_a_1_cat

Zalety

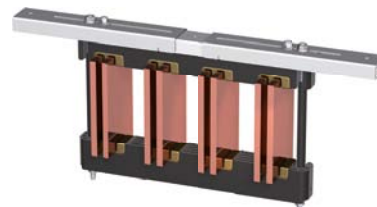
➤ Ważne szczegóły wyposażenia: Izolatory SB C 20 są wyposażone w gwintowane tulejki osadzone w korpusie izolatora, które pozwalają na montaż ekranu ochronnego. Grzebień składa się w komplety (góra i dół) przy użyciu gwintowanych szpilek i nakrętek M8.



Gwintowane szpilki i nakrętki M8

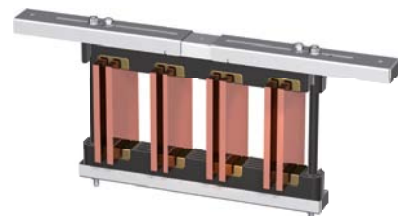
SB C 20

Gwintowana tulejka w korpusie izolatora



sb_219_a_1_cat.psd

Regulowany profil montażowy



sb_220_a_1_cat.psd

Regulowany profil nakładkowy

Dane techniczne

Charakterystyki 3- i 4-biegunowych izolatorów SB C 20 z szynami o grubości 5 mm

I _{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy									
	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	187 kA	220 kA	264 kA		
I _{sc} rms	30 kA	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	85 kA	100 kA	120 kA		
Szyna x ilość									d (mm)	Iz (A) (¹⁾)
50 x 5 x 1	625	475	350	250	225	200	175	150	90	600
50 x 5 x 2	525	400	300	225	200	175	155	130	90	1 050
50 x 5 x 3	600	450	325	250	225	200	175	145	90	1 450
50 x 5 x 4	675	525	375	275	250	225	175	160	90	1 850
60 x 5 x 1	675	525	375	275	250	225	200	165	90	700
60 x 5 x 2	600	450	325	250	225	200	175	145	90	1 200
60 x 5 x 3	675	525	375	275	250	225	175	165	90	1 700
60 x 5 x 4	750	575	400	300	275	250	200	175	90	2 150
63 x 5 x 1	700	550	375	275	250	225	200	170	90	700
63 x 5 x 2	625	475	350	250	225	200	175	150	90	1 250
63 x 5 x 3	700	525	375	275	250	225	200	170	90	1 800
63 x 5 x 4	775	600	425	325	275	250	200	175	90	2 250
80 x 5 x 1	800	625	450	325	300	250	225	175	90	900
80 x 5 x 2	725	550	400	300	275	250	200	175	90	1 550
80 x 5 x 3	800	625	450	325	300	275	225	175	90	2 200
80 x 5 x 4	875	675	475	350	325	300	250	200	90	2 750
100 x 5 x 1	900	700	500	375	350	300	250	200	90	1 100
100 x 5 x 2	850	650	475	350	325	275	225	200	90	1 900
100 x 5 x 3	925	700	500	375	350	300	250	200	90	2 650
100 x 5 x 4	975	750	525	400	375	325	275	225	90	3 350
125 x 5 x 1	1000	800	575	425	400	350	300	250	90	1 300
125 x 5 x 2	975	750	550	400	375	325	275	225	90	2 350
125 x 5 x 3	1000	800	575	425	400	350	300	250	90	3 250
125 x 5 x 4	1000	825	575	425	400	350	300	250	90	4 100

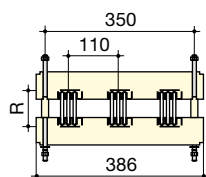
(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielni 45°C i temperaturze szyn 80°C.
Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej: prosimy o kontakt.

Charakterystyki 3- i 4-biegunowych izolatorów SB C 20 z szynami o grubości 10 mm

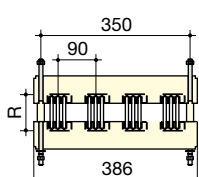
I _{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy									
	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	187 kA	220 kA	264 kA		
I _{sc} rms	30 kA	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	85 kA	100 kA	120 kA		
Szyna x ilość									d (mm)	I _z (A) (1)
50 x 10 x 1	1000	925	675	500	450	400	350	275	90	850
50 x 10 x 2	1000	850	600	450	400	350	300	250	90	1550
60 x 10 x 1	1000	1000	725	550	500	450	375	300	90	1000
60 x 10 x 2	1000	925	675	500	450	400	350	275	90	1800
63 x 10 x 1	1000	1000	750	550	525	450	375	325	90	1050
63 x 10 x 2	1000	950	675	500	475	400	350	275	90	1890
80 x 10 x 1	1000	1000	850	625	575	525	425	350	90	1300
80 x 10 x 2	1000	1000	775	575	525	475	400	325	90	2300
100 x 10 x 1	1000	1000	950	700	650	575	475	400	90	1550
100 x 10 x 2	1000	1000	850	625	575	525	425	350	90	2750
125 x 10 x 1	1000	1000	1000	800	725	650	550	450	90	1900
125 x 10 x 2	1000	1000	925	675	625	550	475	400	90	3350
160 x 10 x 1	1000	1000	1000	900	825	725	625	500	90	2350
160 x 10 x 2	1000	1000	950	700	650	575	475	400	90	4150

(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielni 45°C i temperaturze szyn 80°C.
Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej: prosimy o kontakt.

Wymiary



sb_066_c_1_x_cat



sb_067_c_1_x_cat

Stały odstęp międzyfazowy:

- 3-biegunowy: 110 mm
- 4-biegunowy: 90 mm

Izolatory wsporcze do szyn

Mosty szynowe

■ **SB C 30** Wielobiegunkowe izolatory wsporcze ze stałym odstępem międzyfazowym, pionowy montaż szyn

Numery zamówieniowe

Liczba biegunów	Napięcie izolacji (V AC)	Ilość szyn	Grubość szyny (mm)	B ⁽¹⁾ (mm)	R ⁽¹⁾ wysokość szyny (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
3 P	1 000	1 - 3	10	190	50	1	5024 5310
3 P	1 000	1 - 3	10	190	60	1	5024 5312
3 P	1 000	1 - 3	10	190	63	1	5024 5313
3 P	1 000	1 - 3	10	190	70	1	5024 5315
3 P	1 000	1 - 3	10	220	80	1	5024 5317
3 P	1 000	1 - 3	10	220	100	1	5024 5318
3 P	1 000	1 - 3	10	245	120	1	5024 5320
3 P	1 000	1 - 3	10	245	125	1	5024 5321
3 P	1 000	1 - 3	10	280	160	1	5024 5324
3 P	1 000	1 - 3	10	325	200	1	5024 5325
4 P	1 000	1 - 3	10	190	50	1	5024 5510
4 P	1 000	1 - 3	10	190	60	1	5024 5512
4 P	1 000	1 - 3	10	190	63	1	5024 5513
4 P	1 000	1 - 3	10	190	70	1	5024 5515
4 P	1 000	1 - 3	10	220	80	1	5024 5517
4 P	1 000	1 - 3	10	220	100	1	5024 5518
4 P	1 000	1 - 3	10	245	120	1	5024 5520
4 P	1 000	1 - 3	10	245	125	1	5024 5521
4 P	1 000	1 - 3	10	280	160	1	5024 5524
4 P	1 000	1 - 3	10	325	200	1	5024 5525

(1) Patrz wymiary na następnej stronie.

Akcesoria

Przeznaczenie

Regulowane profile pozwalają na montaż izolatorów w rozdzielnicach o różnych głębokościach.

Regulowany profil montażowy		
Zakres regulacji (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Min. 575 / maks. 775	1	5024 9054

Przeznaczenie

W przypadku mostów szynowych o dużej obciążalności stosuj profil nakładkowy, który podwyższa wytrzymałość systemu. np. 3 x 125 x 10.

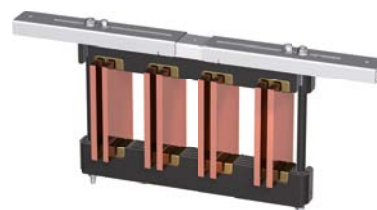
Regulowany profil nakładkowy		
Zakres regulacji (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Min. 575 / maks. 775	1	5024 9055

Izolator wsporczy - pojedynczy grzebień		
Liczba biegunów	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
3/4 P	1	5024 9033

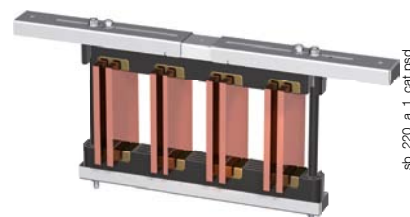
Instalacyjny element kątowy		
Głębokość rozdzielnicy (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Min. 600	1	5024 9001



sb_173_a_2_cat

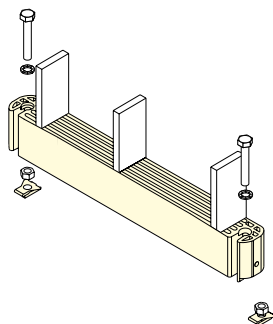


Regulowany profil montażowy



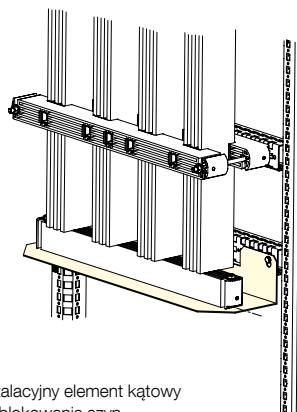
sb_220_a_1_cat.psd

Regulowany profil nakładkowy



sb_122_b_1_x_cat

Izolator wsporczy - pojedynczy grzebień



sb_180_a_1_x_cat

Instalacyjny element kątowy do blokowania szyn

Akcesoria do łączenia szyn

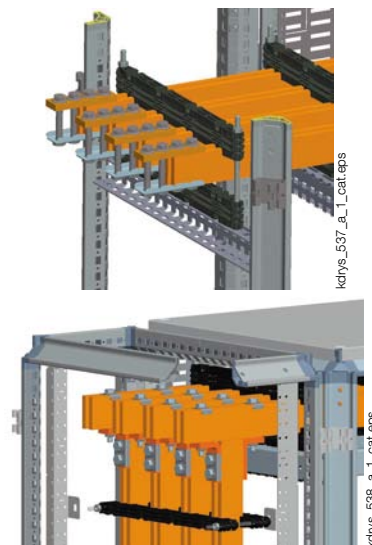
Przeznaczenie

Umożliwiają łączenie szyn w poziomie (długie mosty szynowe) oraz pod kątem prostym bez konieczności wykonywania otworów montażowych w szynach.

Prąd znamionowy	Ilość szyn na fazę	Należy zamawiać jako wielokrotność	Połączenie poziome Indeks	Połączenie pod kątem 90° Indeks
1600 A	2	1	5119 4411	5119 4401
3200 A	2	1	5119 4412	5119 4402
5000 A	3	1	5119 4413	5119 4403

Śruby

Typ śruby	Wysokość szyny (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
H M10 L80	60	1	5119 4505
H M10 L90	60	1	5119 4506
H M10 L110	80	1	5119 4508
H M10 L130	100	1	5119 4510
H M10 L150	125	1	5119 4512
H M10 L180	160	1	5119 4513

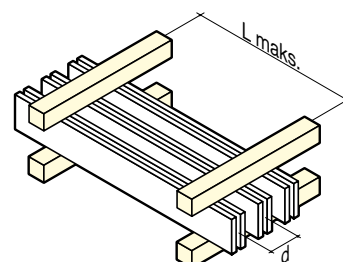


Dane techniczne

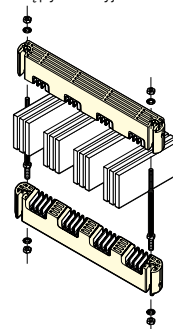
Charakterystyki 3- i 4-biegunowych izolatorów SB C 30 z szynami o grubości 10 mm

I _{sc} szczyt. I _{sc} rms	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy								d (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	187 kA	220 kA	264 kA		
I _{sc} rms	30 kA	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	85 kA	100 kA	120 kA		
Szyna x ilość										
50 x 10 x 1	1000	1000	800	600	550	475	400	350	130	850
50 x 10 x 2	1000	900	650	475	450	400	325	275	130	1 550
50 x 10 x 3	725	550	400	300	275	225	200	175	130	2 150
60 x 10 x 1	1000	1000	875	650	600	525	450	375	130	1 000
60 x 10 x 2	1000	1000	725	525	500	425	375	300	130	1 800
60 x 10 x 3	825	625	450	325	300	275	225	175	130	2 500
63 x 10 x 1	1000	1000	900	675	600	550	450	375	130	1 050
63 x 10 x 2	1000	1000	725	550	500	450	375	300	130	1 850
63 x 10 x 3	850	650	450	350	325	275	225	200	130	2 600
80 x 10 x 1	1000	1000	1000	750	675	600	500	425	130	1 300
80 x 10 x 2	1000	1000	825	625	575	500	425	350	130	2 300
80 x 10 x 3	1000	750	550	400	375	325	275	225	130	3 200
100 x 10 x 1	1000	1000	1000	825	750	675	575	475	130	1 550
100 x 10 x 2	1000	1000	925	675	625	550	475	400	130	2 750
100 x 10 x 3	1000	900	650	475	425	375	325	275	130	3 250
125 x 10 x 1	1000	1000	1000	925	850	750	625	525	130	1 900
125 x 10 x 2	1000	1000	1000	750	675	600	500	425	130	3 350
125 x 10 x 3	1000	1000	750	550	525	450	375	325	130	4 650
160 x 10 x 1	1000	1000	1000	1000	925	825	700	575	130	2 350
160 x 10 x 2	1000	1000	1000	750	700	625	525	425	130	4 150
160 x 10 x 3	1000	1000	900	675	625	550	475	375	130	5 800
200 x 10 x 1	1000	1000	1000	1000	1000	900	750	625	130	2 850
200 x 10 x 2	1000	1000	925	700	625	550	475	400	130	5 050
200 x 10 x 3	1000	1000	725	525	500	425	375	300	130	7 000

(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielnic 45°C i temperaturze szyn 80°C.
Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej: prosimy o kontakt.

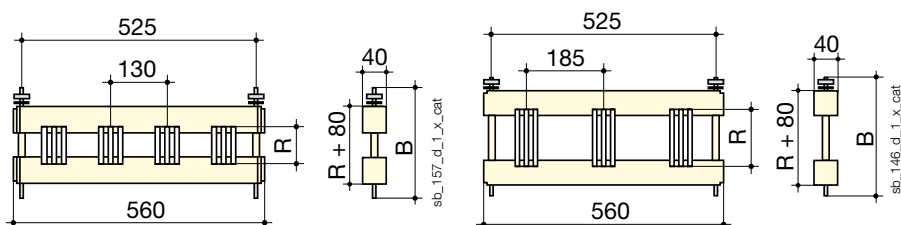


Przestrzeganie zaleceń co do **maksymalnych odległości** między dwoma punktami podparcia zapewnia, że most szynowy wytrzyma podane wartości prądów zwarciowych. Przy tych wartościach mogą mieć miejsce odkształcenia szyn miedzianych. Odkształcenia są dopuszczane przez normę IEC 61439-1 o ile zachowane są odstępy izolacyjne.



Montaż od jednej do trzech szyn na fazę

Wymiary



Stały odstęp międzyfazowy:
 • 3-biegunowy: 185 mm
 • 4-biegunowy: 130 mm

Izolatory wsporcze do szyn

Mosty szynowe

SB C ER P Wielobiegunkowe izolatory wsporcze z regulowanym odstępem międzyfazowym, pionowy montaż szyn

Numery zamówieniowe

Kompletny zestaw na jeden punkt podparcia

Opis	Grubość szyn (mm)	Profil (mm)	Ilość szyn	Liczba biegunów	Indeks
Kompletny zestaw	10	480	1 - 3	4	5025 5135

Gniazda

Opis	Grubość szyn (mm)	Ilość szyn	Liczba biegunów	Ilość	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Gniazdo na szynę o grubości 5 mm	5	3	3 P	6 ⁽¹⁾	8	5025 5205
Gniazdo na szynę o grubości 5 mm	5	3	4 P	8 ⁽¹⁾	8	5025 5205
Gniazdo na szynę o grubości 10 mm	10	2	3 P	6 ⁽¹⁾	4	5025 5210
Gniazdo na szynę o grubości 10 mm	10	2	4 P	8 ⁽¹⁾	4	5025 5210
Gniazdo na szynę o grubości 10 mm	10	3	3 P	6 ⁽¹⁾	1	5025 5111
Gniazdo na szynę o grubości 10 mm	10	3	4 P	8 ⁽¹⁾	1	5025 5111

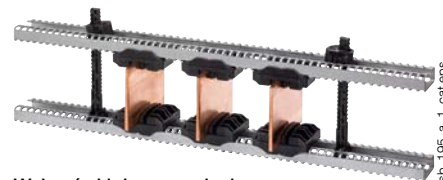
(1) Ilość niezbędna do złożenia pełnego kompletu na jeden punkt podparcia zestawu szynowego.

Akcesoria montażowe

Opis	Długość (mm)	Ilość	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Zestaw szpilek (wysokość szyn od 25 do 200 mm)		2 ⁽¹⁾	4	5025 5100
Zestaw szpilek metalowych (wysokość szyn do 100 mm)		2	2	5025 5101
Zestaw szpilek metalowych (wysokość szyn do 200 mm)		2	2	5025 5102
Profil 380 mm	380	2 ⁽¹⁾	4	5025 5124
Profil 480 mm	480	2 ⁽¹⁾	4	5025 5125
Profil 580 mm	580	2 ⁽¹⁾	4	5025 5126
Profil 780 mm	780	2 ⁽¹⁾	4	5025 5128
Profil 2 m	2000		4	5025 5120
Profil do szaf Prisma ⁽²⁾	525	1 ⁽¹⁾	1	5025 5130

(1) Ilość niezbędna do złożenia pełnego kompletu na jeden punkt podparcia zestawu szynowego.

(2) Zestaw obejmuje 2 profile i 4 elementy mocujące.



Wskazówki do zamawiania

- Dla jednego, 3-biegunkowego punktu podparcia zamów: 6 gniazd, 2 szpilki i 2 profile.
- Dla jednego, 4-biegunkowego punktu podparcia zamów: 8 gniazd, 2 szpilki i 2 profile.

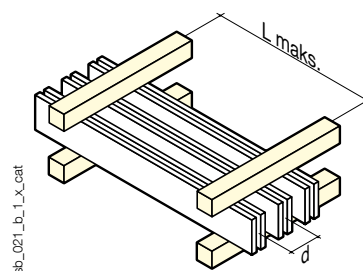
Dane techniczne

Gniazda 5 mm na maks. 3 szyny i gniazda 10 mm na maks. 2 szyny

I _{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy					d min. (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	187 kA		
I _{sc} rms	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	85 kA		
Szyna x ilość							
50 x 5 x 1	500	325	175	150		75	600
50 x 5 x 2	500	325	175	150	100	75	1050
50 x 5 x 3	500	325	175	150	100	75	1450
63 x 5 x 1	525	350	200	175		75	700
63 x 5 x 2	525	350	200	175	125	75	1250
63 x 5 x 3	525	350	200	175	125	75	1800
80 x 5 x 1	525	350	200	175	125	75	900
80 x 5 x 2	525	350	200	175	125	75	1550
80 x 5 x 3	525	350	200	175	125	75	2200
100 x 5 x 1	550	375	225	200	175	75	1100
100 x 5 x 2	550	375	225	200	175	75	1900
100 x 5 x 3	550	375	225	200	175	75	2650
125 x 5 x 1	575	400	250	225	200	75	1300
125 x 5 x 2	575	400	250	225	200	75	2350
125 x 5 x 3	575	400	250	225	200	75	3250
80 x 10 x 1	1000	750	350	300	200	75	1300
80 x 10 x 2	1000	750	350	300	200	75	2300
100 x 10 x 1	1000	750	375	325	225	75	1550
100 x 10 x 2	1000	775	375	325	225	75	2750
125 x 10 x 1	1000	775	375	325	225	75	1900
125 x 10 x 2	1000	775	375	325	225	75	3350
160 x 10 x 1	1000	775	400	350	250	75	2350
160 x 10 x 2	1000	800	400	350	250	75	4150

(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielni 45°C i temperaturze szyn 80°C.

Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej: prosimy o kontakt.



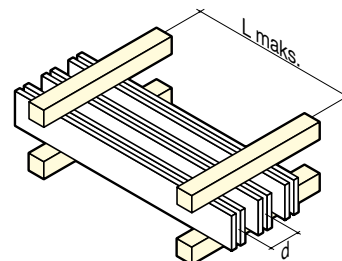
Przestrzeganie zaleceń co do maksymalnych odległości między dwoma punktami podparcia zapewnia, że most szynowy wytrzyma podane wartości prądów zwarciowych. Przy tych wartościach mogą mieć miejsce odkształcenia szyn miedzianych. Odkształcenia są dopuszczane przez normę IEC 61439-1 o ile zachowane są odstępstwa izolacyjne.

Dane techniczne (ciąg dalszy)

Gniazda 10 mm na maksymalnie 3 szyny

I_{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy							
I_{sc} rms	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA	165 kA	187 kA		
I_{sc} rms	30 kA	39 kA	52 kA	69 kA	75 kA	85 kA		
Szyna x ilość							d (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
50 x 10 x 1	1000	1000	650	250	200	150	70	850
50 x 10 x 2	1000	1000	650	250	200	150	70	1550
50 x 10 x 3	1000	1000	650	250	200	150	70	2150
63 x 10 x 1	1000	1000	675	275	225	175	70	1050
63 x 10 x 2	1000	1000	675	275	225	175	70	1850
63 x 10 x 3	1000	1000	675	275	225	175	70	2600
80 x 10 x 1	1000	1000	700	300	250	175	70	1300
80 x 10 x 2	1000	1000	700	300	250	175	70	2300
80 x 10 x 3	1000	1000	700	300	250	175	70	3200
100 x 10 x 1	1000	1000	725	325	275	175	70	1550
100 x 10 x 2	1000	1000	725	325	275	175	70	2750
100 x 10 x 3	1000	1000	725	325	275	175	70	3250
125 x 10 x 1	1000	1000	725	350	275	200	70	1900
125 x 10 x 2	1000	1000	725	350	275	200	70	3350
125 x 10 x 3	1000	1000	725	350	275	200	70	4650
160 x 10 x 1	1000	1000	750	350	300	200	70	2350
160 x 10 x 2	1000	1000	750	350	300	200	70	4150
160 x 10 x 3	1000	1000	750	350	300	200	70	5800

(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielnic 45°C i temperaturze szyn 80°C.
Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej: prosimy o kontakt.



Przestrzeganie zaleceń co do **maksymalnych odległości** między dwoma punktami podparcia zapewnia, że most szynowy wytrzyma podane wartości prądów zwarciowych. Przy tych wartościach mogą mieć miejsce odkształcenia szyn miedzianych. Odkształcenia są dopuszczane przez normę IEC 61439-1 o ile zachowane są odstępy izolacyjne.

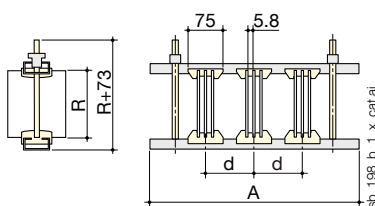
sb_021_b_1_pl_cat.eps

Wymiary

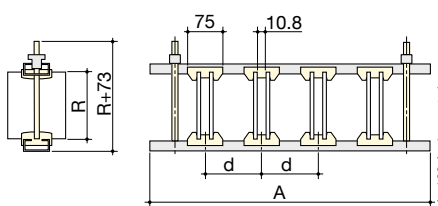
Montaż

- 1 do 3 szyny o grubości 5 mm na fazę.
- 1 do 3 szyny o grubości 10 mm na fazę.
- Odstęp międzyfazowy: min. 70 mm i maks. 200 mm.
- Zastosuj 2 szpilki symetrycznie na zewnątrz zestawu lub przed skrajnymi polami.

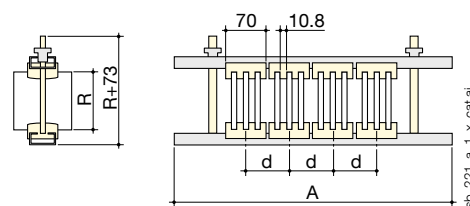
A (mm)	Głębokość szafy (mm)
380	400
480	500
580	600
780	800



Gniazdo na 3 szyny / 5 mm



Gniazdo na 2 szyny / 10 mm



Gniazdo na 3 szyny / 10 mm

Izolatory wsporcze do szyn

Mosty szynowe

SB 205 - SB 306 Jednobiegunowe izolatory wsporcze, poziomy montaż szyn

Numery zamówieniowe

Izolator	Napięcie izolacji (V AC)	Ilość szyn	Szerokość szyny (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
SB 205	1 000	1 - 3	100	6	5022 5110
SB 306	1 000	1 - 3	160	6	5023 6110

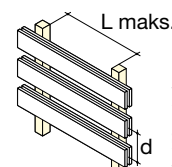
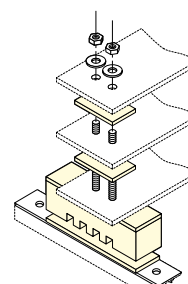


sb_117_a_1_cat.eps

Dane techniczne

Izolator	Szyna x ilość	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy						d min. (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
		I _{sc} szczyt.	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA		
		I _{sc} rms	23 kA	30 kA	39 kA	52 kA	69 kA		
SB 205	100 x 10 x 1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	125	1550
SB 205	100 x 10 x 2	1000	1000	1000	1000	1000	1000	125	2750
SB 205	100 x 10 x 3	1000	1000	1000	1000	1000	1000	125	3850
SB 306	160 x 10 x 1	1000	1000	1000	1000	1000	1000	175	2350
SB 306	160 x 10 x 2	1000	1000	1000	1000	1000	1000	175	4150
SB 306	160 x 10 x 3	1000	1000	1000	1000	1000	1000	175	5800

(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielni 45°C i temperaturze szyn 80°C.
Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej; prosimy o kontakt.

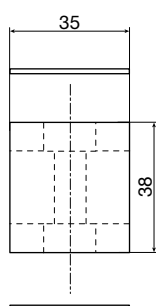
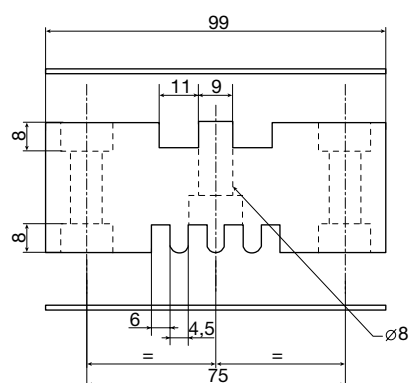


sb_152_a_1_p_cat

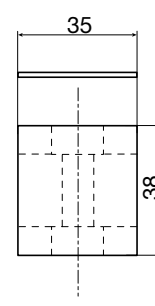
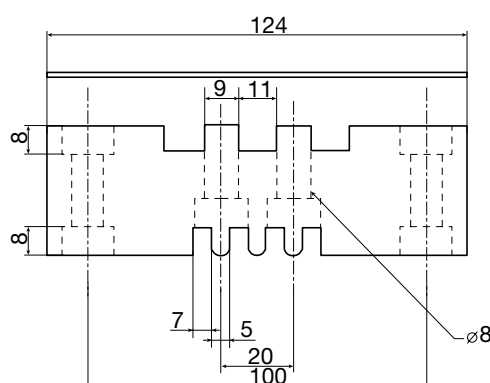
Montaż

- SB 205: 1 lub 3 szyny o maks. szerokości 100 mm.
- SB 306: 1 do 3 szyn o maks. szerokości 160 mm.

Wymiary



sb_175_a_1_x_cat



sb_176_a_1_x_cat

- **SB 7500** Wielobiegunkowe izolatory wsporcze ze stałym odstępem międzyfazowym, poziomy montaż szyn

Numery zamówieniowe

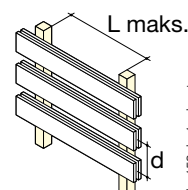
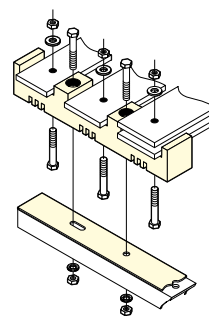
Liczba biegunów	Napięcie izolacji (V AC)	Szerokość szyny (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
3 P	1 000	40 - 50	1	5027 5310
4 P	1 000	40 - 50	1	5027 5410



sb_136_a_3_cat.eps

Dane techniczne

I _{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy							
	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA	152 kA		
I _{sc} rms	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA	52 kA	69 kA		
Szyna x ilość							d (mm)	Iz (A)
50 x 5 x 1	1000	1000	950	725	525	450	75	600
50 x 5 x 2	1000	1000	1000	1000	975	850	75	1 050

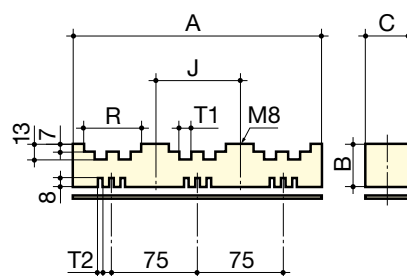


sb_153_b_1_pl_cat

Montaż: SB 7500: 1 lub 2 szyny o maks. szerokości 50 mm na fazę. Stały odstęp międzyfazowy 75 mm.

Wymiary

Liczba biegunów	A	B	C	J	R	T ₁	T ₂
3 P	220	38	35	75	52,5	11	6
4 P	295	38	35	75	52,5	11	6



sb_149_a_1_x_cat

Izolatory wsporcze do szyn

Mosty szynowe

■ **SB P 30** Wielobiegunkowe izolatory wsporcze ze stałym odstępem międzyfazowym, poziomy montaż szyn

Numery zamówieniowe

Liczba biegunów	Napięcie izolacji (V AC)	Szerokość szyny (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
3 P	1000	50 - 100	1	5023 0310
4 P	1000	50 - 80	1	5023 0410

Uchwyt montażowy		
Akcesoria	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
2 uchwyty montażowe do SB P 30	1	5024 9002

Śruby do montażu szyn do izolatora		
Akcesoria	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
Śruba bez łba do montażu 1 szyny	25	5119 4601
Śruba bez łba do montażu 2 szyn	25	5119 4602
Śruba bez łba do montażu 3 szyn	25	5119 4603



sb_123_a_3_cat_eps



sb_211_a_1_cat

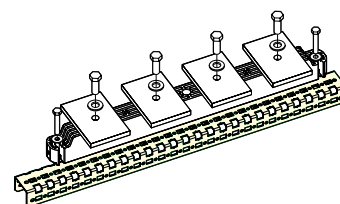


sb_210_a_1_cat

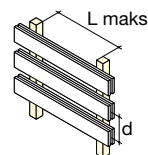
Dane techniczne

Izolatory 4-biegunkowe, odstęp międzyfazowy d = 123 mm

I _{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy								d (mm)	Iz (A)
	63 kA	84 kA	110 kA	143 kA	165 kA	176 kA	187 kA	220 kA		
I _{sc} rms	30 kA	40 kA	50 kA	65 kA	75 kA	80 kA	85 kA	100 kA		
Szyna x ilość										
50 x 5 x 1	1000	950	525	300	225	200	175	130	123	600
63 x 5 x 1	1000	925	525	300	225	200	175	130	123	700
80 x 5 x 1	1000	900	500	300	225	175	175	125	123	900
80 x 5 x 2	1000	900	500	300	225	175	175	125	123	1 550
50 x 10 x 1	1000	950	525	300	225	200	175	130	123	850
50 x 10 x 2	1000	975	525	300	225	200	175	135	123	1 550
63 x 10 x 1	1000	925	525	300	225	200	175	130	123	1 050
63 x 10 x 2	1000	950	525	300	225	200	175	130	123	1 850
80 x 10 x 1	1000	900	500	300	225	175	175	125	123	1 300
80 x 10 x 2	1000	925	500	300	225	200	175	125	123	2 300
80 x 10 x 3	1000	950	525	300	225	200	175	130	123	3 200



sb_160_a_1_x_cat



sb_200_a_1_pl_cat

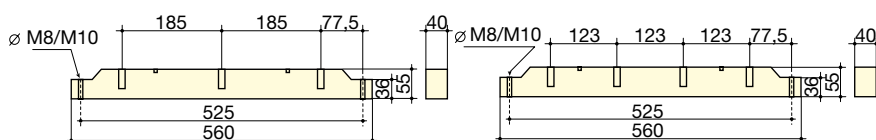
Izolatory 3-biegunkowe, odstęp międzyfazowy d = 185 mm

I _{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy								d (mm)	Iz (A)
	63 kA	84 kA	110 kA	143 kA	165 kA	176 kA	187 kA	220 kA		
I _{sc} rms	30 kA	40 kA	50 kA	65 kA	75 kA	80 kA	85 kA	100 kA		
Szyna x ilość										
50 x 5 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
63 x 5 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
80 x 5 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
80 x 5 x 2	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
100 x 5 x 1	1000	1000	775	450	325	300	250	175	185	1100
100 x 5 x 2	1000	1000	775	450	325	300	250	175	185	1900
100 x 5 x 3	1000	1000	775	450	350	300	250	175	185	2650
50 x 10 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
50 x 10 x 2	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
63 x 10 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
63 x 10 x 2	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
80 x 10 x 1	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
80 x 10 x 2	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
80 x 10 x 3	1000	1000	800	475	350	300	275	200	185	
100 x 10 x 1	1000	1000	775	450	325	300	250	175	185	1550
100 x 10 x 2	1000	1000	775	450	350	300	250	175	185	2750
100 x 10 x 3	1000	1000	775	450	350	300	275	175	185	3850

Montaż

- 3-biegunkowy: 1 do 3 szyn o maks. szerokości 100 mm na fazę, odstęp międzyfazowy 185 mm,
- 4-biegunkowy: 1 do 3 szyn o maks. szerokości 80 mm na fazę, odstęp międzyfazowy 123 mm.

Wymiary



sb_154_c_1_x_cat

■ Izolatory kopytkowe Jednobiegunowe izolatory wsporcze do montażu poziomego szyn

Izolatory kopytkowe żeńsko - żeńskie

Numery zamówieniowe

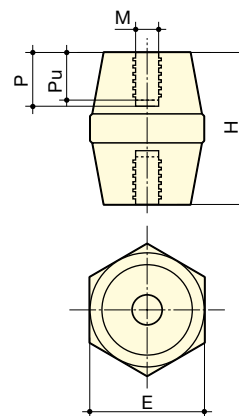
Wysokość H (mm)	Gwint M	Głębokość		Średnica E (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
		P (mm)	Pu (mm)			
20	M4	8	5,5	19	1	5031 2004
20	M6	8	5,5	19	1	5031 2006
25	M6	10	7	21	1	5031 2506
30	M6	10	7	33	1	5031 3006
30	M8	12	9	33	1	5031 3008
35	M6	12	9	33	1	5031 3506
35	M8	12	9	33	1	5031 3508
35	M10	12	9	33	1	5031 3510
40	M8	15	12	40	1	5031 4008
40	M10	15	12	40	1	5031 4010
45	M8	15	12	41	1	5031 4508
45	M10	15	12	41	1	5031 4510
50	M8	20	17	46	1	5031 5008
50	M10	20	17	46	1	5031 5010
50	M12	20	17	46	1	5031 5012
60	M10	20	17	50	1	5031 6010
65	M10	20	17	55	1	5031 6510
70	M12	25	21	55	1	5031 7012



sb_104_a_2_cat

Dane techniczne

Wysokość H (mm)	Gwint	Napięcie znamionowe (V) AC/DC	Napięcie izolacji (V AC)		Charakterystyki mechaniczne (daN)		Maks. moment dokręcający (Nm)
			50 Hz 1 min.	Maks.	Zginanie	Rozciąganie	
20	M4	500	3000	5500	70	170	9
20	M6	500	3000	5500	100	190	8
25	M6	500	3000	5500	170	370	12
30	M6	1000	6000	11000	200	650	22
30	M8	1000	6000	11000	360	800	40
35	M6	1400	9000	16000	230	720	25
35	M8	1400	9000	16000	380	900	42
35	M10	1400	9000	16000	320	800	44
40	M8	2000	12000	21500	620	1200	50
40	M10	2000	12000	21500	620	1100	60
45	M8	2000	12000	21500	550	1200	55
45	M10	2000	12000	21500	550	1100	65
50	M8	2000	12000	21500	650	1800	60
50	M10	2000	12000	21500	650	1700	70
50	M12	2000	12000	21500	660	13000	130
60	M10	2400	12000	27000	560	1600	85
65	M10	2400	12000	27000	750	1600	90
70	M12	2400	12000	27000	750	1500	135



sb_105_c_1_x_cat

Izolatory wsporcze do szyn

Mosty szynowe

■ **Izolatory kopytkowe** Jednobiegunowe izolatory wsporcze do montażu poziomego szyn (ciąg dalszy)

Izolatory kopytkowe męsko-żeńskie

Numery zamówieniowe

Wysokość H (mm)	Gwint M	Głębokość		Średnica E (mm)	Długość L (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
		P (mm)	Pu (mm)				
16	M4	6	5	14	26	1	5038 1604
16	M5	6	5	14	26	1	5038 1605
25	M5	10	7	20	35	1	5038 2505
25	M6	10	7	20	35	1	5038 2506
35	M8	12	9	32	50	1	5038 3508
35	M10	12	9	32	65	1	5038 3510
50	M8	15	17	46	75	1	5038 5008
50	M10	20	17	46	80	1	5038 5010
60	M10	20	17	50	85	1	5038 6010



sb_106_a_2_cat

Izolatory kopytkowe męsko-męskie

Numery zamówieniowe

Wysokość H (mm)	Gwint M	Głębokość		Średnica E (mm)	Długość L (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
		P (mm)	Pu (mm)				
16	M4	6	5	14	26	1	5038 1604
16	M5	6	5	14	26	1	5038 1605
25	M5	10	7	20	35	1	5038 2505
25	M6	10	7	20	35	1	5038 2506
35	M8	12	9	32	50	1	5038 3508
35	M10	12	9	32	65	1	5038 3510
50	M8	15	17	46	75	1	5038 5008
50	M10	20	17	46	80	1	5038 5010
60	M10	20	17	50	85	1	5038 6010

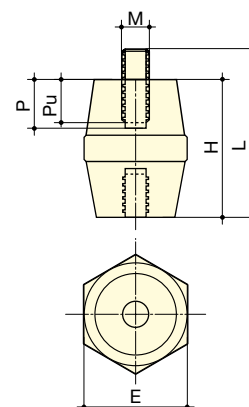


sb_107_a_2_cat

Izolatory kopytkowe męsko-żeńskie i męsko-męskie

Dane techniczne

Wysokość H (mm)	Gwint	Napięcie znamionowe (V) AC/DC	Napięcie izolacji		Charakterystyki mechaniczne (daN)		Maks. moment dokręcający (Nm)
			(V AC) 50 Hz 1 min	Maks.	Zginanie	Rozciąganie	
16	M4	500	3000	5500	100	150	3
16	M5	500	3000	5500	100	150	6
25	M5	500	3000	11000	180	400	6
25	M6	500	3000	11000	180	400	12
35	M8	1400	9000	16000	380	900	42
35	M10	1400	9000	16000	320	800	44
50	M8	2000	12000	21500	650	1800	60
50	M10	2000	12000	21500	650	1700	70
60	M10	2400	12000	27000	560	1600	85



sb_058_d_1_x_cat

Śruby bez łba

Numery zamówieniowe

Długość wałka (mm)	Gwint	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
20	M6	20	5032 2006
20	M8	20	5032 2008
25	M6	20	5032 2506
25	M8	20	5032 2508
30	M6	20	5032 3006
30	M8	20	5032 3008
40	M8	20	5032 4008
40	M10	20	5032 4010
50	M12	20	5032 5012



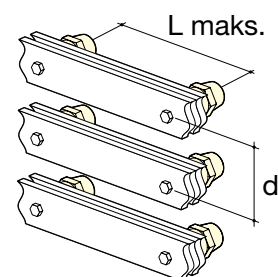
sb_121_a_2_cat

Pamiętaj o wytrzymałości zwarciowej

- > Podane poniżej wartości wytrzymałości zwarciowej mają zastosowanie tylko wtedy, gdy maksymalna odległość między dwoma izolatorami kopytkowymi nie przekracza wartości podanej w tabeli. Wartości są zgodne z normą IEC 61439-1.

Ogólna charakterystyka

		L maks. (odległość między osiami izolatorów kopytkowych w mm) przy							
		I _{sc} szczyt.	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA		
			I _{sc} rms	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA		
Wysokość H (mm)	Gwint	Szyna x ilość						d min. (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
20	M4	15 x 5 x 1	400	100				45	220
20	M4	20 x 5 x 1	400	100				45	280
25	M6	15 x 5 x 1	550	135				45	220
25	M6	20 x 5 x 1	525	135				45	280
25	M6	25 x 5 x 1	575	145				50	330
30	M6	15 x 5 x 1	675	165				45	220
30	M6	20 x 5 x 1	650	165				45	280
30	M6	25 x 5 x 1	725	175	105			50	330
30	M8	15 x 5 x1	850	250	155			45	220
30	M8	20 x 5 x 1	1000	250	155			45	280
30	M8	25 x 5 x 1	1000	275	170	100		50	330
35	M6	15 x 5 x 1	700	175	100			45	220
35	M6	20 x 5 x 1	675	170	100			45	280
35	M6	25 x 5 x 1	750	175	110			50	330
35	M8	15 x 5 x 1	850	275	160			45	220
35	M8	20 x 5 x 1	1000	275	160			45	280
35	M8	25 x 5 x 1	1000	300	175	105		50	330
35	M8	32 x 5 x 1	1000	325	175	110		55	410
35	M10	20 x 5 x 1	850	200	125			45	280
35	M10	25 x 5 x 1	950	225	135			50	330
35	M10	32 x 5 x 1	1000	250	150			55	410
40	M8	20 x 5 x 1	1000	325	175	110		45	280
40	M8	25 x 5 x 1	1000	350	200	125		50	330
40	M8	32 x 5 x 1	1000	375	225	135		55	410
40	M10	20 x 5 x 1	1000	325	175	110		45	280
40	M10	25 x 5 x 1	1000	350	200	125		50	330
40	M10	32 x 5 x 1	1000	375	225	135		55	410
45	M8	25 x 5 x 1	1000	425	250	150		50	330
45	M8	32 x 5 x 1	1000	475	175	160		55	410
45	M8	50 x 5 x 1	1000	625	350	200	110	75	600
45	M10	25 x 5 x 1	1000	425	250	145		50	330
45	M10	32 x 5 x 1	1000	450	250	160		55	410
45	M10	50 x 5 x 1	1000	600	350	200	110	75	600
50	M8	25 x 5 x 1	1000	450	250	155		50	330
50	M8	32 x 5 x 1	1000	475	275	170		55	410
50	M8	50 x 5 x 1	1000	650	375	225	115	75	600
50	M10	32 x 5 x 1	1000	525	300	175		55	410
50	M10	50 x 5 x 1	1000	700	400	225	125	75	600
60	M10	50 x 5 x 1	1000	700	400	225	125	75	600
65	M10	50 x 5 x 1	1000	775	450	250	135	75	600



sb_164_a_1_pl_cat

(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyn przy temperaturze w rozdzielnic 45°C i temperaturze szyn 80°C. W przypadku innych konfiguracji montażu prosimy o kontakt.

Izolatory wsporcze do szyn

Mosty szynowe

SB 1-SB 2 Jednobiegunowe izolatory wsporcze, poziomy montaż szyn

Numery zamówieniowe

Izolator	Napięcie izolacji (V AC)	Ilość szyn	Szerokość szyny (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
SB 1	690	1	20 - 25	6	5021 0110
SB 2	690	1	32 - 40	6	5022 0110



sb_108_a_2_cat.eps

Wskazówki do zamawiania

SB 1: 1 szyna o maks. szerokości 25 mm

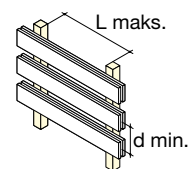
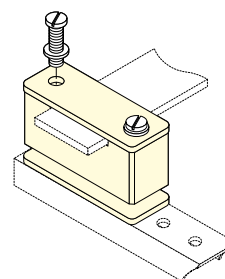
SB 2: 1 szyna o maks. szerokości 40 mm

Dane techniczne

Izolator	Szyna x ilość	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy					d min. (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
		I _{sc} szczyt.	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA		
		I _{sc} rms	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA		
SB 1	20 x 3 x 1	650	325	250	175	135	50	210
SB 1	20 x 5 x 1	850	425	325	250	175	50	280
SB 1	25 x 5 x 1	1000	525	400	300	200	50	330
SB 2	32 x 5 x 1	1000	750	575	450	300	70	410
SB 2	40 x 5 x 1	1000	950	700	550	400	70	500

(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielnic 45°C i temperaturze szyn 80°C.

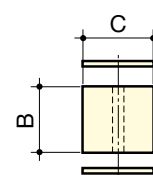
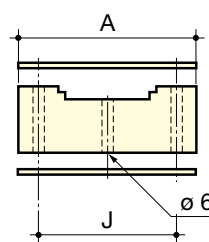
Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej; prosimy o kontakt.



sb_150_a_1_pl_cat

Wymiary

Izolator	A	B	C	J
SB 1	50	23	20	34
SB 2	68	23	23,5	50



sb_014_c_1_x_cat

SB 3 Jednobiegunowe izolatory wsporcze, poziomy montaż szyn

Numery zamówieniowe

Izolator	Napięcie izolacji (V AC)	Ilość szyn	Szerokość szyny (mm)	Należy zamawiać jako wielokrotność	Indeks
SB 3 (tylko izolator)	690	1 - 2	32 - 63	6	5023 0111
SB 3 z wyposażeniem ⁽¹⁾	690	1 - 2	32 - 63	6	5023 0110

(1) SB 3 ze śrubą.



sb_118_a_1_cat.eps

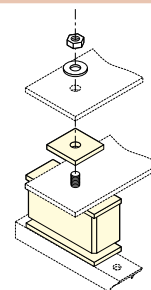
Wskazówki do zamawiania

SB 3: 1 lub 2 szyny o maks. szerokości 63 mm.

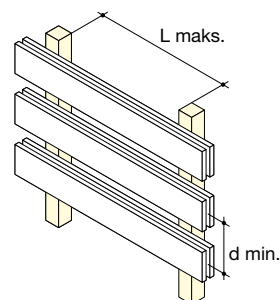
Dane techniczne

I _{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy						
	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA	114 kA		
I _{sc} rms	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA	52 kA		
Szyna x ilość						d min. (mm)	Iz (A) ⁽¹⁾
32 x 5 x 2	1000	1000	925	700	500	70	580
40 x 5 x 2	1000	1000	1000	1000	1000	70	700
50 x 5 x 2	1000	1000	1000	925	675	75	850
63 x 5 x 2	1000	1000	1000	1000	1000	85	1000

(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielnic 45°C i temperaturze szyn 80°C. Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej: prosimy o kontakt.



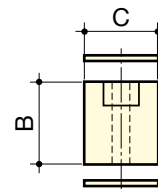
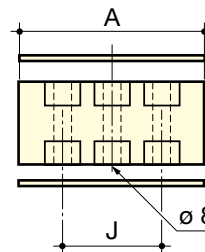
sb_008_a_1_x_cat



sb_023_b_1_pLcat

Wymiary

Izolator	A	B	C	J
SB 3 (tylko izolator)	65	32	28	36
SB 3 z wyposażeniem	65	32	28	36



sb_089_b_1_x_cat

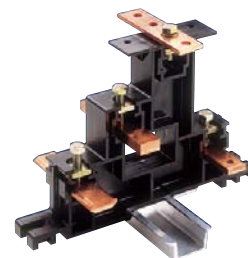
Izolatory wsporcze do szyn

Mosty szynowe

SBE 44 4-biegunowy izolator schodkowy

Numery zamówieniowe

Liczba biegunów	Opak. (zest.)	Indeks
4 P	1	5028 0410
Akcesoria	Opak. (zest.)	Indeks
Oslona ochronna o długości 270 mm	1	5028 0411
Oslona ochronna o długości 420 mm	1	5028 0412
Oslona ochronna o długości 620 mm	1	5028 0413
Zestaw 20 szt. łączników dystansowych do osłony ochronnej	1	5028 0415



sb_038_a_3_cat.eps

Dane techniczne

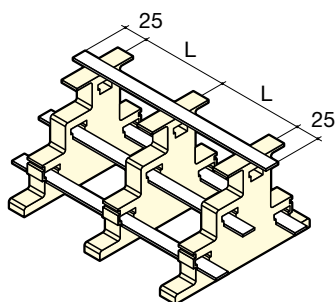
Izolator	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy							Iz (A) ⁽¹⁾
	I _{sc} szczyt.	10 kA	15 kA	24 kA	38 kA	48 kA	63 kA	
	I _{sc} rms	6 kA	9 kA	12 kA	19 kA	23 kA	30 kA	
	Szyna x ilość							
Typ 1	15 x 3 x 1	950	625	400	250	175		160
Typ 1	15 x 5 x 1	1000	825	500	300	175		220
Typ 1	15 x 6 x 1	1000	900	550	300	200		250
Typ 1	15 x 8 x 1	1000	1000	650	300	200		290
Typ 1	20 x 3 x 1	1000	825	525	300	175		210
Typ 1	20 x 5 x 1	1000	1000	675	300	175		280
Typ 1	20 x 6 x 1	1000	1000	750	300	175		310
Typ 1	20 x 8 x 1	1000	1000	775	300	175		370
Typ 1	32 x 5 x 1	1000	1000	675	250	170		410
Typ 1	32 x 6 x 1	1000	1000	675	250	170		460
Typ 2	15 x 3 x 1	950	625	400	250	200	150	160
Typ 2	15 x 5 x 1	1000	825	500	325	250	175	220
Typ 2	15 x 6 x 1	1000	900	550	350	275	200	250
Typ 2	15 x 8 x 1	1000	1000	650	400	325	225	290
Typ 2	20 x 3 x 1	1000	825	525	325	250	200	210
Typ 2	20 x 5 x 1	1000	1000	675	425	325	225	280
Typ 2	20 x 6 x 1	1000	1000	750	450	375	225	310
Typ 2	20 x 8 x 1	1000	1000	850	525	375	225	370
Typ 2	32 x 5 x 1	1000	1000	1000	525	325	175	410
Typ 2	32 x 6 x 1	1000	1000	1000	525	325	175	460

(1) Dopuszczalny prąd znamionowy szyny przy temperaturze w rozdzielnic 45°C i temperaturze szyn 80°C.

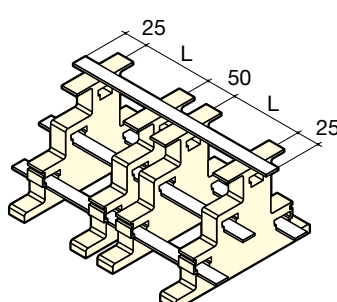
Inne konfiguracje punktów podparcia i wytrzymałości zwarciowej; prosimy o kontakt.

UWAGA: Iz jest podawany tylko dla pełnych szyn sztywnych (bez perforacji).

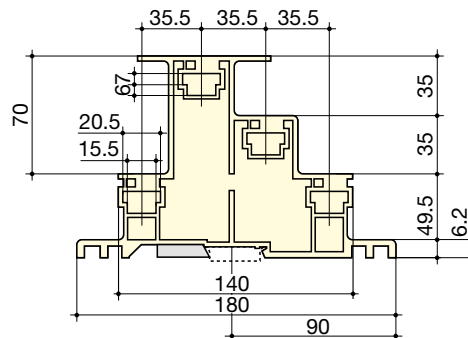
Wymiary



sb_041_lb_1_x_cat



sb_047_a_1_x_cat



sb_036_e_1_x_cat

Typ 1: Zestaw składający się z 3 (lub więcej) izolatorów SBE 44 rozstawionych w równych odległościach od siebie.

Typ 2: Zestaw składający się z 4 (lub więcej) izolatorów SBE 44 z dwoma izolatorami pośredniczącymi.

Podłżne otwory montaowe: odległość między osiami otworów montaowych od 150 do 170 mm.

SB P 10 4-biegunowe izolatory wsporcze ze stałym odstępem międzyfazowym, poziomy montaż szyn

Numery zamówieniowe

Liczba biegunów	Napięcie izolacji (V AC)	Szerokość szyny (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
4 P	690	12 - 30	1	5026 0460

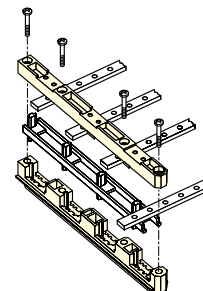
SB P 10: 1 szyna o grubości 5 lub 10 mm i szerokości 12, 20, 25 lub 30 mm.



sb_130_a_3_cat.eps

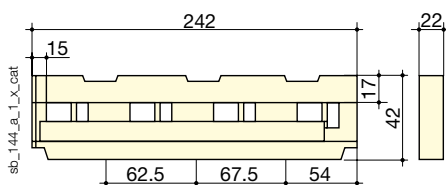
Dane techniczne

I _{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy					Odstęp międzyfazowy (mm)	Iz (A)
	10 kA	15 kA	24 kA	48 kA	63 kA		
I _{sc} rms	6 kA	9 kA	12 kA	23 kA	30 kA		
Szyna x ilość							
12 x 5 x 1	1000	475	175			60	180
20 x 5 x 1	1000	1000	650	165		60	280
25 x 5 x 1	1000	1000	650	160		60	338
30 x 5 x 1	1000	1000	850	200	120	60	390
25 x 10 x 1	1000	1000	1000	250	150	60	508
30 x 10 x 1	1000	1000	1000	350	200	60	580



sb_159_a_1_x_cat

Wymiary



sb_144_a_1_x_cat

SB P 44 4-biegunowe izolatory wsporcze ze stałym odstępem międzyfazowym, skośny montaż szyn

Numery zamówieniowe

Liczba biegunów	Napięcie izolacji (V AC)	Szerokość szyny (mm)	Opak. (zest.)	Indeks
4 P	1000	20 - 32	1	5026 0450

SB P 44: 1 szyna o grubości 5 lub 10 mm i szerokości 20, 25, 30 lub 32 mm.

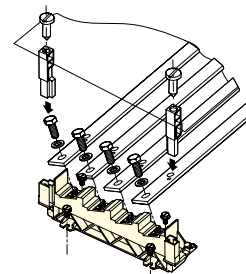
Uwaga: osłona ochronna nie jest dostarczana w komplecie z izolatorem.



sb_170_a_3_cat.eps

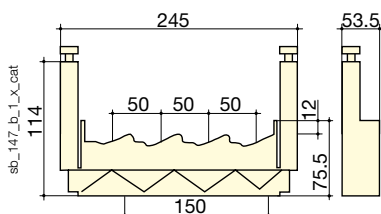
Dane techniczne

I _{sc} szczyt.	L maks. (odległość między osiami izolatorów wsporczych w mm) przy						Odstęp międzyfazowy (mm)	Iz (A)
	10 kA	15 kA	24 kA	48 kA	63 kA	82 kA		
I _{sc} rms	6 kA	9 kA	12 kA	23 kA	30 kA	39 kA		
Szyna x ilość								
20 x 5 x 1	1000	1000	800	350	200	125	50	280
25 x 5 x 1	1000	1000	1000	350	200	125	50	330
32 x 5 x 1	1000	1000	1000	350	200	120	50	390
25 x 10 x 1	1000	1000	1000	350	200	125	50	500
30 x 10 x 1	1000	1000	1000	350	200	120	50	580
32 x 10 x 1	1000	1000	1000	350	200	120	50	610



sb_165_b_1_x_cat

Wymiary



sb_147_b_1_x_cat