

Szyny elastyczne izolowane typ SEI Flexible insulated busbars SEI type Шины изолированные гибкие SEI



Zastosowanie: rozdzielnice NN.

Dane techniczne ogólne

Materiał:

– elementy przewodzące: miedź elektrolityczna ETP (zawartość Cu >99,9%)

– izolacja: PVC samogasnący

Obciążalność prądowa: $I_{max} = 59 \div 1304$ A (20°C).

Napięcie znamionowe: $U_n = 1000$ V AC / 1500 V DC.

Rezystywność elementów przewodzących (20°C): 1,724 mΩ/cm.

Przewodność elementów przewodzących: 200 IACS.

Wytrzymałość izolacji: 20 kV/mm.

Zakres temperatur otoczenia: -40÷105 °C.

Wytrzymałość na rozciąganie (Cu): > 200 N/cm².

Wytrzymałość na pęknięcie (PVC): 20 MPa.

Normy: NFA 51050, DIN 40500, IACS, BS 6746, VDE 207, UL94V0.

General technical data

Application: LV switchboards.

Material:

– conductive elements: ETP copper (Cu content >99,9%)

– insulation: PVC, self-extinguishing

Current capacity: $I_{max} = 59 \div 1304$ A (20°C).

Rated voltage: $U_n = 1000$ V AC / 1500 V DC.

Resistivity of conductive elements (20°C): 1,724 mΩ/cm.

Conductivity of conductive elements: 200 IACS.

Dielectric rigidity: 20 kV/mm

Ambient temperature: -40÷105 °C.

Tensile strength (Cu): > 200 N/cm².

Breaking strength (PVC): 20 MPa.

Standards: NFA 51050, DIN 40500, IACS, BS 6746, VDE 207, UL94V0.

Общие технические характеристики

Применение: распределительные шкафы NN.

Материал:

– проводник: электролитическая медь ETP (содержание меди Cu >99,9 %)

– изоляция: неподдерживающий горение ПВХ

Токовая нагрузка: $I_{max} = 59 \div 1304$ A (20°C).

Номинальное напряжение: $U_n = 1000$ V AC / 1500 V DC.

Удельное сопротивление проводников (20°C): 1,724 mΩ/cm.

Проводимость проводников: 200 IACS.

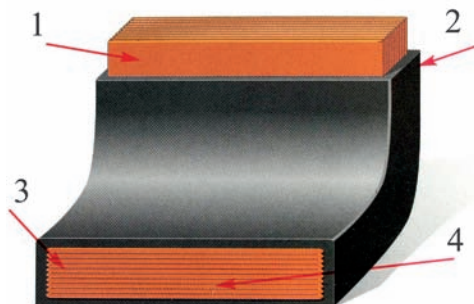
Диэлектрическая прочность изоляции: 20 кВ/мм.

Диапазон окружающей температуры: -40÷105 °C.

Сопротивление на разрыв (Cu): > 200 N/cm².

Сопротивление к растрескиванию (ПВХ): 20 МПа.

Нормы: NFA 51050, DIN 40500, IACS, BS 6746, VDE 207, UL94V0.



- 1 – miedź o wysokiej przewodności;
- 2 – izolacja z PVC, grubość 1,5÷2 mm;
- 3 – zaokrąglone brzegi zapobiegają uszkodzeniu izolacji;
- 4 – wyżarzanie miękkie zwiększa elastyczność.

- 1 – high conductivity copper;
- 2 – PVC insulation, 1,5÷2 mm thickness;
- 3 – rounded edges to avoid insulation piercing;
- 4 – dead soft annealing for more flexibility.

1. – Медь с высокой проводимостью;
2. – Изоляция ПВХ, толщина 1,5÷2 мм;
3. – Закругленные края предотвращают разрыв изоляции;
4. – Мягкий отжиг увеличивает гибкость.

2 Szyny elastyczne izolowane typ SEI • Flexible isolated busbars SEI type
Шины изолированные гибкие SEI

Oznaczenia szyn • Busbars Symbols • Обозначения шин

SEI AxBxC/L: A – liczba warstw Cu; B – szerokość warstw Cu, mm; C – grubość warstwy Cu, mm; L – długość odcinka szyny, m.
SEI AxBxC/L: A – nr of Cu layers; B – width of Cu layers, mm; C – Cu layer thickness, mm; L – length of busbar segment, m.
SEI AxBxC/L: A – количество пластин Cu; B – ширина пластины Cu, мм; C – толщина пластины Cu, мм; L – длина отрезка шины, м.

Typ Type Тип	Przekrój Cross section Сечение [mm ²]	I _{max} (20 °C) [A]	Masa Weight Вес [kg]	Art. nr Item no. Арт. №	Typ Type Тип	Przekrój Cross section Сечение [mm ²]	I _{max} (20 °C) [A]	Masa Weight Вес [kg]	Art. nr Item no. Арт. №	Typ Type Тип	Przekrój Cross section Сечение [mm ²]	I _{max} (20 °C) [A]	Masa Weight Вес [kg]	Art. nr Item no. Арт. №
SEI 2x9x0,8/2	14,4	59	0,168	R32RZ-02010100101	SEI 4x24x1/2	96	288	0,941	R32RZ-02010102101	SEI 2x63x1/2	126	324	1,309	R32RZ-02010104701
SEI 3x9x0,8/2	21,6	83	0,234	R32RZ-02010100201	SEI 5x24x1/2	120	318	1,158	R32RZ-02010102201	SEI 3x63x1/2	189	418	1,873	R32RZ-02010104801
SEI 4x9x0,8/2	28,8	106	0,300	R32RZ-02010100301	SEI 6x24x1/2	144	351	1,374	R32RZ-02010102301	SEI 4x63x1/2	252	528	2,436	R32RZ-02010104901
SEI 5x9x0,8/2	36	142	0,367	R32RZ-02010100401	SEI 8x24x1/2	192	417	1,807	R32RZ-02010102401	SEI 5x63x1/2	315	637	2,999	R32RZ-02010105001
SEI 6x9x0,8/2	43,2	177	0,433	R32RZ-02010100501	SEI 10x24x1/2	240	456	2,239	R32RZ-02010102501	SEI 6x63x1/2	378	751	3,563	R32RZ-02010105101
SEI 2x15,5x0,8/2	24,8	102	0,278	R32RZ-02010100601	SEI 2x32x1/2	64	252	0,673	R32RZ-02010102601	SEI 8x63x1/2	504	863	4,690	R32RZ-02010105201
SEI 3x15,5x0,8/2	37,2	143	0,391	R32RZ-02010100701	SEI 3x32x1/2	96	296	0,960	R32RZ-02010102701	SEI 10x63x1/2	630	990	5,816	R32RZ-02010105301
SEI 4x15,5x0,8/2	49,6	197	0,503	R32RZ-02010100801	SEI 4x32x1/2	128	340	1,248	R32RZ-02010102801	SEI 2x80x1/2	160	381	1,658	R32RZ-02010105401
SEI 5x15x0,8/2	62	228	0,616	R32RZ-02010100901	SEI 5x32x1/2	160	397	1,536	R32RZ-02010102901	SEI 3x80x1/2	240	509	2,373	R32RZ-02010105501
SEI 6x15,5x0,8/2	74,4	255	0,728	R32RZ-02010101001	SEI 6x32x1/2	192	443	1,823	R32RZ-02010103001	SEI 4x80x1/2	320	626	3,087	R32RZ-02010105601
SEI 10x15,5x0,8/2	124	281	1,178	R32RZ-02010101101	SEI 8x32x1/2	256	533	2,398	R32RZ-02010103101	SEI 5x80x1/2	400	727	3,802	R32RZ-02010105701
SEI 2x20x1/2	40	172	0,427	R32RZ-02010101201	SEI 10x32x1/2	320	642	2,973	R32RZ-02010103201	SEI 6x80x1/2	480	849	4,517	R32RZ-02010105801
SEI 3x20x1/2	60	222	0,607	R32RZ-02010101301	SEI 2x40x1/2	80	279	0,837	R32RZ-02010103301	SEI 8x80x1/2	640	991	5,946	R32RZ-02010105901
SEI 4x20x1/2	80	249	0,788	R32RZ-02010101401	SEI 3x40x1/2	120	322	1,196	R32RZ-02010103401	SEI 10x80x1/2	800	1097	7,376	R32RZ-02010106001
SEI 5x20x1/2	100	259	0,969	R32RZ-02010101501	SEI 4x40x1/2	160	379	1,555	R32RZ-02010103501	SEI 2x100x1/2	200	441	2,068	R32RZ-02010106101
SEI 6x20x1/2	120	285	1,150	R32RZ-02010101601	SEI 5x40x1/2	200	471	1,913	R32RZ-02010103601	SEI 3x100x1/2	300	585	2,961	R32RZ-02010106201
SEI 8x20x1/2	160	335	1,511	R32RZ-02010101701	SEI 6x40x1/2	240	530	2,272	R32RZ-02010103701	SEI 4x100x1/2	400	755	3,854	R32RZ-02010106301
SEI 10x20x1/2	200	397	1,872	R32RZ-02010101801	SEI 8x40x1/2	320	642	2,969	R32RZ-02010103801	SEI 5x100x1/2	500	853	4,746	R32RZ-02010106401
SEI 2x24x1/2	48	235	0,509	R32RZ-02010101901	SEI 10x40x1/2	400	728	3,707	R32RZ-02010103901	SEI 6x100x1/2	600	961	5,639	R32RZ-02010106501
SEI 3x24x1/2	72	256	0,725	R32RZ-02010102001	SEI 2x50x1/2	100	299	1,042	R32RZ-02010104001	SEI 8x100x1/2	800	1121	7,425	R32RZ-02010106601
					SEI 3x50x1/2	150	365	1,490	R32RZ-02010104101	SEI 10x100x1/2	1000	1226	9,210	R32RZ-02010106701
					SEI 4x50x1/2	200	449	1,938	R32RZ-02010104201	SEI 12x100x1/2	1200	1304	10,996	R32RZ-02010106801
					SEI 5x50x1/2	250	572	2,385	R32RZ-02010104301					
					SEI 6x50x1/2	300	639	2,833	R32RZ-02010104401					
					SEI 8x50x1/2	400	725	3,729	R32RZ-02010104501					
					SEI 10x50x1/2	500	860	4,624	R32RZ-02010104601					

Posycje w ciągłej sprzedaży • Items always available
• позиции в постоянной продаже

Niestandardowe wykonania • Special design on customer request • По заказу



Fax: (+48 42) 689 33 99.
E-mail: sprzedaz@ergom.com; produkt@ergom.com;
poznan@ergom.com (Ergom Poznań);
rzeszow@ergom.com (Ergom Rzeszów);
zabrze@ergom.com (Ergom Zabrze).

Dział Marketingu: (+48 42) 689 33 07, 689 33 06.

Dział Handlowy – Rejony: (+48 42) 689 33 93 – Rejon Północno-Wschodni (Ergom Łódź),
(+48 17) 853 99 77 – Rejon Południowo-Wschodni (Ergom Rzeszów),
(+48 32) 271 66 01 – Rejon Południowy (Ergom Zabrze),
(+48 61) 826 84 26 – Rejon Zachodni (Ergom Poznań),
(+48 42) 689 33 91 – Rejon Północny (Ergom Łódź),
(+48 42) 689 33 89 – Rejon Centralny (Ergom Łódź).

Export: (+48 42) 689 33 85, 689 33 86, 689 33 87, 689 33 88; e-mail: export@ergom.com