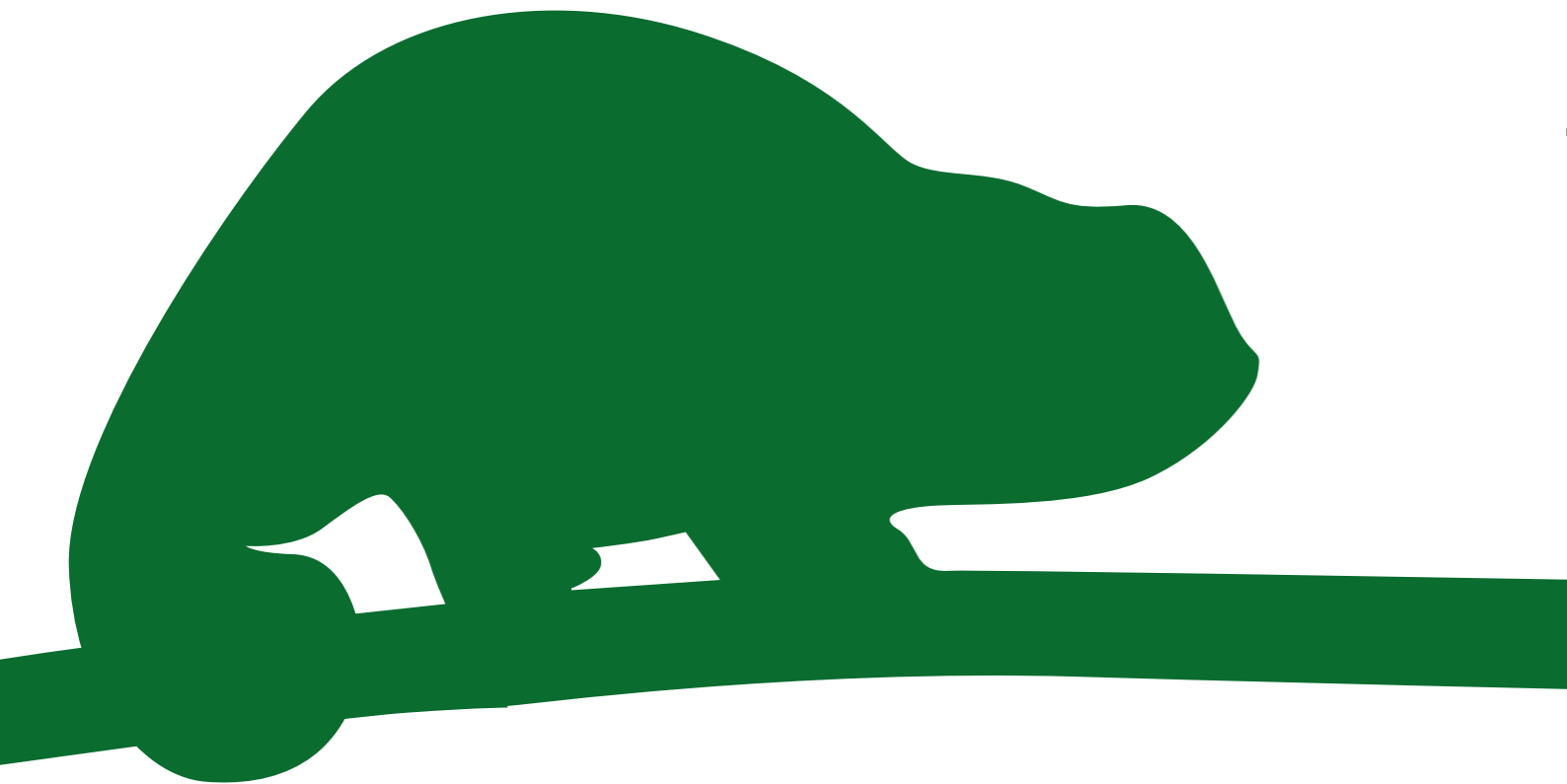


# ISOLFLEX

## 800-6300 A



**TERMINALI FLESSIBILI  
FLEXIBLE 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.*

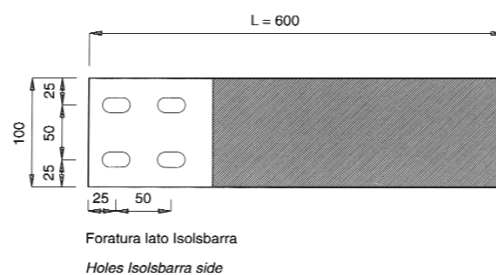
**Caratteristiche tecniche - Technical specifications**

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)
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

**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.

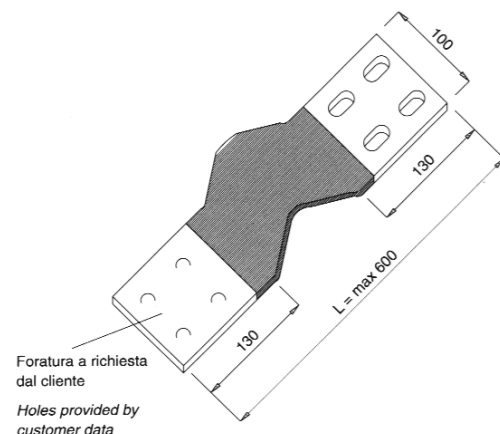
The AFP flexible terminal is provided with holes on Isolsbarra® side and electrical machine side. The holes on electrical machine side are made on the basis of the data provided by the Customer. The length of the AFP flexible is 600 mm maximum.



**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.



A	cod	3P		3P+N(1/2P)		3P+N(1/2P)+PE(350 mm²Cu - 500 mm²Al)	
		CU	AL	CU	AL	CU	AL
800	n° flex	*080	*080A	-	-	-	-
1000	n° flex	3	3	-	-	-	-
1000	cod	*100	-	*101	-	*102	-
1000	n° flex	3	-	4	-	5	-
1250	cod	*120	*120A	*121	*121A	*122	*122A
1250	n° flex	3	6	4	7	5	8
1600	cod	*160	*160A	*161	*161A	*162	*162A
1600	n° flex	3	6	4	7	5	8
2000	cod	*200	*200A	*201	*201A	*202	*202A
2000	n° flex	6	12	7	14	8	15
2500	cod	*250	*250A	*251	*251A	*252	*252A
2500	n° flex	6	12	7	14	8	15
3200	cod	*320	*320A	*321	*321A	*322	*322A
3200	n° flex	9	18	11	20	12	23
4000	cod	*400	*400A	*401	*401A	*402	*402A
4000	n° flex	9	18	11	20	12	23
5000	cod	*500	-	*501	-	*502	-
5000	n° flex	12	-	14	-	15	-
6300	cod	*630	-	*631	-	*632	-
6300	n° flex	24	-	28	-	29	-

**Legenda**

**COD** Codice del prodotto  
Sostituire a "\*" la versione scelta SEP o AFP  
Esempio: \*080 → SEP080  
Product code  
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

▲: 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.

A	cod	3P+N(1/2P)+PE(1/2P)		3P+N(P)		3P+N(P)+PE (350 mm²Cu - 500 mm²Al)		3P+N(P)+PE(1/2P)	
		CU	AL	CU	AL	CU	AL	CU	AL
800	n° flex	-	-	*084	*084A	*085	*085A	*086	*086A
1000	n° flex	-	-	4	4	5	5	5	5
1000	cod	*103	-	*104	-	*105	-	*106	-
1000	n° flex	5	-	4	-	5	-	5	-
1250	cod	*123	*123A	*124	*124A	*125	*125A	*126	*126A
1250	n° flex	5	8	4	8	5	9	5	9
1600	cod	*163	*163A	*164	*164A	*165	*165A	*166	*166A
1600	n° flex	5	8	4	8	5	9	5	9
2000	cod	*203	*203A	*204	*204A	*205	*205A	*206	*206A
2000	n° flex	8	16	8	16	9	17	9	18
2500	cod	*253	*253A	*254	*254A	*255	*255A	*256	*256A
2500	n° flex	8	16	8	16	9	17	9	18
3200	cod	*323	*323A	*324	*324A	*325	*325A	*326	*326A
3200	n° flex	13	24	13	24	14	25	15	26
4000	cod	*403	*403A	*404	*404A	*405	*405A	*406	*406A
4000	n° flex	13	24	13	24	14	25	15	26
5000	cod	*503	-	*504	-	*505	-	*506	-
5000	n° flex	16	-	18	-	-	-	-	-
6300	cod	*633	-	*634	-	-	-	-	-
6300	n° flex	30	-	30	-	-	-	-	-

**NOTA IMPORTANTE**

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.

**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

**ALTRE REALIZZAZIONI**

Altre lunghezze  
Conduttore di neutro con sezione doppia della fase  
Rame stagnato  
Treccia di rame

**OTHER EXECUTIONS**

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

**CONNESSIONI CU-AL**

Tutti i flessibili in alluminio sono forniti con piastrelle in rame argentato per ottimizzare il contatto nei collegamenti su codoli in rame.

**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.



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.