





ISOLFLEX 800-6300 A

Ohybná laminátová prípojnicová jednotka

Flexible laminated terminals

Ohybné prepojenia sú optimálnym riešením pri elektroinštaláciách nízkeho napätia na prepojenie prípojnic s transformátormi, panelmi, alternátormi a pohonmi. Použitím ohybných jednotiek sa znižuje prenos vibrácií medzi dvoma časťami, ktoré zaisťujú trvácnosť prepojenia zostavy. Špeciálne navrhnutý tvar ohybných jednotiek zabezpečí nastavenie polohy (až 30 mm) bez potreby presúvania predtým nainštalovaných prístrojov a prípojnic.

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.



TECHNICKÉ VLASTNOSTI • TECHNICAL SPECIFICATIONS

Materiál zbernice Conductor material		ELEKTROLITICKÁ MEĎ ETP 99,9 ELECTROLYTIC COPPER ETP 99,9	Hliník UNI 6101 ALUMINIUM UNI 6101
Hrúbka jednej vrstvy Single prong thickness	mm	0,5	0,5
Teplotná trieda izolačného materiálu Thermal class insulating material	STN 15.26	F (150°C)	F (150°C)
Pracovná teplota Working temperature	°C	70° / 150°	70° / 150°
Dielektrická odolnosť izol. materiálu pri 150°C Dielectric strength insulating material at 150°C	kV/mm	200	200
Hrúbka izolácie Insulation thickness	mm	0,8	0,8
Absorpcia vody za 24H Water absorption in 24 h	%	<0,8	<0,8
Farba izolačného materiálu Insulating material colour		Priehľadná Transparent	Priehľadná Transparent
Typ izolačného materiálu Type of insulating material		Bezhalogenová	Bezhalogenová

AFP

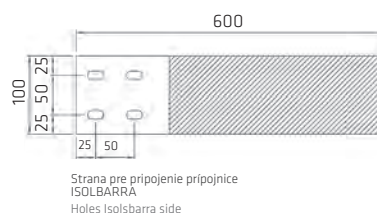
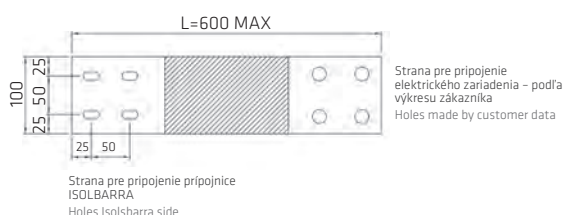
AFP ohybné laminátové prípojnicové jednotky sú vybavené na jednej strane s otvormi pre prípojnice **Isolsbarra®** a na druhej strane otvormi pre pripájané el. zariadenie. Otvory pre pripojenie el. zariadení sa vŕtajú podľa výkresu od zákazníka. Dĺžka ohybnej laminátovej prípojnicovej jednotky AFP je max. 600mm.

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 length of the AFP flexible is 600 mm maximum.

SEP

Pre prípad, kedy nie je možné definovať presné rozmery spoja pripájaného elektrického zariadenia, nastupuje alternatívna ohybná laminátová prípojnicová jednotka SEP. Dĺžka ohybnej jednotky SEP je max. 600mm a otvory iba na jednej strane sú predvŕtané pre prípojnicu **Isolsbarra®**. Druhú stranu si zákazník upraví podľa vlastných potrieb.

For cases in which the exact dimensions required for the connection are not available, an alternative flexible terminal solution called **SEP** is provided. The length 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.



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

		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)	
A		CU	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL
630/800	Symbol	*086	*086A	*084	*084A	*085	*085A	*086	*086A
	Počet vrstiev	5	5	4	4	5	5	5	5
1000	Symbol	*103	*123A	*104	*124A	*105	*125A	*106	*126A
	Počet vrstiev	5	8	4	8	5	9	5	9
1250	Symbol	*123	*123A	*124	*124A	*125	*125A	*126	*126A
	Počet vrstiev	5	8	4	8	5	9	5	9
1600	Symbol	*163	*163A	*164	*164A	*165	*165A	*166	*166A
	Počet vrstiev	5	8	4	8	5	9	5	9
2000	Symbol	*203	*203A	*204	*204A	*205	*205A	*206	*206A
	Počet vrstiev	8	16	8	16	9	17	9	18
2500	Symbol	*253	*253A	*254	*254A	*255	*255A	*256	*256A
	Počet vrstiev	8	16	8	16	9	17	9	18
3200	Symbol	*323	*323A	*324	*324A	*325	*325A	*326	*326A
	Počet vrstiev	13	24	13	24	14	25	15	26
4000	Symbol	*403	*403A	*404	*404A	*405	*405A	*406	*406A
	Počet vrstiev	13	24	13	24	14	25	15	26
5000	Symbol	*503	*503A	*504	*504A	*505	-	*506	-
	Počet vrstiev	16	32	18	32	19	-	20	-
6300	Symbol	*633	-	*634	-	-	-	-	-
	Počet vrstiev	30	-	30	-	-	-	-	-

Legenda

• COD - Symbol produktu

Nahradíte "*" s vybraným vyhotovením SEP o AFP. Příklad: *080 → SEP080.

• Počet vrstiev

Určuje množstvo jednotlivých pružných vrstiev.

Legend

• COD - Product code

Replace "*" with the SEP or AFP execution chosen. Example: *080 → SEP080.

• N° FLEX

It is the quantity of single flexibles that are in the chosen code.

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

Pre informácie o zberniciach pozri katalóg ISOLSBARRA.

For the conductor sections see ISOLSBARRA catalogue.

DÔLEŽITÉ

Pre správnu funkčnosť v čase je nutné pri Isolflex, aby povrch kontaktu medzi flexibilnou časťou a kontaktom el. zariadenia sa rovnal. Flexibilná časť musí byť pripojená 4 skrutkami a maticami.

IMPORTANT

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.

INÉ VYHOTOVENIA

- Rôzne dĺžky
- Neutrálne zbernice s dvojitém prierezom ako fázové
- Činovaná meď
- Širšie ohnutie

OTHER EXECUTIONS

- Other lengths
- Neutral conductor with double section of phase
- Tinned copper
- Braided shunts

PRIPOJENIE K Cu - Al

Na všetkých ohybných jednotkách z hliníku je nanosený povlak postriebrenej medi pre optimálny kontakt pri pripájaní trafostaníc alebo panelov s kontaktami z medi.

IMPORTANT

All the flexible in aluminium are furnished with plaques in copper silvered for optimize the contacts in the connections on Tr or panels in copper.

Údaje, rozmery, ilustrácie a poznámky obsiahnuté v tomto katalógu môžu byť zmenené bez predchádzajúceho upozornenia vo vzťahu k technickým alebo obchodným požiadavkám.
The data, clearance dimensions, illustrations and notes given in this catalogue can be changed without prior notice in relation to technical or commercial requirements.