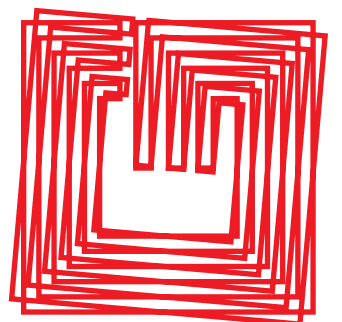


ISOLFLEX
800 - 6300 A



GRAZZIADIO & C.
S.P.A.

FLEXIBILNÍ SBĚRNICE FLEXIBLE TERMINALS



Flexibilní sběrnice jsou optimálním řešením pro propojení nízkonapěťových přípojnicových systémů s transformátory, rozváděči, alternátory a pohony. Použití flexibilních sběrnic tlumí přenos vibrací mezi dvěma částmi systému, zajišťuje stabilitu a životnost instalovaného systému. Speciálně navržený tvar flexibilní sběrnice umožní upravit pozici až o 30 mm bez nutnosti demontáže již instalovaných dílů.

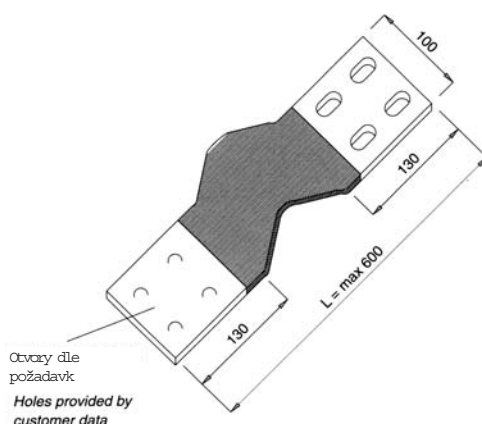
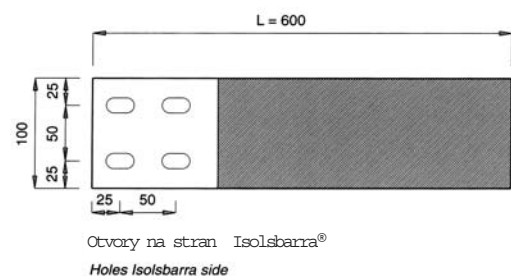
Flexible connections are the optimal solution for L.V. electrically connecting busbars and transformers, panels, alternators and drives. The use of flexible terminals attenuates the transmission of vibrations between the two parts, ensuring stability and duration of the assembly in time. The specifically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

Technické parametry - Technical specifications

Materiál vodičů Conductor material		ELEKTROLYTICKÁ MĚĎ ETP 99,9 ELECTROLYTIC COPPER ETP 99,9	HLINÍK UNI 6101 ALUMINIUM UNI 6101
Tloušťka hrotu Single prong thickness	mm	0,5	0,5
Teplotní třída izolace Thermal class insulating material	CEI 15.26	H (180 °C)	H (180 °C)
Provozní teplota Working temperature	°C	70° ÷ 150°	70° ÷ 150°
Izolační pevnost při 150°C Dielectric strength insulating material at 150°C	kV/mm	200	200
Tloušťka izolace Insulation thickness	mm	0,8	0,8
Absorpce vody Water absorption in 24 h	%	< 0,8	< 0,8
Barva izolace Insulating material colour		Průhledná Transparent	Průhledná Transparent

AFP

- Flexibilní sběrnice AFP má na obou koncích otvory. Otvory na straně elektrického stroje jsou provedeny dle požadavku zákazníka. Délka AFP je max. 600 mm.
- 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

- Pro případ, kdy přesné rozměry nejsou známy, se dodává flexibilní sběrnice SEP. Délka je 600 mm a otvory jsou pouze na straně Isolsbarry. Otvory pro připojení stroje provede zákazník individuálně.
- 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(350 mm ² Cu - 500 mm ² Al)	
A		CU	AL	CU	AL	CU	AL
800	Kód	*080	*080A	-	-	-	-
	počet sběrnic	3	3	-	-	-	-
1000	Kód	*100	-	*101	-	*102	-
	počet sběrnic	3	-	4	-	5	-
1250	Kód	*120	*120A	*121	*121A	*122	*122A
	počet sběrnic	3	6	4	7	5	8
1600	Kód	*160	*160A	*161	*161A	*162	*162A
	počet sběrnic	3	6	4	7	5	8
2000	Kód	*200	*200A	*201	*201A	*202	*202A
	počet sběrnic	6	12	7	14	8	15
2500	Kód	*250	*250A	*251	*251A	*252	*252A
	počet sběrnic	6	12	7	14	8	15
3200	Kód	*320	*320A	*321	*321A	*322	*322A
	počet sběrnic	9	18	11	20	12	23
4000	Kód	*400	*400A	*401	*401A	*402	*402A
	počet sběrnic	9	18	11	20	12	23
5000	Kód	*500	-	*501	-	*502	-
	počet sběrnic	12	-	14	-	15	-
6300	Kód	*630	-	*631	-	*632	-
	počet sběrnic	24	-	28	-	29	-

Legenda

COD
 Kód výrobku
 Místo "*" vložte SEP nebo AFP dle výběru.
 Příklad: *080 → SEP080
 Product code
 Replace "*" with the SEP of AFP execution chosen
 Example: *080 → SEP080

N° FLEX

Počet jednotlivých sběrnic pro vybraný kód
 It is the quantity of single flexibles that are in the chosen code

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

Průřez vodičů – viz. katalog Isolsbarra.

For the conductor sections see Isolsbarra catalogue.

		3P+N(1/2P)+PE(1/2P)		3P+N(P)		3P+N(P)+PE (350 mm ² Cu - 500 mm ² Al)		3P+N(P)+PE(1/2P)	
A		CU	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL
800	Kód	-	-	*084	*084A	*085	*085A	*086	*086A
	počet sběrnic	-	-	4	4	5	5	5	5
1000	Kód	*103	-	*104	-	*105	-	*106	-
	počet sběrnic	5	-	4	-	5	-	5	-
1250	Kód	*123	*123A	*124	*124A	*125	*125A	*126	*126A
	počet sběrnic	5	8	4	8	5	9	5	9
1600	Kód	*163	*163A	*164	*164A	*165	*165A	*166	*166A
	počet sběrnic	5	8	4	8	5	9	5	9
2000	Kód	*203	*203A	*204	*204A	*205	*205A	*206	*206A
	počet sběrnic	8	16	8	16	9	17	9	18
2500	Kód	*253	*253A	*254	*254A	*255	*255A	*256	*256A
	počet sběrnic	8	16	8	16	9	17	9	18
3200	Kód	*323	*323A●	*324	*324A	*325	*325A	*326	*326A
	počet sběrnic	13	24	13	24	14	25	15	26
4000	Kód	*403	*403A●	*404	*404A	*405	*405A	*406	*406A
	počet sběrnic	13	24	13	24	14	25	15	26
5000	Kód	*503●	-	*504	-	-	-	-	-
	počet sběrnic	16	-	18	-	-	-	-	-
6300	Kód	*633●	-	*634■	-	-	-	-	-
	počet sběrnic	30	-	30	-	-	-	-	-

UPOZORNĚNÍ

Pro správný provoz flexibilní sběrnice je nutno, aby povrch kontaktů mezi sběrnicí a elektrickým zařízením byl stejný jako u celé sběrnice. Sběrnice se připojí pomocí 4 šroubů.

IMPORTANT

For a correct operation in the time of 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

JINÉ PŘÍKROVY

Jiné délky
 Nulový vodič + 2 fáze
 Pocínovaná měď
 Opletené tyče

OTHER EXECUTIONS

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

SPOJE CU - AL

Kontakty flexibilních sběrnic z hliníku jsou vyrobeny z postříbené mědi pro optimální připojení na transformátor nebo rozváděč.

CONNECTIONS CU-AL

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.



V důsledku technických a obchodních požadavků si výrobce vyhrazuje právo na změny technických parametrů, rozměrů, obrázků a poznámek uvedených v tomto katalogu bez předchozího upozornění.

The data, clearance dimensions, illustrations and notes given in this catalogue can be changed without prior notice in relation to technical or commercial requirements.