

DRAINFREE - Cordon chauffant siliciné

RÉSISTANCE CHAUFFANTE À SORTIE UNIQUE

MISE HORS GEL DES TUYAUTERIES D'ÉCOULEMENT DE CHAMBRE FROIDE, VITRINES RÉFRIGÉRÉES.

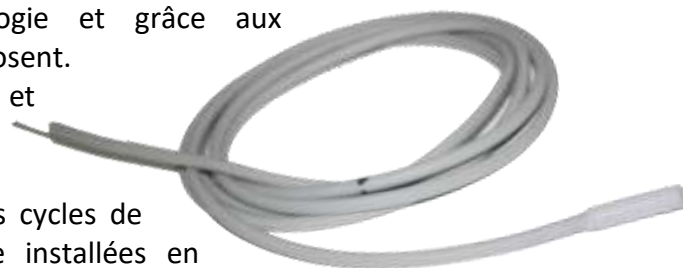
Les cordons chauffants de la famille des DRAINFREE ou plus généralement de la gamme ELR-S (voir page suivante), sont conçus pour des applications dans le domaine de la réfrigération et de la climatisation.

Les jonctions froides intégrées les rendent parfaitement étanches. Ils sont contrôlés et terminés en usine.

Flexibles et fonctionnelles de par leur technologie et grâce aux caractéristiques spécifiques des matériaux qui les composent.

Le silicone assure une rigidité diélectrique élevée et permet au câble chauffant de fonctionner de -60 °C à +200 °C.

Ils doivent être mis sous tension uniquement lors des cycles de dégivrage. Dans le cas de tuyauteries en plastique installées en chambre froide à faible température négative, nous vous conseillons d'utiliser des rubans chauffants autorégulants type TRACECO™ T-20 ou T-30.



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE
DrainFree-1	Cordon chauffant silicone, 40 W/m, longueur 1m, sortie froide 1 × 1 m	40 W / 230 V
DrainFree-2	Cordon chauffant silicone, 40 W/m, longueur 2m, sortie froide 1 × 1 m	80 W / 230 V
DrainFree-3	Cordon chauffant silicone, 40 W/m, longueur 3m, sortie froide 1 × 1 m	120 W / 230 V
DrainFree-4	Cordon chauffant silicone, 40 W/m, longueur 4m, sortie froide 1 × 1 m	160 W / 230 V
DrainFree-5	Cordon chauffant silicone, 40 W/m, longueur 5m, sortie froide 1 × 1 m	200 W / 230 V
DrainFree-6	Cordon chauffant silicone, 40 W/m, longueur 6m, sortie froide 1 × 1 m	240 W / 230 V

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Tension nominale	230 V (de 1.5 V à 400 V à la demande)
Puissance	40 W/m (de 5 W/m à 80 W/m à la demande)
Dimension	À la demande
Température de fonctionnement	De -60 °C à +200 °C
Tolérance	-5 % / +10 %
Protection	PVC réticulé (0.8 mm)
Diamètre extérieur	6.5 mm
Température mini d'installation	+5 °C
Rayon de courbure minimum	5 × Dia
Câble de liaison froide	À la demande

DONNÉES TECHNIQUES

A LA DEMANDE

Vous avez la possibilité de choisir les caractéristiques telles que les longueurs chauffantes, les longueurs des sorties froides, la puissance et les dimensions dans les limites techniques admissibles.

Vous pouvez aussi choisir vos cordons chauffants en version standard ou tressée.

DRAINFREE - Cordon chauffant siliconé

DESCRIPTION TECHNIQUE

Les cordons peuvent être recouvert d'une tresse métallique multibrins pour une meilleure protection mécanique assurant ainsi le contact de mise à la terre.



1. Vulcanisation en caoutchouc silicone à tenue hermétique.
2. Isolation en caoutchouc silicone avec couverture de tresse métallique multibrin (en option).
3. Point coloré qui indique la limite de la section chaud-froid.
4. Marquage.
5. Câble résistif chauffant isolé en caoutchouc silicone.
6. Câble électrique de retour isolé en caoutchouc silicone.
7. Câble PVC jaune/vert pour branchement à la terre (en option).

LES CORDONS CHAUFFANTS À LA DEMANDE ELR-S

Vous avez la possibilité de choisir les caractéristiques telles que les longueurs chauffantes, les longueurs des sorties froides, la puissance et les dimensions dans les limites techniques admissibles.

Vous pouvez aussi choisir vos cordons chauffants en version standard ou tressée.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PUISSANCE
ELR-S-W/lg/SF/V	Cordon chauffant Silicone, W/m, longueur m, Sortie Froide m, tension	Watt
ELR-S	ELtrace Resistance - Silicone	
Puissance (W)	10 W/m à 50 W/m - autres puissances, nous consulter	
Dimension (Lg)	Longueur chauffante en mètre	
Sortie froide (SF)	Longueur froide en mètre	
Tension (V)	1.5 V à 400 V	
Tresse de protection (-B)	Version tresse métallique	
Surgaine (-BO)	Version tressée et surgainée	

RÈGLEMENTATIONS ET HOMOLOGATION DE RÉFÉRENCES

- ✓ Conception, fabrication et essai selon les normes harmonisées EN 60335.
- ✓ Conformité à la DIRECTIVE 2006/95/CEE.
- ✓ Déclaration de conformité sur toute la gamme.