

# HSX®

## Ruban chauffant auto-régulant

### Spécifications produits

#### Application: Maintien en température de l'eau chaude

Les rubans chauffants HSX sont spécifiquement conçus pour maintenir les tuyaux d'alimentation en eau chaude aux températures nominales souhaitées. Les rubans chauffants HSX fournissent instantanément de l'eau chaude au point d'utilisation avec d'importantes économies de coûts d'installation.

#### Facilité de conception . . .

Le système WarmTrace remplace le réseau complexe de recirculation de tuyaux de retour, de pompes de circulation et de robinets d'équilibrage. Pour chaque conduite d'alimentation en eau chaude, installez simplement le ruban de code couleur correspondant à la température de maintien de l'eau chaude, puis isolez. Reportez-vous au guide de sélection.

Le ruban auto-régulant HSX maintient automatiquement les températures d'eau souhaitées. Les variations de diamètre, de débit et de modes d'utilisation des tuyauteries n'affecteront pas la conception. Même les fluctuations de température de l'air ambiant ou de l'eau sont compensées étant donné que le ruban ajuste sa puissance sur toute la longueur du circuit de traçage.

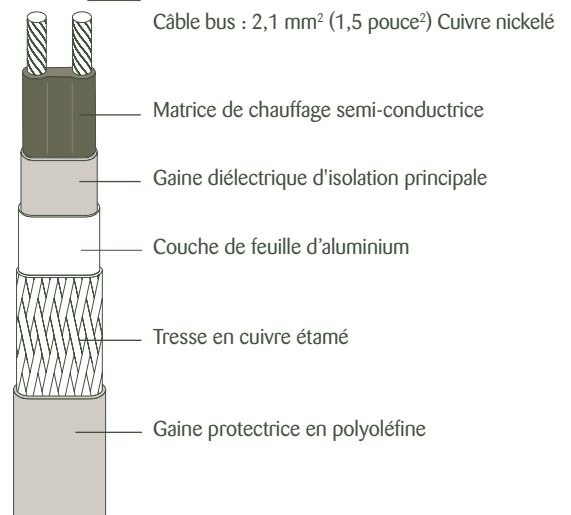
Contactez Thermon pour plus de détails concernant les systèmes de traçage afin d'obtenir des informations relatives à la prévention contre la bactérie Legionella.

#### Économique à utiliser et à entretenir . . .

Le système WarmTrace remplace la tuyauterie de recirculation, il élimine également les coûts des pompes fonctionnant en permanence, en surchauffant l'eau de façon délibérée et en entretenant le système de recirculation. D'éventuelles économies d'eau sont également possibles du fait que le système de traçage peut être installé jusqu'au point d'utilisation ; en d'autres termes, il n'y a aucune attente pour obtenir de l'eau chaude.

#### Caractéristiques . . .

Rayon minimum de courbure ..... 32 mm  
Tensions d'alimentation ..... 230 VAC  
Protection des circuits... 30 mA protection contre les défauts à la terre  
Température d'exposition maximale ..... 65°C



**THERMON . . . Les Spécialistes du traçage®**

[www.thermon.com](http://www.thermon.com)

Siège en Europe  
Boezemweg 25 • PO Box 205  
2640 AE Pijnacker • Pays-Bas  
Tél. : +31 (0) 15-36 15 370

Siège social  
100 Thermon Dr. • PO Box 609  
San Marcos, TX 78667-0609 • États-Unis  
Tél. : +1 512-396-5801

Asie-Pacifique  
30 London Dr. • PO Box 532  
Bayswater, Victoria 3153 • Australie  
Tél. : +61-3 9762 6900

ISO 9001  
REGISTERED

### Dimensions et types de disjoncteur . . .

Tension de service à 230 VAC		Maxi Longueur maxi du circuit par rapport aux dim. des disjoncteurs En mètres (Disjoncteurs de type B et C)				
Type de produit	Température de démarrage	10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
HSX 50-2	10°C	68	104	140	177	234
HSX 55-2	10°C	53	85	107	135	177
HSX 60-2	10°C	36	58	73	92	119

\* Multipliez les valeurs par 0,85 pour les disjoncteurs de type B.

### Certifications / Homologations . . .



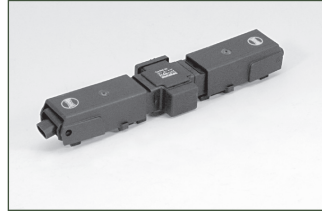
N° 2043400

### Composants DHB à montage rapide pour connexion de câbles en intérieur.



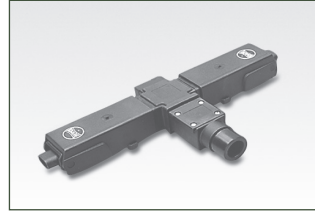
**DHB 102...**ce kit de fabrication de connexion à l'alimentation électrique est conçu pour la terminaison de deux rubans chauffants auto-régulants pour connexion à l'alimentation électrique.

Tension nominale : 230 V  
Intensité nominale : 20 A  
Résistance à la température suivante : 110°C  
Type de protection : IP54



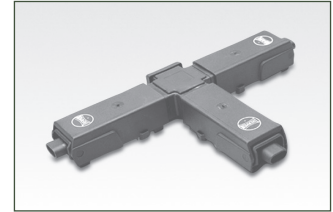
**DHB 101...**ce kit d'épissure est conçu pour la terminaison de deux rubans chauffants auto-régulants.

Tension nominale : 230 V  
Intensité nominale : 20 A  
Résistance à la température suivante : 110°C  
Type de protection : IP54



**DHB 102...**ce kit de fabrication de connexion à l'alimentation électrique est conçu pour la terminaison d'un ruban chauffant auto-régulant pour connexion à l'alimentation électrique.

Tension nominale : 230 V  
Intensité nominale : 20 A  
Résistance à la température suivante : 110°C  
Type de protection : IP54



**DHB 103...**ce kit d'épissure est conçu pour la terminaison de trois rubans chauffants auto-régulants.

Tension nominale : 230 V  
Intensité nominale : 20 A  
Résistance à la température suivante : 110°C  
Type de protection : IP54



**DHB 104...**ce kit de fabrication de connexion à l'alimentation électrique est conçu pour la terminaison de trois rubans chauffants auto-régulants pour connexion à l'alimentation électrique.

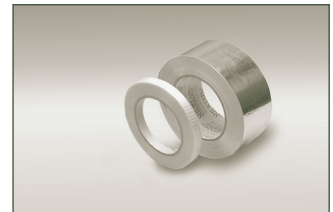
Tension nominale : 230 V  
Intensité nominale : 20 A  
Résistance à la température suivante : 110°C  
Type de protection : IP54



**ESC...**raccord d'extrémité de ruban chauffant. Raccord d'extrémité fabriqué à base de plastique équipé d'une douille en silicone intégrée. Le ruban chauffant se fixe mécaniquement et la résistance à la traction est garantie.



**CL...**ces étiquettes autocollantes de mise en garde à base de vinyle sont prévues pour les cas d'exposition directe à des conditions extrêmes. Les tuyauteries chauffées électriquement doivent être clairement identifiées à intervalle fréquent sur toute leur longueur. Les étiquettes de mise en garde doivent être placées entre 3 et 6-m d'intervalle ou tel que requis par le code ou spécification applicable. Elles sont disponibles en d'autres langues ; Contactez Thermon.



**FT-1H** rubans adhésifs pour fixation du câble sur les tuyauteries tous les 30 cm ou tel que requis par le code ou les spécifications applicables.

**AL-20s H...**rubans en aluminium pour recouvrement continu (sur la longueur) et/ou fixation (par enroulement) des câbles sur les tuyauteries et/ou les équipements en plastique.

Réf.	Temp. Maxi (Exposition)	Temp. Mini (Installation)	Dimensions (mm x m)
FT-1L	93°C	5°C	12 x 33
AL-20H	150°C	-5°C	50 x 55

### Connexions de câble standards pour utilisation en intérieur et en extérieur.

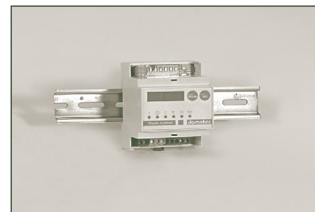


**PETK-SXL-OJ-IND...**ce kit de fabrication de circuit assure la terminaison de rubans chauffants HSX au sein d'un boîtier de raccordement JB-K-1 (ou autre). Le kit comprend un raccord presse-étoupe M25 de traceur (équipé d'un contre-écrou), un dispositif de démarrage électrique, un bouchon d'extrémité, une colle silicone RTV, un manchon de fil de terre jaune/verre, les broches/cosses de câble nécessaires plus un kit d'entrée de calorifuge.

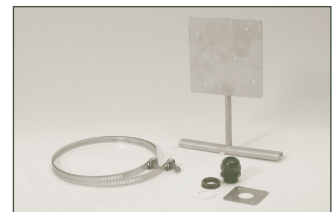


**JB-K-1, JB-K-2...**ces boîtiers de raccordement non métalliques robustes et résistants aux impacts sont prévus pour être utilisés dans des environnements non dangereux et bénéficient d'un indice de protection IP65.

Réf.	Données élect.	Dimensions (mm)
JB-K-1	Barrette de racc. 5 points-34 ampères	98 x 98 x 58
JB-K-2	Barrette de racc. 5 points-43 Ampères	139 x 119 x 70



**DHB-330...**régulateur de puissance des rubans chauffants HSX, 230 VCA, 13 A. Le DHB-330 est un régulateur de puissance proportionnel à circuit unique qui peut être configuré pour maintenir un système HSX. Il est capable de désinfecter de façon automatique, périodique et thermique les tuyauteries et d'arrêter le système, le week-end ou la nuit par exemple



**B-4, B-10, B-21...**colliers en acier inoxydable pour la fixation des supports de fixation non-métalliques 140X140 des kits JB-K et XP-1 de Thermon aux tuyauteries. Pour les tuyauteries d'un diamètre allant jusqu'à 100 mm, 250 mm et 530 mm, respectivement.

**IEK-SXL...** kit d'entrée de calorifuge destiné à protéger et à étanchéifier le ruban chauffant lorsqu'il traverse le revêtement d'isolation thermique.

**XP1 140x140...**support de fixation en acier inoxydable (type 304) conçu pour la fixation des boîtiers de raccordement Thermon directement sur les tuyauteries. Le support est facilement fixable à la tuyauterie grâce aux colliers de fixation B4, B-10 ou B-21. L'XP-1 est préperçé pour être utilisé avec le JB-K-1 et le JB-K-2, sa plaque est de dimensions suivantes : 140 x 140 mm et il utilise un support de 110 mm.