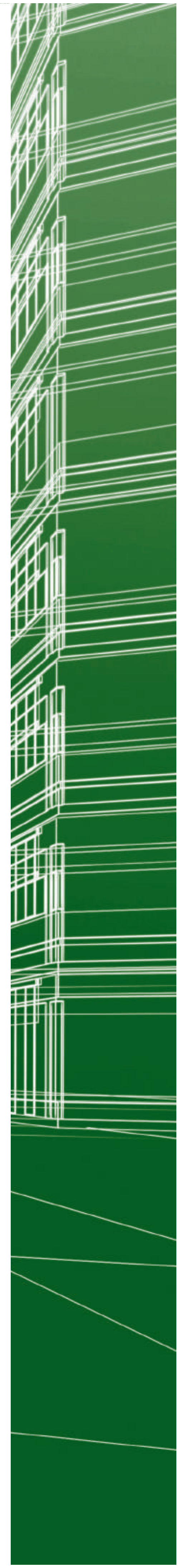
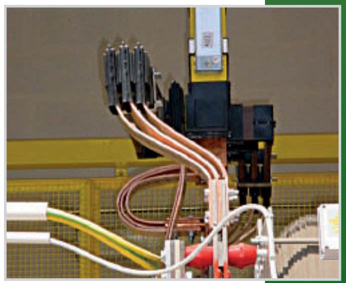
ISOLFLEX
800-6300 A

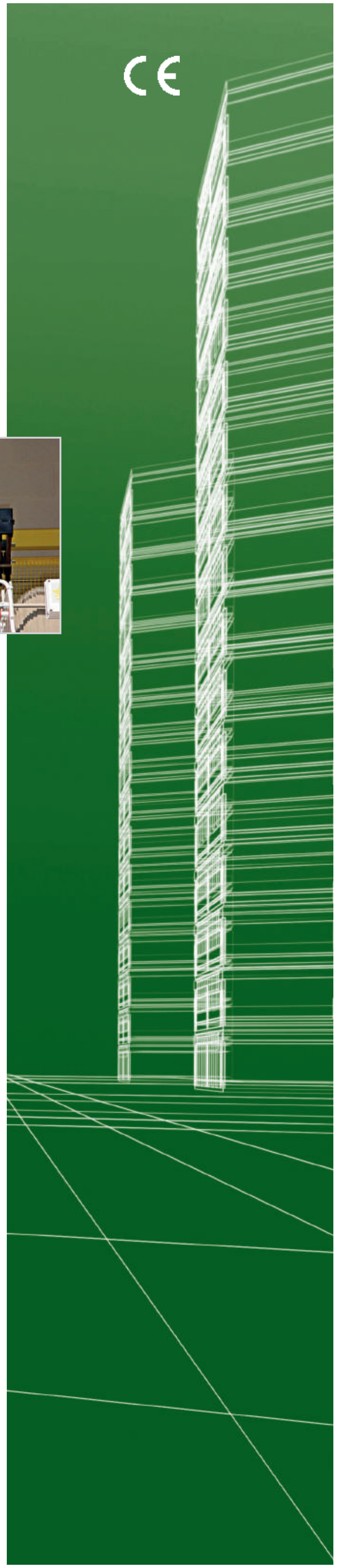


Гибкие связи
Flexible laminated terminals

Гибкие связи - это оптимальное решение при необходимости соединения шинопровода с трансформаторами, электрическими панелями, генераторами и электрическими двигателями. Использование гибких связей ослабляет передачу вибрации от электрических машин, что обеспечивает повышение стабильности и долговечности системы шинопровода. Специально разработанная конструкция данных элементов позволяет компенсировать неточности монтажа(до 30 мм), не изменяя при этом положение уже смонтированных элементов системы.

Flexible connections are the optimal solution for L.V. electrically connecting busbars and transformers, panels, alternators and drives. The use of flexible terminals attenuates the transmission of vibrations between the two parts, ensuring stability and duration of the assembly in time. The specifically designed shape of the flexible terminal allows to adjust positions (up to 30 mm) without removing the previously installed parts.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ × TECHNICAL SPECIFICATIONS

Материал проводников Conductor material		МЕДЬ ETP 99,9 ELECTROLYTIC COPPER ETP 99,9	АЛЮМИНИЙ UNI 6101 ALUMINIUM UNI 6101
Толщина одного элемента Single prong thickness	mm	0,5	0,5
Теплоизоляционный материал Therminal class insulating material	CEI 15.26	F (150°C)	F (150°C)
Эксплуатационная температура Working temperature	°C	70° / 150°	70° / 150°
Электрическая прочность при 150 °С Dielectric strength insulating material at 150°C	kV/mm	200	200
Толщина изоляции Insulation thickness	mm	0,8	0,8
Водопоглощение за 24 часа Water absorption in 24 h	%	<0,8	<0,8
Цвет изоляции Insulating material colour		*Прозрачная* Transparent	*Прозрачная* Transparent
Тип изоляции Insulation type		*Без галогена* Halogen free	*Без галогена* Halogen free

AFP

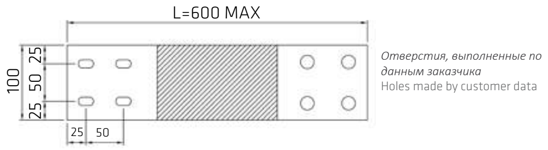
Гибкие связи AFP снабжены отверстиями для присоединения к шинопроводу Isolsbarra® и электрической машине.Отверстия со стороны присоединения к электрической машине, делаются в соответствии с данными, предоставленными заказчиком. Максимальная длина гибкой связи 600 мм.

The AFP flexible terminal is provided with holes on Isolsbarra® side and electrical machine side. The holes on electrical machine side are made on the basis of the data provided by the Customer. The lenght of the AFP flexible is 600 mm maximum.

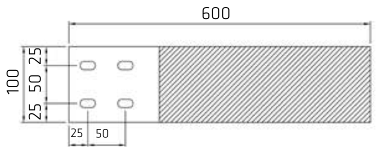
SEP

В случаях, когда не известно, какими будут отверстия на стороне подключения к электрической машине, применяются гибкие связи типа SEP. Длина связи 600 мм, а отверстия присутствуют только на стороне подключения к шинопроводу. Отверстия с другой стороны сверлятся по месту.

For cases in which the exact dimensions required for the connection are not available, an alternative flexible terminal solution called SEP is provided. The lenght is fixed (600 mm) and the holes are made on Isolsbarra® side only. The insulating sheath and the holes will be drilled by the Customer according to their specific needs.



Отверсия со стороны шинопровода
Holes Isolsbarra side



Отверсия со стороны шинопровода
Holes Isolsbarra side

ГИБКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ТИП ИСПОЛНЕНИЯ		3P		3P+N (1/2P)		3P+N (1/2P) + PE (400 mm² Cu- 500 mm² Al)		3P+N (1/2P) +PE (1/2P)		3P+N (1/2P) +PE (1/2P)		3P+N (P) +PE (400 mml Cu-500 AL)		3P+N (P) +PE (400 mml Cu-500 AL)	
A		CU	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL
630/800	Код	*080	*080A	*084	*084A	*085	*085A	*086	*086A	*084	*084A	*085	*085A	*086	*086A
	Кол-во	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5
1000	Код	*100	*120A	*101	*121A	*102	*122A	*103	*123A	*104	*124A	*105	*125A	*106	*126A
	Кол-во	3	6	4	7	5	8	5	8	4	8	5	9	5	9
1250	Код	*120	*120A	*121	*121A	*122	*122A	*123	*123A	*124	*124A	*125	*125A	*126	*126A
	Кол-во	3	6	4	7	5	8	5	8	4	8	5	9	5	9
1600	Код	*160	* 160A	*161	*161A	*162	*162A	*163	*163A	*164	*164A	*165	*165A	*166	*166A
	Кол-во	3	6	4	7	5	8	5	8	4	8	5	9	5	9
2000	Код	*200	*200A	*201	*201A	*202	*202A	*203	*203A	*204	*204A	*205	*205A	*206	*206A
	Кол-во	6	12	7	14	8	15	8	16	8	16	9	17	9	18
2500	Код	*250	*250A	*251	*251A	*252	*252A	*253	*253A	*254	*254A	*255	*255A	*256	*256A
	Кол-во	6	12	7	14	8	15	8	16	8	16	9	17	9	18
3200	Код	*320	*320A	*321	*321A ▲	*322	*322A	*323	*323A ●	*324	* 324A	*325	*325A	*326	*326A ●
	Кол-во	9	18	11	20	12	23	13	24	13	24	14	25	15	26
4000	Код	*400	*400A	*401	*401A ▲	*402	*402A	*403	*403A ●	*404	*404A	*405	*405A	*406	*406A ●
	Кол-во	9	18	11	20	12	23	13	24	13	24	14	25	15	26
5000	Код	*500	*500A	*501	*501A	*502	*502A	*503 ●	*503A	*504	*504A	*505	-	*506	-
	Кол-во	12	24	14	28	15	30	16	32	18	32	19	-	20	-
6300	Код	*630	-	*631	-	*632	-	*633 ●	-	*634 ■	-	-	-	-	-
	Кол-во	24	-	28	-	29	-	30	-	30	-	-	-	-	-

Примеч. = ▲ N=1000 mm² ■ N=3000 mm² ● PE=1000 mm²

Для уточнения сечения проводников см. каталог ISOLSBARRA. For the conductor sections see ISOLSBARRA catalogue.

K SERIES ISOLFLEX/гибкие элементы K-SERIES

A		CU	AL
1000	Код	*10KR	*10KA
	Кол-во	4	8
1250	Код	*12KR	*12KA
	Кол-во	4	8
1350	Код	*13KR	*13KA
	Кол-во	4	8
1600	Код	*16KR	*16KA
	Кол-во	4	8
2000	Код	*20KR	*20KA
	Кол-во	8	16
2500	Код	*25KR	*25KA
	Кол-во	8	16
3200	Код	*32KR	*32KA
	Кол-во	12	24
4000	Код	*40KR	*40KA
	Кол-во	12	24
5000	Код	*50KR	50KA
	Кол-во	16	32

ПОСЕРЕБРЕНЫЕ МЕДНЫЕ ПЛАСТИНЫ (NSI168) / SILVERED COPPER PLATES (NSI168)

Следует избегать непосредственного соединения медных проводников с алюминиевыми. В этом случае необходимо использовать посеребреные медные пластины. Внимательно прочитайте следующую таблицу и рисунок, чтобы понимать, где и в каких случаях необходимы пластины.

Direct contacts between aluminum and copper are forbidden; it is necessary to put silver plates between conductors with different material.

Read carefully the following table and see the drawing below to understand when and where to install silver plates.

Шинопров. / LINE	Гибк.элем. / FLESSIBILE	Трансформ. / TR-PANEL	Посеребр. пластина / SILVERED PLATES	Где необходимо / WHERE
AL	AL	AL	нет/NO	-
AL	AL	CU	да / YES	Гибк.элем.- трансф./щит/FLEX - TR/PANEL
AL	CU	AL	да / YES	Шинопровод-гибк.эл. трансф./щит LINE - FLEX & FLEX TR/ PANEL
AL	CU	CU	да / YES	Шинопр.-гибк элем. / LINE -FLEX
CU	AL	AL	да / YES	Шинопр.-гибк элем. / LINE -FLEX
CU	AL	CU	да / YES	Шинопровод-гибкие/транс./щит LINE - FLEX & FLEX TR/ PANEL
CU	CU	AL	да / YES	Гибк.эл.-трансф./щит / FLEX - TR/PANEL
CU	CU	CU	нет/NO	-

Легенда / Legend

× cod – Код продукта / code – Product code

Замените “*” наSEP или AFP(исполнение). Пример: *080 ⟶ SEP080. / Replace “*” with the SEP or AFP execution chosen. Example: *080 ⟶ SEP080.

× N° FLEX

Количество выбранных кодов соответствует числу элементов / It is the quantity of single flexibles that are in the chosen code.

ВАЖНО / IMPORTANT

Для корректной работы гибких элементов на протяжении всего срока службы, необходимо, чтобы при присоединениях использовалась вся поверхность контакта. Гибкий элементы должен быть подключен с помощью 4 винтов и болтов.

For a correct operation in the time or the terminal Isolflex it is necessary that the surface of contact among flexible and electric equipment is equal to the whole surface of the flexible one. The flexible has to be connected with 4 screws and bolts.

ДРУГИЕ ИСПОЛНЕНИЯ / OTHER EXECUTIONS

- Различные длины / Other lenghts
- Нейтральный проводник с сечением вдвое больше фазного/ Neutral conductor with double section of phase
- Из луженой меди / Tinned copper
- Плетеная медная шина / Braided shunts