

### **ASSEMBLAGE TERMINATIONS FLEXIBLES - SEP**

1. Chaque connexion est formée à partir d'une série de liaisons souples dont le nombre varie en fonction du courant nominal.
2. Rechercher sur le dessin les informations suivantes:
  - a) l'exécution de la ligne: 3P; 3P + N (1/2P); etc.
  - b) le matériau des conducteurs et des flexibles achetés: Cuivre (ETP99,9) ou Aluminium.
  - c) le courant de la ligne ou le code des flexibles : 800 - 6300A ou SEPxxx.
3. Lorsque vous avez trouvé la série du flexible à installer, extraire la même du paquet avec les quantités et le type indiqué dans le tableau suivant "Composition flexible":  
ex. = 2 x A. signifie qu'on doit prendre n° 2 flexibles du type A.
4. Effectuer le raccordement électrique en respectant les quantités du tableau pour chaque phase et de la manière suivante:
  - a) Découper, du côté non perforé, chaque flexible de la longueur nécessaire.
  - b) Enlever le matériau isolant, de la partie non perforée, pour une hauteur équivalente à la surface de contact qui sera nécessaire.
  - c) Percer les flexibles et les connecter au TR ou tableau avec un numéro d'écrous, rondelles et boulons identique au numéro de trous. La séquence de montage est: vis, rondelle, flexible, plaque argentée (si nécessaire), conducteur, écrou.
  - d) Connecter l'autre partie du flexible à la ligne (voir les figures de la page suivante).
  - e) Placer si possible le même nombre de flexibles sur la gauche et sur la droite de la barre.
  - f) Le couple de serrage des vis est le même que celui des jonctions de la ligne.

Notez que le nombre et le type de flexibles à utiliser dépend du courant nominal de la ligne. Respecter la séquence marquée sur le dessin pour éviter les erreurs.

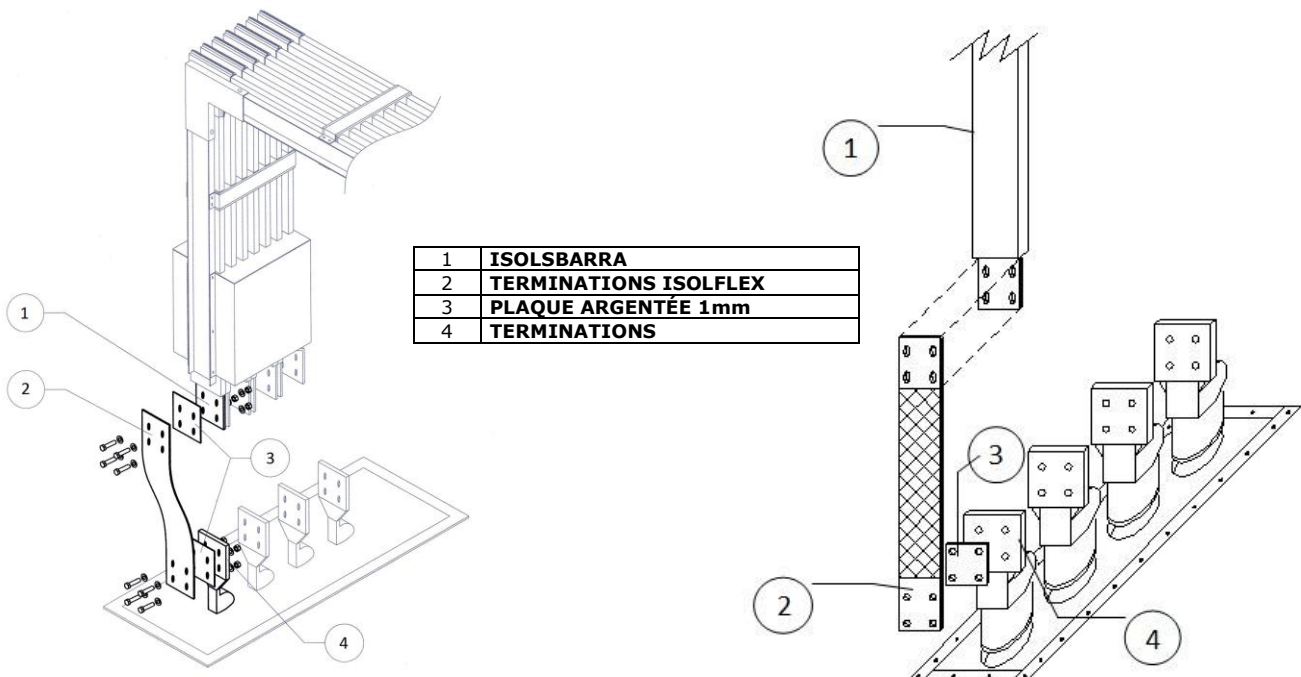
Graziadio va fournir vis, rondelles et écrous seulement pour la connexion Ligne-Flexible. Les plaques argentées seront fournies où il sera nécessaire.

**NOTES**

**Les contacts directs entre Al et Cu sont absolument interdits;** il est nécessaire d'insérer les plaques argentées parmi les conducteurs de matériau différent.

Lire avec attention le tableau suivant afin de comprendre quand et où installer les plaques argentées.

LIGNE	FLEXIBLE	TR / TABLEAU	PLAQUE ARGENTÉE	OÙ?
Al	Al	Al	NON	-
Al	Al	Cu	OUI	Flex - TR/Tableau
Al	Cu	Al	OUI	Ligne - Flex & Flex - TR/Tableau
Al	Cu	Cu	OUI	Ligne - Flex
Al	Al	Cu etamé	NON	-
Cu	Al	Al	OUI	Ligne - Flex
Cu	Al	Cu	OUI	Ligne - Flex & Flex - TR/Tableau
Cu	Cu	Al	OUI	Flex - TR/Tableau
Cu	Cu	Cu	NON	-



Le tableau suivant montre les différentes typologies de flexibles avec le matériel (Al/Cu) et l'épaisseur (en mm) correspondants.

<b>TYPE</b>	<b>MATERIEL</b>	<b>EPAISSEUR (mm)</b>
A	Cu	4
B	Cu	5
C	Cu	6,5
D	Al	4
E	Al	5