

ISOLFLEX

800-6300 A

Terminali flessibili lamellari

Flexible laminated terminals



Per la realizzazione di un collegamento elettrico in bassa tensione tra condotti sbarre e trasformatori, quadri, alternatori o motori, la soluzione ottimale è rappresentata dalle connessioni flessibili. L'utilizzo dei flessibili attenua il trasferimento delle vibrazioni tra le due parti garantendo stabilità e durata nel tempo dell'insieme. La forma appositamente studiata del flessibile permette aggiustamenti di posizione (fino a 30 mm) senza dover rimuovere parti già installate.

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.



CARATTERISTICHE TECNICHE • TECHNICAL SPECIFICATIONS

Materiale conduttore Conductor material		RAME ELETTROLITICO ETP 99,9 ELECTROLYTIC COPPER ETP 99,9	ALLUMINIO UNI 6101 ALUMINIUM UNI 6101
Spessore singola lamina Single prong thickness	mm	0,5	0,5
Classe termica materiale isolante Thermal class insulating material	CEI 15.26	F (150°C)	F (150°C)
Temperatura d'esercizio Working temperature	°C	70° / 150°	70° / 150°
Rigidità dielettrica materiale isolante a 150°C Dielectric strength insulating material at 150°C	kV/mm	200	200
Spessore isolante Insulation thickness	mm	0,8	0,8
Assorbimento acqua in 24 ore Water absorption in 24 h	%	<0,8	<0,8
Colore materiale isolante Insulating material colour		Trasparente Transparent	Trasparente Transparent
Tipo materiale isolante Insulating material colour		Halogen free	Halogen free

AFP

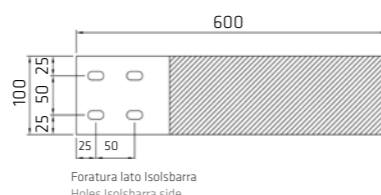
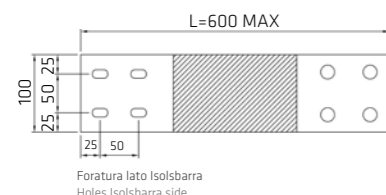
Il flessibile in esecuzione AFP è fornito completo di forature lato **Isolsbarra®** e lato macchina elettrica. Le forature sul lato macchina elettrica sono realizzate su dati forniti dal Cliente. La lunghezza del flessibile AFP non supera mai i 600 mm.

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

Nei casi in cui sia impossibile rilevare le quote esatte necessarie al collegamento, il flessibile viene fornito nella soluzione denominata **SEP** in lunghezza fissa di 600 mm e forato nel solo lato **Isolsbarra®**. Il taglio della guaina isolante e la foratura saranno effettuate dal Cliente, a seconda delle proprie esigenze.

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.



ISOLSBARRA ISOLFLEX

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

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

Per le sezioni dei conduttori riferirsi al catalogo ISOLSBARRA. For the conductor sections see ISOLSBARRA catalogue.

K SERIES ISOLFLEX

A		CU	AL
1000	Cod	*10KR	*10KA
	N° Flex	4	8
1250	Cod	*12KR	*12KA
	N° Flex	4	8
1350	Cod	*13KR	*13KA
	N° Flex	4	8
1600	Cod	*16KR	*16KA
	N° Flex	4	8
2000	Cod	*20KR	*20KA
	N° Flex	8	16
2500	Cod	*25KR	*25KA
	N° Flex	8	16
3200	Cod	*32KR	*32KA
	N° Flex	12	24
4000	Cod	*40KR	*40KA
	N° Flex	12	24
5000	Cod	*50KR	50KA
	N° Flex	16	32

PIASTRINE IN RAME ARGENTATO (NSI168) / SILVERED COPPER PLATES (NSI168)

I contatti diretti fra alluminio e rame sono assolutamente vietati; è necessario inserire piastrine argentate fra i conduttori di materiale diverso.

Leggere attentamente la tabella seguente per capire quando e dove installare le piastrine argentate.

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.

LINEA / LINE	FLESSIBILE / FLESSIBILE	TR-QUADRO / TR-PANEL	PIASTRINA ARGENTATA / SILVERED PLATES	DOVE / WHERE
AL	AL	AL	NO	-
AL	AL	CU	SI / YES	FLEX - TR/QUADRO / FLEX - TR/PANEL
AL	CU	AL	SI / YES	LINEA - FLEX & FLEX - TR QUADRO LINE - FLEX & FLEX TR/ PANEL
AL	CU	CU	SI / YES	LINEA - FLEX / LINE - FLEX
CU	AL	AL	SI / YES	LINEA - FLEX / LINE - FLEX
CU	AL	CU	SI / YES	LINEA - FLEX & FLEX - TR QUADRO LINE - FLEX & FLEX TR/ PANEL
CU	CU	AL	SI / YES	FLEX - TR/QUADRO / FLEX - TR/PANEL
CU	CU	CU	NO	-

Legenda / Legend

• COD - Codice del prodotto / COD - Product code

Sostituire a "" la versione scelta SEP o AFP. Esempio: *080 → SEP080. / Replace "" with the SEP or AFP execution chosen. Example: *080 → SEP080.

• N° FLEX

Indica la quantità di singoli flessibili che compongono il codice scelto. / It is the quantity of single flexibles that are in the chosen code.

NOTA IMPORTANTE / IMPORTANT

Per un corretto funzionamento nel tempo del terminale Isolflex è necessario che la superficie di contatto tra flessibile e macchina elettrica sia pari alla superficie del lato preforato. Il flessibile deve essere collegato con 4 viti e bulloni.

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.

ALTRE REALIZZAZIONI / OTHER EXECUTIONS

- Altre lunghezze / Other lengths
- Conduttore di neutro con sezione doppia della fase / Neutral conductor with double section of phase
- Rame stagnato / Tinned copper
- Treccia di rame / Braided shunts

Dati, dimensioni di ingombro, illustrazioni e note contenuti in questo catalogo possono variare senza preavviso in rapporto alle esigenze tecnico commerciali.

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