

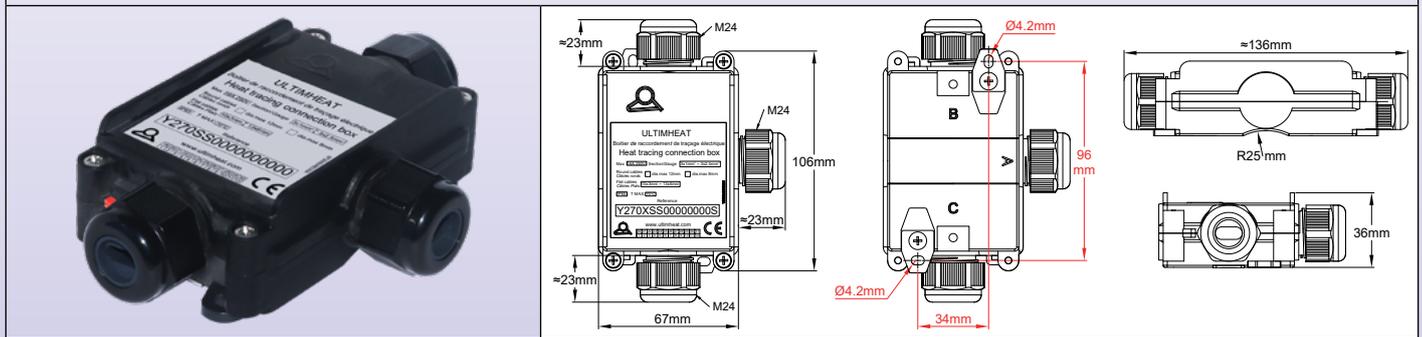
Boîte de jonction 3 voies en T pour traçage électrique sans thermostat, pour câbles classiques ou autorégulants



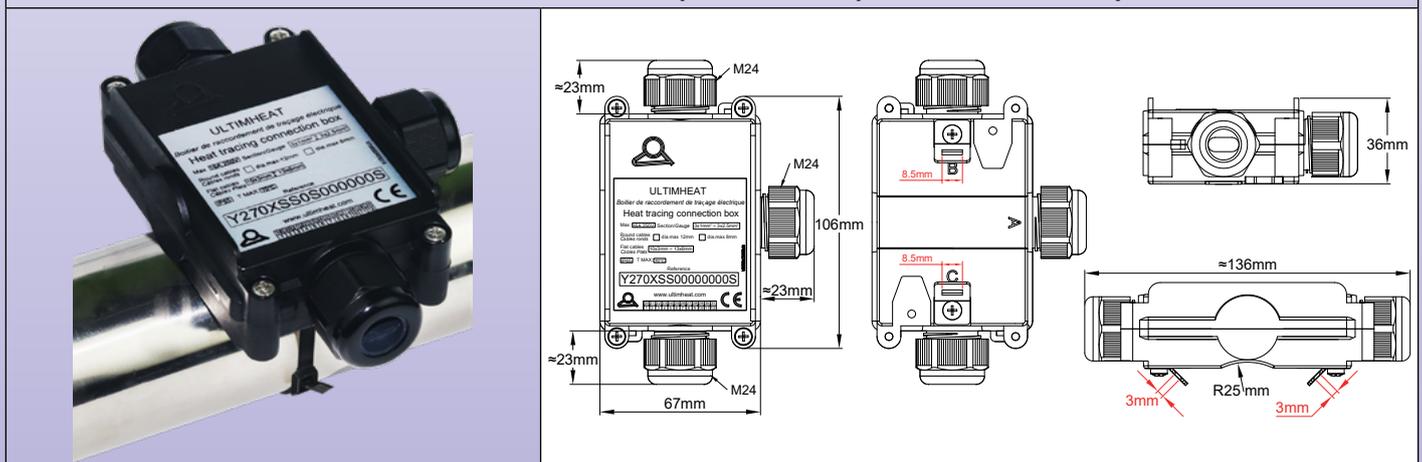
En raison de l'évolution technique constante de nos produits, les plans, dessins, photos et caractéristiques repris dans les pages techniques sont communiqués sans engagement et peuvent être modifiés sans préavis

3 voies parallèles	Bornes à vis et rondelles carrée	Section	Diamètre des câbles		Séries
		1~2.5mm ²	 6 ~ 12.2 8.7 x 3.5 ~ 14.2 x 9.2		Y27

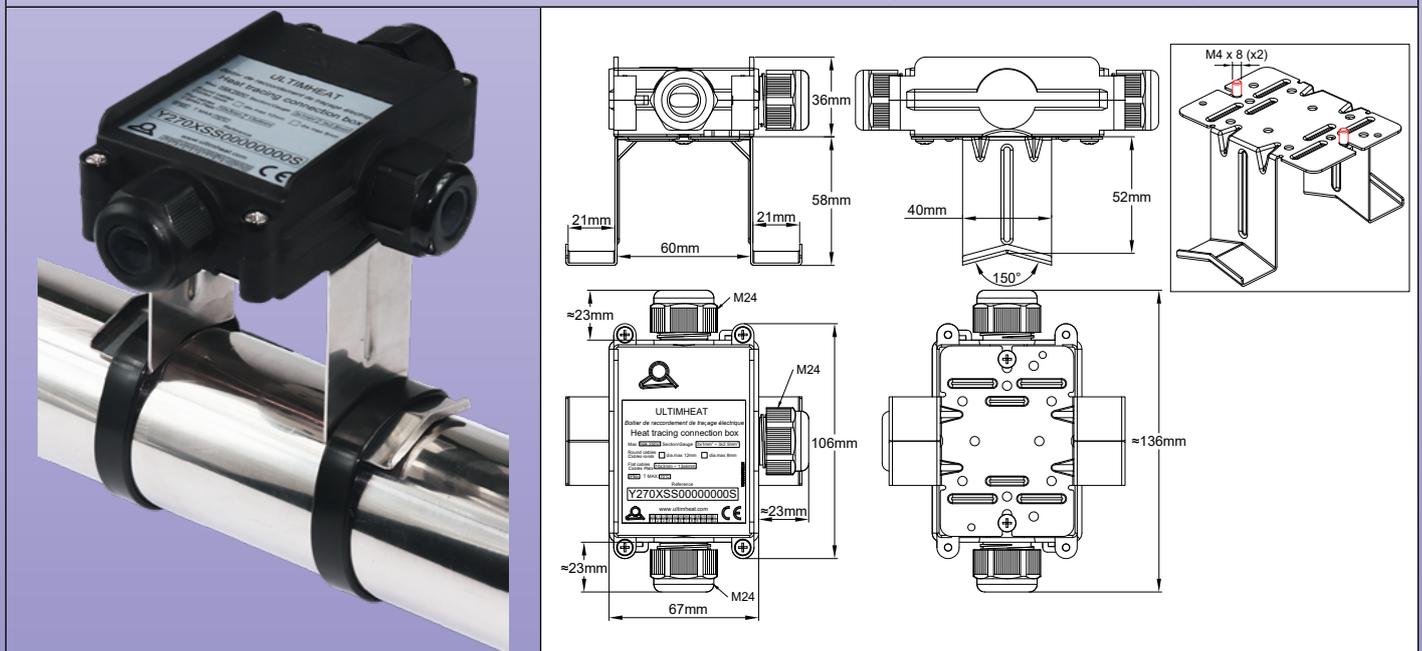
Montage mural



Fixation en surface de tube avec 2 pattes métalliques et serre-câbles nylon



Fixation décalée de 50mm pour tubes avec isolation thermique (accessoire YTQT en option)



Boite de jonction 3 voies en T pour traçage électrique sans thermostat, pour câbles classiques ou autorégulants



Applications principales

Ce boîtier permet de raccorder **un câble d'alimentation sur deux câbles chauffants**, ou d'assurer la continuité d'un câble d'alimentation entre plusieurs boîtiers, en branchant en dérivation un seul câble chauffant.

Il peut se monter à plat sur une surface, ou bien sur un tube.

Les borniers sont facilement accessibles et **le raccordement est simple, y compris pour des câbles méplats autorégulants avec tresse de protection métallique.**

Caractéristiques techniques

Matière : Polyamide 6 noir, 96mm × 67mm × 36mm hors presse étoupes. Excellente résistance aux UV.

Étanchéité : IP65

Fixation : Comporte deux pattes de fixation murales amovibles, entre axe 96mm. Peut aussi se fixer sur un tube à l'aide d'un collier de serrage nylon sur deux petites pattes métalliques à visser sur la face arrière.

Note : si vous souhaitez tourner le boîtier de 90° par rapport au tube, utilisez le modèle Y28 avec trois sorties.

Bornier : Toutes les bornes sont munies de vis avec rondelle carrée maintenue, permettant le serrage sur tous types de conducteurs, souples ou rigides. Le maintien mécanique du câble est assuré par un cavalier indépendant, utilisable sur câble rond ou méplat.

Ce cavalier métallique breveté assure aussi la mise à la terre de la tresse métallique des câbles chauffants.

- Sections admissibles : 3 × 1mm² à 3 × 2.5mm²

- Intensité maximale admissible : 16A 250V

Sortie des câbles : par presse-étoupes M24, avec garnitures en NBR 70 Shore (Silicone possible sur demande).

- **Diamètre maximum des câbles ronds** : 8 ; 12mm selon garnitures installées.

- **Tailles limites des câbles oblongs** :

- de 8 × 5 à 9.5 × 6mm

- de 9.5 × 2.5 à 11 × 3.5mm

- de 11 × 4 à 13 × 6mm

- de 12.5 × 8 à 14.2 × 9.2mm

Pour plus d'information sur les possibilités de serrage de câbles ronds et oblongs voire la page des presse-étoupes 6YTP.

Inviolabilité : Le boîtier peut recevoir un ou deux scellés (livré avec 5 scellés rouges).

Assemblage facile : L'assemblage se fait couvercle ouvert.

Le montage sur paroi ou sur tube peut se faire couvercle ouvert ou fermé.

Accessoire : Platine en acier inoxydable pour montage décalé sur tube avec épaisseur d'isolant jusqu'à 50mm. Se visse sur les 2 trous M4 à l'arrière du boîtier. Voir les modèles 6YTQT dans la section des accessoires.

Options :

- Version pour 3 câbles chauffants sans câble d'alimentation.

- Version pour un câble chauffant et 2 câbles d'alimentation.

Nous consulter pour les modèles simplifiés ne comportant qu'un seul modèle de garniture de presse-étoupe pour câble rond et câble méplat, étiquetage personnalisé et accessoires spécifiques de montage sur tube. (Versions OEM).

Principales références

(Ces modèles incluent 2 petites pattes métalliques pour montage sur la surface d'un tube*).

Références	Équipement coté A**	Équipement coté B**	Équipement coté C**
Y270PFF0000000SO	Garniture silicone pour câble rond diamètre maximum 12.2mm.	Garniture silicone pour câble oblong dimensions maximales 13 × 6mm.	Garniture silicone pour câble oblong dimensions maximales 13 × 6mm.
Y270KNN0000000SO	Garniture NBR pour câble rond diamètre maximum 12.2mm.	Garniture NBR pour câble oblong dimensions maximales 13 × 6mm.	Garniture NBR pour câble oblong dimensions maximales 13 × 6mm.
Y270PSS0000000SO	Garniture silicone pour câble rond diamètre maximum 12.2mm.	Jeu de garnitures silicone pour câble oblongs, dimensions maximales 9.5 × 6 ; 11 × 3.5 ; 13 × 6 et 14.2 × 9.2mm.	Jeu de garnitures silicone pour câble oblongs, dimensions maximales 9.5 × 6 ; 11 × 3.5 ; 13 × 6 et 14.2 × 9.2mm.
Y270KXX0000000SO	Garniture NBR pour câble rond diamètre maximum 12.2mm.	Jeu de garnitures NBR pour câble oblongs, dimensions maximales 9.5 × 6 ; 11 × 3.5 ; 13 × 6 et 14.2 × 9.2mm.	Jeu de garnitures NBR pour câble oblongs, dimensions maximales 9.5 × 6 ; 11 × 3.5 ; 13 × 6 et 14.2 × 9.2mm.

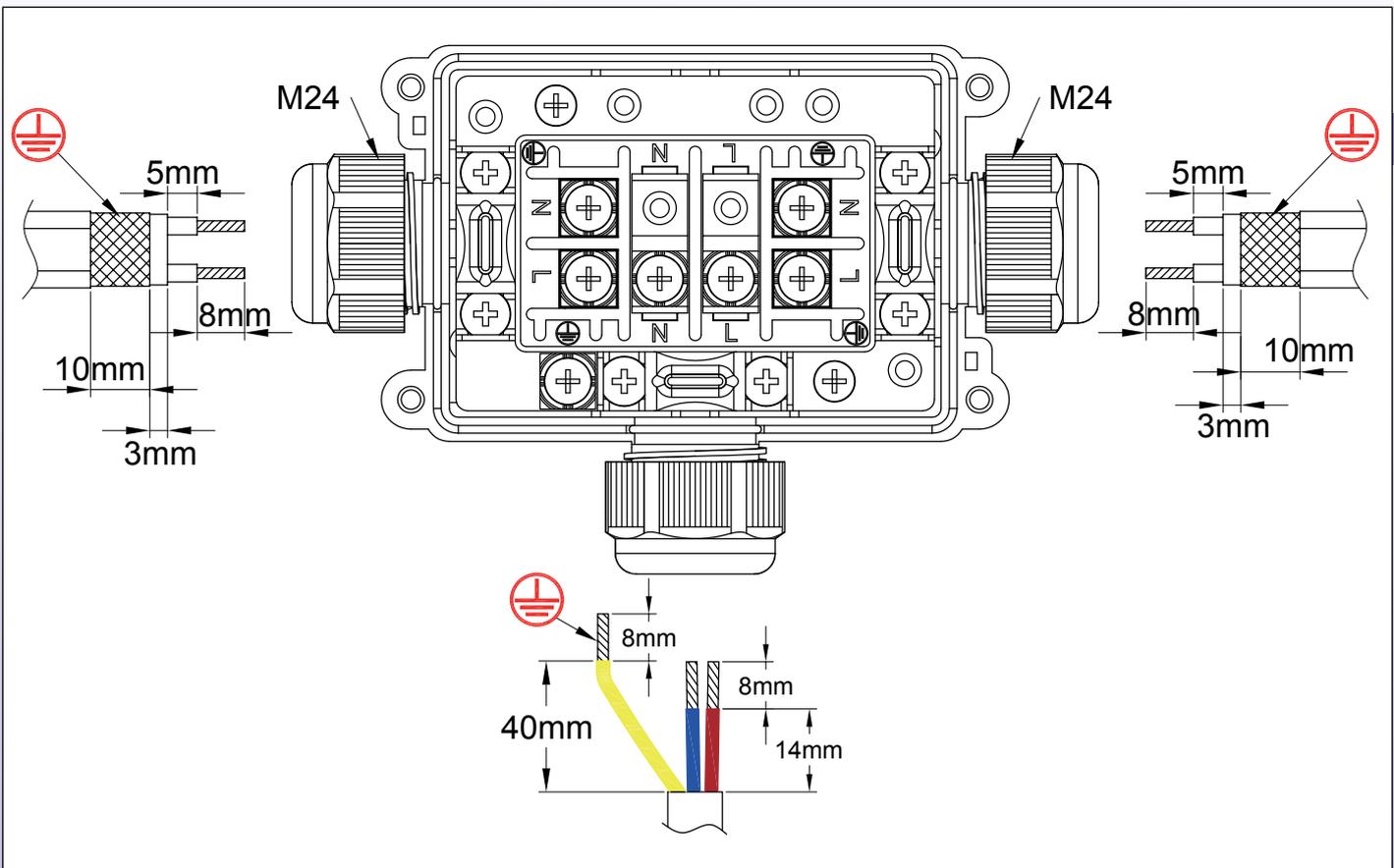
* Modèles sans ces pattes, remplacer 0SO par 000 dans la référence.

** Garnitures en silicone recommandées pour température ambiantes supérieures à 80°C.

Boîte de jonction 3 voies en T pour traçage électrique sans thermostat, pour câbles classiques ou autorégulants



Dimensions de dénudage et dégainage des câbles ronds et oblongs



Opération de montage des câbles autorégulants

(Plus de détails sur les différentes méthodes de préparation des extrémités pour les différents types de câbles sont disponibles dans l'introduction technique).

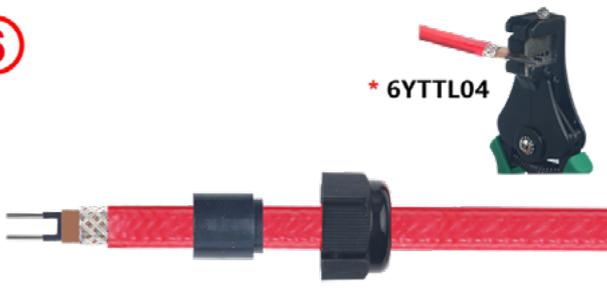
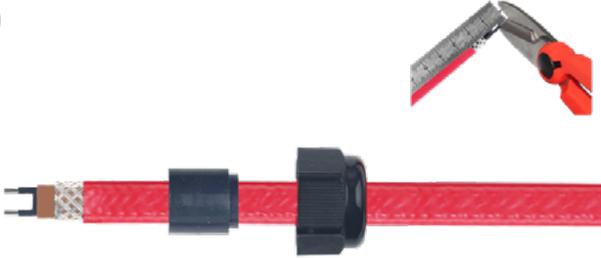
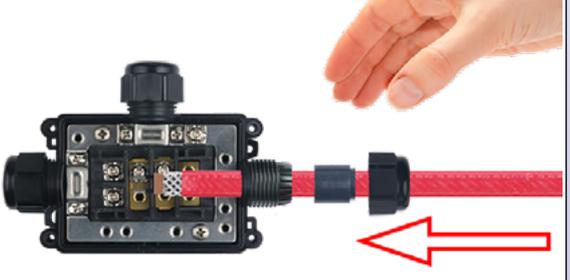
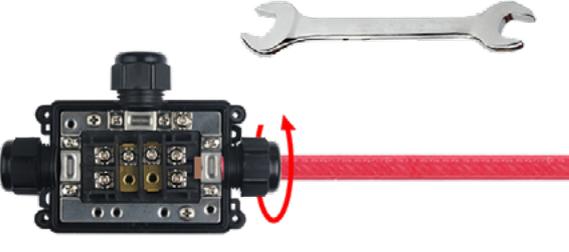
<p>1</p>	<p>2</p>
<p>1 : Après avoir sélectionné la garniture de presse étoupe à la dimension recommandée pour le type de câble, passer le câble chauffant au travers de l'écrou de presse-étoupe, et de sa garniture.</p>	<p>2 : Dégainer l'enveloppe extérieure du câble chauffant sur la longueur requise.</p>
<p>3</p>	<p>4</p>
<p>3 : Couper la tresse métallique à la longueur requise.</p>	<p>4 : Dégainer l'enveloppe isolante autour de la partie chauffante sur la longueur requise.</p>

* Ces outils spécialisés sont disponibles dans la section accessoires

Boîte de jonction 3 voies en T pour traçage électrique sans thermostat, pour câbles classiques ou autorégulants



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

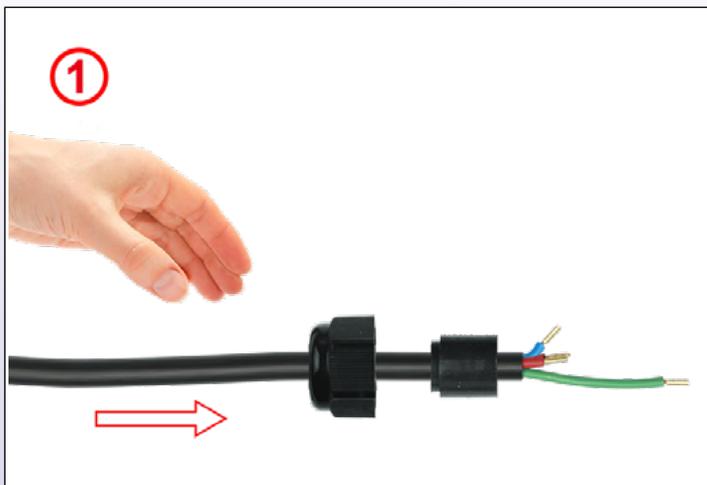
<p>5</p>  <p>* 6YTTL05</p>	<p>6</p>  <p>* 6YTTL04</p>
<p>5 : Couper la partie chauffante entre les deux conducteurs sur la longueur requise.</p>	<p>6 : Dénuder les deux conducteurs sur la longueur requise.</p>
<p>7</p> 	<p>8</p> 
<p>7 : Si nécessaire, couper les conducteurs dénudés pour les mettre à longueur.</p>	<p>8 : Dévisser le cavalier, dévisser les 2 vis des bornes électriques et les retirer si nécessaire, puis passer le câble méplat dans le presse-étoupe.</p>
<p>9</p> 	<p>10</p> 
<p>9 : Positionner les conducteurs à l'endroit où ils seront serrés. Serrer les vis du bornier sur les conducteurs. Couple de serrage recommandé : 1.2Nm.</p>	<p>10 : Replacer le cavalier et le serrer sur la tresse métallique. Couple de serrage recommandé : 1.2Nm.</p>
<p>11</p> 	
<p>11 : Faire glisser la garniture du câble méplat dans le presse étoupe puis serrer l'écrou. Couple de serrage maximal : 3N.m Procéder au raccordement éventuel des autres câbles et refermer le couvercle.</p>	

* Ces outils spécialisés sont disponibles dans la section accessoires

Boite de jonction 3 voies en T pour traçage électrique sans thermostat, pour câbles classiques ou autorégulants



Opération de montage du câble rond

	
<p>1 : Dégainer et dénuder le câble rond aux dimensions données par le plan. Eventuellement y installer un soulier de câble. Introduire sur le câble l'écrou de presse-étoupe puis sélectionner la garniture d'étanchéité du diamètre compatible et la glisser sur le câble.</p>	<p>2 : Introduire les conducteur de neutre, de phase et de terre dans les bornes correspondantes. Serrer les vis. Couple de serrage recommandé 1.2Nm.</p>
	
<p>3 : Serrez le cavalier. Couple de serrage recommandé 1.6Nm.</p>	<p>4 : Faites glisser la garniture du câble rond dans le presse étoupe puis serrez l'écrou. Couple de serrage 3N.m maxi.</p>