





ISOLFLEX 630-6300 A

Połączenia elastyczne

Flexible terminals

630-6300 A

Połączenia elastyczne są optymalnym rozwiązaniem połączeń elektrycznych szynoprzewodów z transformatorami, rozdzielniami, generatorami oraz silnikami. Użycie połączeń elastycznych ogranicza przenoszenie wibracji pomiędzy łączonymi urządzeniami zapewniając trwałość i długowieczność połączenia.

Flexible connections are optimal solution for electrical connections between busbars and transformers, panels, generators and engines. Use of flexible terminals reduces transmission of vibrations between two parts, ensuring stability and duration of assembly in time.



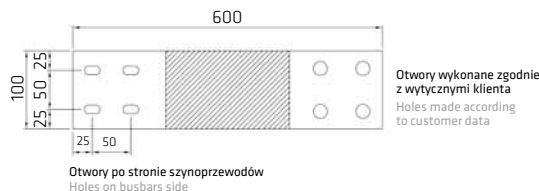
DANE TECHNICZNE • TECHNICAL DATA

Materiał przewodników Conductor material		MIEDŹ ELEKTROLITYCZNA ETP 99,9 ELECTROLYTIC COPPER ETP 99,9	ALUMINIUM UNI 6101 ALUMINIUM UNI 6101
Grubość pojedynczego przewodnika Single prong thickness	mm	0,5	0,5
Klasa temperaturowa izolacji Thermal class insulating material	CEI 15.26	F (150°C)	F (150°C)
Temperatura pracy Working temperature	°C	70° / 150°	70° / 150°
Wytrzymałość dielektryczna izolacji przy 150°C Dielectric strength insulating material at 150°C	kV/mm	200	200
Grubość izolacji Insulation thickness	mm	0,8	0,8
Dobowa absorpcja wody Water absorption in 24 h	%	<0,8	<0,8
Kolor izolacji Insulating material colour		Przezroczysty Transparent	Przezroczysty Transparent
Typ izolacji Insulating material type		Bezhalogenowe Halogen free	Bezhalogenowe Halogen free

AFP

Połączenia elastyczne dostarczane są z otworami przygotowanymi z jednej strony pod kątem systemu szynoprzewodów oraz urządzenia zasilanego/zasilającego. Otwory po stronie urządzenia zasilanego/zasilającego wykonywane są według danych dostarczonych przez klienta. Standardowa długość połączeń wynosi 600 mm.

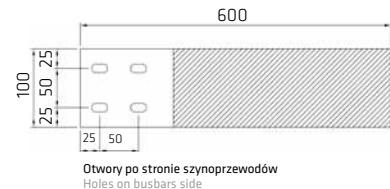
AFP flexible terminals are provided with holes on busbars side and electrical machine side. Holes on electrical machine side are made on basis of data provided by customer. Standard length of AFP flexible is 600 mm.



SEP

W przypadku, kiedy wymagane do produkcji wymiary połączenia nie są dostępne alternatywnie dostarczone może być rozwiązanie typu SEP. W rozwiązaniu tym standardowa długość połączenia wynosi 600 mm, a otwory wykonane są jedynie po stronie szynoprzewodu. Dostosowanie długości połączenia oraz otworowanie po stronie odbiornika klient wykonuje wg własnych potrzeb.

In cases when required dimensions of flexible connection are not available alternative flexible terminal SEP type solution is provided. Standard length is 600 mm and holes are made on busbars side only. Length adjustment and holes drilling on machine side is made by customer according to needs.



A		3P		3P+N (1/2P)		3P+N (1/2P) +PE (400 mm ² Cu-500 mm ² Al)	
		CU	AL	CU	AL	CU	AL
630/800	Cod	*080	*080A	*084	*084A	*085	*085A
	N° Flex	3	3	4	4	5	5
1000	Cod	*100	*120A	*101	*121A	*102	*122A
	N° Flex	3	6	4	7	5	8
1250	Cod	*120	*120A	*121	*121A	*122	*122A
	N° Flex	3	6	4	7	5	8
1600	Cod	*160	*160A	*161	*161A	*162	*162A
	N° Flex	3	6	4	7	5	8
2000	Cod	*200	*200A	*201	*201A	*202	*202A
	N° Flex	6	12	7	14	8	15
2500	Cod	*250	*250A	*251	*251A	*252	*252A
	N° Flex	6	12	7	14	8	15
3200	Cod	*320	*320A	*321	*321A	*322	*322A
	N° Flex	9	18	11	20	12	23
4000	Cod	*400	*400A	*401	*401A	*402	*402A
	N° Flex	9	18	11	20	12	23
5000	Cod	*500	*500A	*501	*501A	*502	*502A
	N° Flex	12	24	14	28	15	30
6300	Cod	*630	-	*631	-	*632	-
	N° Flex	24	-	28	-	29	-

A		3P+N (1/2P) +PE (1/2P)		3P+N (P)		3P+N (P) +PE (400 mm ² Cu-500 mm ² Al)		3P+N (P) +PE (1/2P)	
		CU	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL
630/800	Cod	*086	*086A	*084	*084A	*085	*085A	*086	*086A
	N° Flex	5	5	4	4	5	5	5	5
1000	Cod	*103	*123A	*104	*124A	*105	*125A	*106	*126A
	N° Flex	5	8	4	8	5	9	5	9
1250	Cod	*123	*123A	*124	*124A	*125	*125A	*126	*126A
	N° Flex	5	8	4	8	5	9	5	9
1600	Cod	*163	*163A	*164	*164A	*165	*165A	*166	*166A
	N° Flex	5	8	4	8	5	9	5	9
2000	Cod	*203	*203A	*204	*204A	*205	*205A	*206	*206A
	N° Flex	8	16	8	16	9	17	9	18
2500	Cod	*253	*253A	*254	*254A	*255	*255A	*256	*256A
	N° Flex	8	16	8	16	9	17	9	18
3200	Cod	*323	*323A	*324	*324A	*325	*325A	*326	*326A
	N° Flex	13	24	13	24	14	25	15	26
4000	Cod	*403	*403A	*404	*404A	*405	*405A	*406	*406A
	N° Flex	13	24	13	24	14	25	15	26
5000	Cod	*503	*503A	*504	*504A	*505	-	*506	-
	N° Flex	16	32	18	32	19	-	20	-
6300	Cod	*633	-	*634	-	-	-	-	-
	N° Flex	30	-	30	-	-	-	-	-

Legenda

• **COD** - Kod produktu
Zamień "*" na wybrane rozwiązanie SEP lub AFP. Ex.: *080 → SEP080.

• **N° FLEX**
Oznacza ilość pojedynczych flexów zawartych w danym pakiecie.

Legend

• **COD** - Product code
Replace "*" with SEP or AFP execution chosen. Example: *080 → SEP080.

• **N° FLEX**
Quantity of single flexibles that are in chosen code.

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

Przekroje połączeń podane są w katalogu ISOLSBARRA (str 50/51).
For connections cross sections see ISOLSBARRA catalogue (page 50/51).

WAŻNE

Zacisk elementu elastycznego musi przylegać całą powierzchnią do zacisku odbiornika.

IMPORTANT

Terminal flexible element must adhere to entire surface of receiver terminal.

OPCJE

- Inne długości elementów elastycznych
- Przewodnik N o podwójnym przekroju przewodnika fazowego
- Miedź cynowana
- Plecionka miedziana

OPTIONS

- Other lengths
- Neutral conductor with double section of phase conductor
- Tinned copper
- Copper braid

POŁĄCZENIA CU-AL

W przypadku łączenia aluminium elementów elastycznych z miedzianymi zaciskami rozdzielnic lub transformatora należy zastosować przekładki kupulowe lub posrebrzane płytki miedziane.

CU-AL CONNECTIONS

When connecting aluminum flexible elements with copper terminals of transformers or panels use cupal or silver-plated copper plates.

Dane, wymiary obrysowe, grafiki i notatki podane w tym katalogu mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia w odniesieniu do wymagań technicznych i handlowych.
Data, clearance dimensions, illustrations and notes given in this catalogue can be changed without prior notice in relation to technical or commercial requirements.