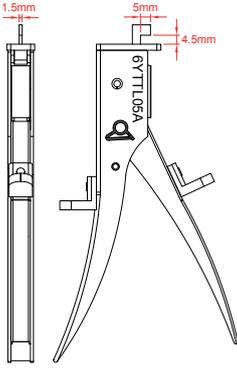
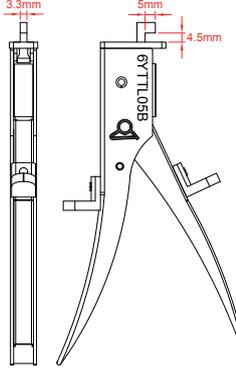
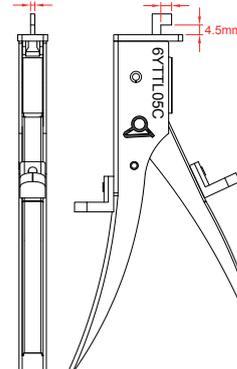
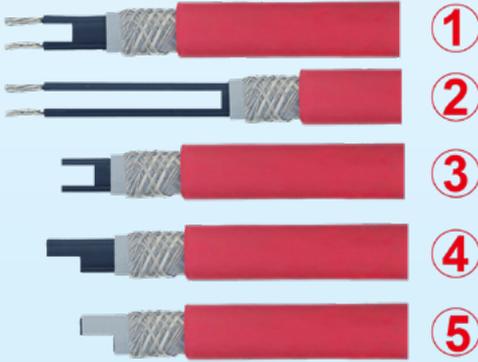
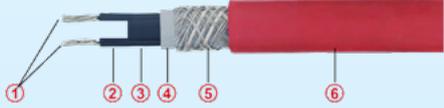




# Entailleuse à guillotine pour la zone chauffante entre les conducteurs des câbles auto-régulants oblongs.

En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

Utilisation	Largeur de l'entaille	Types de câbles		Série
Sur site ou en atelier	1.5mm 2mm 3.3mm	Oblongs autorégulants		
				
		6YTTL05A	6YTTL05B	6YTTL05C
				
<p><b>Types de découpes réalisables</b></p> <p>1 : Coupe sur une petite longueur de la zone chauffante pour utilisation dans les boitiers de raccordement classiques.</p> <p>2 : Coupe sur une grande longueur de la zone chauffante pour raccordement pour utilisation dans les pieds de montage sur tube.</p> <p>3 : Coupe courte de la zone chauffante pour respecter la distance d'isolement de 5mm dans les boitiers avec système de perçage d'isolant.</p> <p>4 : Coupe sur demi largeur de la zone chauffante pour respecter la distance d'isolement de 5mm dans les boitiers avec système de perçage d'isolant.</p> <p>5 : Coupe sur demi largeur avec isolant respecter la distance d'isolement de 5mm dans les terminaison sur extrémité libre du câble ne comportant pas de gel silicone ou de remplissage résine.</p>		<p><b>Composition courante d'un câble autorégulant</b></p> <p>1 : Conducteurs métalliques, de 1 à 2mm<sup>2</sup>.</p> <p>2 : Conducteurs encore recouverts de matière plastique semi-conductrice. (Celle dont le dénudage est le plus difficile)</p> <p>3 : Zone semi conductrice chauffante.</p> <p>4 : Isolation électrique de la zone chauffante.</p> <p>5 : Tresse ou ruban métallique+ conducteur de terre.</p> <p>6 : Enveloppe extérieure de protection.</p>		

## Applications principales

Nous avons développé **spécialement** cette **cisaille manuelle à guillotine** pour résoudre deux problèmes spécifiques aux câbles auto-régulants basse et moyenne température :

- La difficulté de couper la zone chauffante en polyéthylène chargé fibre de carbone entre les 2 conducteurs.
- L'obligation de conserver une distance d'isolement normative entre les conducteurs de ces câbles chauffants. lorsqu'ils sont raccordés sur un bornier ou sur une extrémité de câble. Cette distance d'isolement minimale dépend de l'utilisation du câble : dans un environnement industriel en **atmosphère non explosible**, cette distance peut aller de 2 à 3.6mm selon les matériaux. Dans un milieu industriel en **atmosphère explosible** et avec une protection de type EX " e ", cette distance est de 5mm. (Voir les normes EN60079-7 et EN60947).

Cet outil permet de **couper facilement la matrice polyéthylène pour respecter ces distances** dans tous les cas de figure.



# Entailleuse à guillotine pour la zone chauffante entre les conducteurs des câbles auto-régulants oblongs.

## Caractéristiques techniques

Selon les différents modèles des différents constructeurs de câbles chauffants autorégulants, la distance entre les conducteurs est fortement variable, pouvant aller de 1.5 à 4.2mm.

### Mâchoires

Longueur des entailles : 5mm par opération de coupe manuelle.

Largeur des entailles : Elles existent dans trois configurations, permettant de couvrir les différents espacements entre conducteurs existants.

- Câbles avec distance entre les conducteurs de 1.5 à 2mm.
- Câbles avec distance entre les conducteurs de 2 à 3.3mm.
- Câbles avec distance entre les conducteurs de 3.3 à 4.2mm.

Ce dernier modèle permet aussi couper les câbles et les conducteurs selon les coupes de type 4 et 5.

**Réalisation de pinces spéciales** : Possible sur demande, nous faire parvenir des échantillons de câble.

Chaque cisaille est livrée en coffret professionnel avec un jeu de guides de largeur.

## Références

6YTTL05A	Entailleuse à main à guillotine pour câbles avec distance entre les conducteurs de 1.5 à 2mm.
6YTTL05B	Entailleuse à main à guillotine pour câbles avec distance entre les conducteurs de 2 à 3.3mm.
6YTTL05C	Entailleuse à main à guillotine pour câbles avec distance entre les conducteurs de 3.3 à 4.2mm <b>et coupes de type 4 et 5.</b>
6YTTL05D	Jeu de 3 entailleuse à main à guillotine avec les trois jeux de mâchoires ci-dessus.



Coffret